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

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Название: м/р Карамандыбас
   Коэффициент А = 200
   Скорость ветра Umр = 12.0 м/с
   Средняя скорость ветра = 5.0 м/с
   Температура летняя = 26.5 град.С
   Температура зимняя = -4.3 град.С
   Коэффициент рельефа = 1.00
   Площадь города = 0.0 кв.км
   Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
   Здания в объекте не заданы

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :004 м/р Карамандыбас.
   Объект :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 11.01.2024 10:10
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~~	T градС	X1 ~~~м~~~~	Y1 ~~~м~~~~	X2 ~~~м~~~~	Y2 ~~~м~~~~	Alf гр.	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~
001001 0002	Т	4.0		0.20	46.46	1.46	500.0	17292	23835				1.0	1.000	1 0.9600000
001001 0004	Т	4.0		0.20	39.75	1.25	500.0	17290	23828				1.0	1.000	1 1.808800
001001 0005	Т	4.0		0.20	29.53	0.9277	500.0	17288	23825				1.0	1.000	1 1.201067
001001 0006	Т	4.0		0.20	29.53	0.9277	500.0	17292	23822				1.0	1.000	1 1.201067
001001 0007	Т	2.5		0.20	2.04	0.0640	200.0	17284	23840				1.0	1.000	1 0.0165700
001001 0102	Т	4.0		0.20	46.46	1.46	500.0	12265	26884				1.0	1.000	1 0.9600000
001001 0104	Т	4.0		0.20	39.75	1.25	500.0	12270	26882				1.0	1.000	1 1.808800
001001 0105	Т	4.0		0.20	29.53	0.9277	500.0	12264	26878				1.0	1.000	1 1.201067
001001 0106	Т	4.0		0.20	29.53	0.9277	500.0	12274	26876				1.0	1.000	1 1.201067
001001 0202	Т	4.0		0.20	46.46	1.46	500.0	14372	25770				1.0	1.000	1 0.9600000
001001 0204	Т	4.0		0.20	39.75	1.25	500.0	14369	25776				1.0	1.000	1 1.808800
001001 0205	Т	4.0		0.20	29.53	0.9277	500.0	14372	25778				1.0	1.000	1 1.201067
001001 0206	Т	4.0		0.20	29.53	0.9277	500.0	14374	25780				1.0	1.000	1 1.201067
001001 0302	Т	4.0		0.20	46.46	1.46	500.0	16060	25240				1.0	1.000	1 0.9600000
001001 0304	Т	4.0		0.20	39.75	1.25	500.0	16058	25238				1.0	1.000	1 1.808800
001001 0305	Т	4.0		0.20	29.53	0.9277	500.0	16056	25240				1.0	1.000	1 1.201067
001001 0306	Т	4.0		0.20	29.53	0.9277	500.0	16070	25242				1.0	1.000	1 1.201067
001001 0402	Т	4.0		0.20	46.46	1.46	500.0	19360	23328				1.0	1.000	1 0.9600000
001001 0404	Т	4.0		0.20	39.75	1.25	500.0	19358	23334				1.0	1.000	1 1.808800
001001 0405	Т	4.0		0.20	29.53	0.9277	500.0	19356	23332				1.0	1.000	1 1.201067
001001 0406	Т	4.0		0.20	29.53	0.9277	500.0	19350	23326				1.0	1.000	1 1.201067
001001 6011	П1	5.0					50.0	12268	26870	2	2	0	1.0	1.000	1 0.0009000
001001 6012	П1	5.0					50.0	12265	26879	2	2	0	1.0	1.000	1 0.0178100
001001 6111	П1	5.0					50.0	17288	23838	2	2	0	1.0	1.000	1 0.0009000
001001 6112	П1	5.0					50.0	17282	23832	2	2	0	1.0	1.000	1 0.0178100
001001 6211	П1	5.0					50.0	14374	25762	2	2	0	1.0	1.000	1 0.0009000
001001 6212	П1	5.0					50.0	14368	25758	2	2	0	1.0	1.000	1 0.0178100
001001 6311	П1	5.0					50.0	16077	25256	2	2	0	1.0	1.000	1 0.0009000
001001 6312	П1	5.0					50.0	16078	25254	2	2	0	1.0	1.000	1 0.0178100
001001 6411	П1	5.0					50.0	19362	23336	2	2	0	1.0	1.000	1 0.0009000
001001 6412	П1	5.0					50.0	19364	23338	2	2	0	1.0	1.000	1 0.0178100

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :004 м/р Карамандыбас.
   Объект :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 11.01.2024 10:10
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	001001 0002	0.960000	Т	2.482885	6.90	110.7
2	001001 0004	1.808800	Т	5.398390	6.10	102.3
3	001001 0005	1.201067	Т	4.664596	4.90	88.7
4	001001 0006	1.201067	Т	4.664596	4.90	88.7
5	001001 0007	0.016570	Т	1.625454	1.07	16.6
6	001001 0102	0.960000	Т	2.482885	6.90	110.7
7	001001 0104	1.808800	Т	5.398390	6.10	102.3
8	001001 0105	1.201067	Т	4.664596	4.90	88.7
9	001001 0106	1.201067	Т	4.664596	4.90	88.7
10	001001 0202	0.960000	Т	2.482885	6.90	110.7
11	001001 0204	1.808800	Т	5.398390	6.10	102.3
12	001001 0205	1.201067	Т	4.664596	4.90	88.7
13	001001 0206	1.201067	Т	4.664596	4.90	88.7
14	001001 0302	0.960000	Т	2.482885	6.90	110.7
15	001001 0304	1.808800	Т	5.398390	6.10	102.3
16	001001 0305	1.201067	Т	4.664596	4.90	88.7
17	001001 0306	1.201067	Т	4.664596	4.90	88.7
18	001001 0402	0.960000	Т	2.482885	6.90	110.7
19	001001 0404	1.808800	Т	5.398390	6.10	102.3
20	001001 0405	1.201067	Т	4.664596	4.90	88.7
21	001001 0406	1.201067	Т	4.664596	4.90	88.7
22	001001 6011	0.000900	П1	0.018948	0.50	28.5
23	001001 6012	0.017810	П1	0.374953	0.50	28.5
24	001001 6111	0.000900	П1	0.018948	0.50	28.5
25	001001 6112	0.017810	П1	0.374953	0.50	28.5
26	001001 6211	0.000900	П1	0.018948	0.50	28.5
27	001001 6212	0.017810	П1	0.374953	0.50	28.5
28	001001 6311	0.000900	П1	0.018948	0.50	28.5
29	001001 6312	0.017810	П1	0.374953	0.50	28.5
30	001001 6411	0.000900	П1	0.018948	0.50	28.5
31	001001 6412	0.017810	П1	0.374953	0.50	28.5

```
|    Суммарный Mq =   25.964790 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =     89.647324 долей ПДК           |
|--------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   5.37 м/с        |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город     :004 м/р Карамандыбас.
     Объект    :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2032 (СП)      Расчет проводился 11.01.2024 10:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-------------------------------------------------------------------------
|Код загр|   Штиль    |  Северное  | Восточное  |   Южное    |  Западное  |
|вещества|  U<=2м/с   |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                    |
|  0301  |   0.0590000|   0.0850000|   0.0570000|   0.0640000|   0.0530000|
|        |   0.2950000|   0.4250000|   0.2850000|   0.3200000|   0.2650000|
-------------------------------------------------------------------------

     Расчет по границе области влияния
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 5.37 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город     :004 м/р Карамандыбас.
     Объект    :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2032 (СП)      Расчет проводился 11.01.2024 9:54:
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (Расчётные прямоугольники, группа N 01)
     Всего просчитано точек:  211
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Cф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~
```

```
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Сф`: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Сди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  21506: 21307: 21108: 20908: 20709: 20510: 20311: 20268: 20055: 19842: 19629: 19416: 19403: 19342: 19268:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39807: 40461: 41116: 41770: 42425: 43079: 43734: 43852: 44343: 44834: 45325: 45816: 45845: 45955: 46056:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Cc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Сф`: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Сди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18804: 18339: 17875: 17410: 16946: 16481: 16017: 15552: 15087: 14623: 14533: 14432: 13913: 13394: 12876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  46569: 47082: 47594: 48107: 48619: 49132: 49644: 50157: 50670: 51182: 51269: 51345: 51684: 52024: 52363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Cc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Сф`: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Сди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  СЕВ :  316 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.36 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12357: 11838: 11319: 11284: 11172: 10609: 10046:  9483:  8920:  8356:  7793:  7230:  7116:  6997:  6874:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  52703: 53042: 53381: 53403: 53461: 53745: 54029: 54313: 54597: 54882: 55166: 55450: 55503: 55542: 55566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Cc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Сф`: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Сди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  316 :  317 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6748:  6248:  5747:  5740:  5615:  5491:  5372:  5259:  5153:  5057:  4972:  4899:  4839:  4794:  4764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  55574: 55574: 55574: 55574: 55565: 55540: 55501: 55446: 55378: 55297: 55205: 55103: 54993: 54875: 54754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.425: 0.425: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426:
Cc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Сф`: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.424: 0.424: 0.424: 0.424: 0.424: 0.424:
Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4749:  4697:  4645:  4593:  4541:  4489:  4491:  4528:  4565:  4602:  4639:  4675:  4712:  4749:  4764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  54629: 53974: 53320: 52665: 52011: 51356: 51231: 50615: 49998: 49382: 48766: 48150: 47534: 46917: 46793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.426: 0.426: 0.426: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.428: 0.428: 0.428: 0.429: 0.429: 0.429: 0.430: 0.430:
Cc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Сф`: 0.424: 0.424: 0.424: 0.424: 0.424: 0.424: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422:
Сди: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4795:  4840:  5129:  5419:  5708:  5997:  6286:  6575:  6864:  7153:  7442:  7732:  7774:  8107:  8440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  46671: 46554: 45931: 45308: 44686: 44063: 43440: 42817: 42195: 41572: 40949: 40327: 40245: 39645: 39045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.430: 0.430: 0.431: 0.431: 0.431: 0.432: 0.433: 0.433: 0.434: 0.435: 0.435: 0.436: 0.436: 0.437: 0.438:
Cc : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Сф`: 0.422: 0.422: 0.421: 0.421: 0.421: 0.420: 0.420: 0.420: 0.419: 0.419: 0.418: 0.417: 0.417: 0.417: 0.416:
Сди: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0402 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8774:  9107:  9440:  9773: 10106: 10439: 10772: 11105: 11438: 11771: 12104: 12437: 12770: 13103: 13436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38445: 37845: 37245: 36646: 36046: 35446: 34846: 34246: 33646: 33047: 32447: 31847: 31247: 30647: 30047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.439: 0.440: 0.442: 0.443: 0.444: 0.446: 0.448: 0.450: 0.452: 0.454: 0.457: 0.460: 0.463: 0.466: 0.471:
Cc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094:
Сф : 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425:
Сф`: 0.416: 0.415: 0.414: 0.413: 0.412: 0.411: 0.410: 0.409: 0.407: 0.406: 0.404: 0.402: 0.400: 0.397: 0.395:
Сди: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.076:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0405 :
```

```
~~~
```

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :004 м/р Карамандыбас.
Объект :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 11.01.2024 10:10
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Всего просчитано точек: 1033
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Cф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
| Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= 22045: 22045: 22045: 22045: 22045: 22045: 22046: 22047: 22049: 22052: 22060: 22067: 22075: 22085: 22095:
| x= 18161: 18161: 18160: 18160: 18160: 18158: 18156: 18151: 18142: 18123: 18086: 18049: 18012: 17963: 17915:
| Qc : 0.853: 0.853: 0.853: 0.853: 0.853: 0.853: 0.854: 0.855: 0.857: 0.860: 0.867: 0.874: 0.880: 0.888: 0.896:
| Cc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.175: 0.176: 0.178: 0.179:
| Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
| Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
| Сди: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.795: 0.796: 0.798: 0.801: 0.808: 0.815: 0.821: 0.829: 0.837:
| Фоп: 331 : 331 : 331 : 331 : 331 : 331 : 332 : 332 : 332 : 332 : 333 : 334 : 335 : 336 : 338 :
| Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.236: 0.241: 0.246: 0.251: 0.261:
| Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
| Ви : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.148:
| Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
| Ви : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.133: 0.136: 0.139: 0.142: 0.148:
| Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

| y= 22105: 22105: 22105: 22105: 22105: 22105: 22105: 22106: 22106: 22107: 22108: 22110: 22111: 22112: 22114:
| x= 17866: 17866: 17866: 17865: 17865: 17863: 17861: 17855: 17845: 17823: 17780: 17737: 17694: 17651: 17607:
| Qc : 0.904: 0.904: 0.904: 0.904: 0.903: 0.903: 0.903: 0.903: 0.904: 0.904: 0.904: 0.904: 0.904: 0.903: 0.901:
| Cc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180:
| Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
| Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
| Сди: 0.845: 0.845: 0.845: 0.845: 0.844: 0.844: 0.844: 0.844: 0.845: 0.845: 0.845: 0.845: 0.845: 0.844: 0.842:
| Фоп: 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 340 : 340 : 342 : 343 : 345 : 346 : 348 :
| Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.44 : 1.44 : 1.45 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.264: 0.269: 0.267: 0.274: 0.275: 0.266: 0.267: 0.274:
| Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
| Ви : 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.153: 0.152: 0.157: 0.158: 0.172: 0.173: 0.175:
| Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
| Ви : 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.150: 0.153: 0.152: 0.156: 0.157: 0.172: 0.173: 0.175:
| Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

| y= 22115: 22117: 22118: 22120: 22121: 22122: 22124: 22125: 22126: 22128: 22128: 22128: 22128: 22128: 22128:
| x= 17564: 17520: 17476: 17432: 17388: 17343: 17299: 17255: 17210: 17166: 17166: 17166: 17166: 17165: 17164:
| Qc : 0.900: 0.897: 0.896: 0.892: 0.889: 0.886: 0.882: 0.878: 0.873: 0.868: 0.868: 0.868: 0.868: 0.868: 0.868:
| Cc : 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.177: 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174:
| Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
| Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
| Сди: 0.841: 0.838: 0.837: 0.833: 0.830: 0.827: 0.823: 0.819: 0.814: 0.809: 0.809: 0.809: 0.809: 0.809: 0.809:
| Фоп: 349 : 350 : 352 : 354 : 355 : 357 : 359 : 0 : 2 : 3 : 3 : 3 : 4 : 4 : 4 :
| Uоп: 1.45 : 1.46 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.275: 0.277: 0.284: 0.287: 0.287: 0.292: 0.294: 0.293: 0.294: 0.293: 0.293: 0.293: 0.294: 0.294: 0.294:
| Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
| Ви : 0.176: 0.175: 0.176: 0.179: 0.178: 0.179: 0.180: 0.179: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180:
| Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
| Ви : 0.175: 0.174: 0.176: 0.178: 0.178: 0.178: 0.180: 0.179: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180:
| Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

| y= 22128: 22129: 22130: 22131: 22135: 22139: 22143: 22148: 22154: 22159: 22168: 22177: 22186: 22196: 22209:
| x= 17162: 17159: 17151: 17136: 17108: 17080: 17051: 17016: 16981: 16946: 16899: 16853: 16806: 16759: 16717:
| Qc : 0.868: 0.868: 0.868: 0.867: 0.865: 0.864: 0.862: 0.861: 0.859: 0.856: 0.854: 0.851: 0.847: 0.843: 0.841:
| Cc : 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.170: 0.169: 0.169: 0.168:
| Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
| Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
| Сди: 0.809: 0.809: 0.809: 0.808: 0.806: 0.805: 0.803: 0.802: 0.800: 0.797: 0.795: 0.792: 0.788: 0.784: 0.782:
| Фоп: 4 : 4 : 4 : 5 : 5 : 6 : 7 : 9 : 10 : 11 : 13 : 15 : 16 : 18 : 19 :
| Uоп: 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.294: 0.294: 0.294: 0.295: 0.293: 0.293: 0.294: 0.292: 0.292: 0.291: 0.292: 0.291: 0.290: 0.289: 0.288:
| Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
| Ви : 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.179:
| Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
| Ви : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.180: 0.180: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.179:
| Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

| y= 22222: 22236: 22249: 22263: 22276: 22290: 22290: 22290: 22290: 22291: 22292: 22294: 22299: 22309: 22329:
| x= 16675: 16634: 16592: 16550: 16508: 16466: 16466: 16465: 16465: 16464: 16461: 16457: 16447: 16429: 16394:
| Qc : 0.840: 0.835: 0.832: 0.828: 0.823: 0.818: 0.818: 0.818: 0.818: 0.817: 0.817: 0.817: 0.817: 0.816: 0.817:
| Cc : 0.168: 0.167: 0.166: 0.166: 0.165: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
| Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
| Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
| Сди: 0.781: 0.776: 0.773: 0.769: 0.764: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759: 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.757: 0.758:
| Фоп: 21 : 22 : 24 : 25 : 27 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 28 : 29 : 29 : 30 : 31 :
| Uоп: 1.47 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.288: 0.282: 0.281: 0.280: 0.278: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.179: 0.180: 0.180: 0.179: 0.178: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.178: 0.180: 0.180: 0.179: 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

Сди:	0.760:	0.751:	0.744:	0.735:	0.726:	0.716:	0.705:	0.719:	0.739:	0.756:	0.778:	0.801:	0.825:	0.848:	0.848:
Фоп:	39 :	40 :	41 :	43 :	44 :	45 :	46 :	349 :	350 :	351 :	352 :	354 :	355 :	356 :	356 :
Uоп:	1.45 :	1.44 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.53 :	1.53 :	1.53 :	1.52 :	1.45 :	1.47 :	1.48 :	1.50 :	1.52 :	1.52 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.280:	0.274:	0.290:	0.286:	0.283:	0.280:	0.276:	0.280:	0.286:	0.277:	0.289:	0.299:	0.312:	0.325:	0.325:
Ки :	0304 :	0304 :	0304 :	0304 :	0304 :	0304 :	0304 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :
Ви :	0.178:	0.177:	0.162:	0.160:	0.158:	0.155:	0.153:	0.155:	0.160:	0.176:	0.178:	0.182:	0.185:	0.188:	0.188:
Ки :	0305 :	0305 :	0305 :	0305 :	0305 :	0305 :	0305 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :
Ви :	0.176:	0.175:	0.161:	0.159:	0.157:	0.153:	0.151:	0.154:	0.160:	0.175:	0.178:	0.182:	0.185:	0.187:	0.187:
Ки :	0306 :	0306 :	0306 :	0306 :	0306 :	0306 :	0306 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	24145:	24145:	24145:	24145:	24145:	24146:	24147:	24149:	24152:	24156:	24159:	24160:	24160:	24160:	24160:
x=	14473:	14473:	14473:	14472:	14470:	14467:	14460:	14447:	14421:	14393:	14366:	14366:	14366:	14365:	14364:
Qc :	0.907:	0.907:	0.907:	0.907:	0.907:	0.908:	0.910:	0.912:	0.916:	0.919:	0.923:	0.923:	0.923:	0.923:	0.923:
Cc :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:	0.182:	0.183:	0.184:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:
Cф :	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Cф`:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Сди:	0.848:	0.848:	0.848:	0.848:	0.848:	0.849:	0.851:	0.853:	0.857:	0.860:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:
Фоп:	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :	357 :	357 :	358 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :
Uоп:	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.326:	0.327:	0.328:	0.330:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:
Ки :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :
Ви :	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.189:	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Ки :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :
Ви :	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.188:	0.188:	0.188:	0.189:	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	24160:	24160:	24161:	24162:	24164:	24166:	24168:	24172:	24175:	24178:	24183:	24189:	24194:	24199:	24207:
x=	14363:	14359:	14352:	14338:	14311:	14284:	14258:	14224:	14190:	14156:	14110:	14064:	14018:	13972:	13928:
Qc :	0.923:	0.923:	0.923:	0.924:	0.926:	0.927:	0.927:	0.927:	0.927:	0.926:	0.925:	0.922:	0.918:	0.914:	0.910:
Cc :	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.183:	0.182:
Cф :	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Cф`:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Сди:	0.864:	0.864:	0.864:	0.865:	0.867:	0.868:	0.868:	0.868:	0.868:	0.867:	0.866:	0.863:	0.859:	0.855:	0.851:
Фоп:	0 :	0 :	1 :	1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	8 :	9 :	11 :	13 :	14 :	16 :
Uоп:	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.331:	0.331:	0.331:	0.332:	0.332:	0.332:	0.333:	0.333:	0.332:	0.332:	0.332:	0.331:	0.329:	0.328:	0.326:
Ки :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :
Ви :	0.191:	0.191:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:	0.189:	0.188:
Ки :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :
Ви :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:	0.190:	0.189:	0.188:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	24214:	24221:	24228:	24236:	24243:	24250:	24250:	24250:	24251:	24252:	24253:	24255:	24260:	24270:	24280:
x=	13884:	13841:	13797:	13753:	13710:	13666:	13666:	13666:	13665:	13662:	13657:	13649:	13632:	13599:	13569:
Qc :	0.905:	0.897:	0.890:	0.883:	0.875:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.863:	0.863:	0.861:	0.859:	0.854:	0.850:
Cc :	0.181:	0.179:	0.178:	0.177:	0.175:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.171:	0.170:
Cф :	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Cф`:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Сди:	0.846:	0.838:	0.831:	0.824:	0.816:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.804:	0.804:	0.802:	0.800:	0.795:	0.791:
Фоп:	17 :	19 :	20 :	22 :	23 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :	27 :	28 :
Uоп:	1.52 :	1.50 :	1.50 :	1.50 :	1.50 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.325:	0.317:	0.315:	0.313:	0.310:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.301:	0.300:	0.300:	0.298:	0.296:
Ки :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :
Ви :	0.187:	0.188:	0.187:	0.185:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.181:	0.180:
Ки :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :
Ви :	0.187:	0.188:	0.186:	0.185:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.180:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	24290:	24306:	24321:	24337:	24361:	24385:	24409:	24432:	24456:	24499:	24543:	24586:	24629:	24672:	24715:
x=	13538:	13501:	13465:	13429:	13394:	13359:	13325:	13290:	13256:	13232:	13208:	13183:	13159:	13135:	13111:
Qc :	0.843:	0.839:	0.836:	0.831:	0.831:	0.831:	0.829:	0.828:	0.824:	0.840:	0.853:	0.865:	0.877:	0.887:	0.897:
Cc :	0.169:	0.168:	0.167:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.165:	0.168:	0.171:	0.173:	0.175:	0.177:	0.179:
Cф :	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Cф`:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Сди:	0.784:	0.780:	0.777:	0.772:	0.772:	0.772:	0.770:	0.769:	0.765:	0.781:	0.794:	0.806:	0.818:	0.828:	0.838:
Фоп:	29 :	31 :	32 :	33 :	35 :	36 :	37 :	39 :	40 :	42 :	43 :	45 :	47 :	48 :	50 :
Uоп:	1.46 :	1.46 :	1.46 :	1.46 :	1.46 :	1.46 :	1.46 :	1.46 :	1.45 :	1.47 :	1.48 :	1.48 :	1.50 :	1.50 :	1.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.290:	0.288:	0.287:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.284:	0.281:	0.290:	0.297:	0.301:	0.310:	0.313:	0.317:
Ки :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :
Ви :	0.181:	0.181:	0.180:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.179:	0.181:	0.183:	0.183:	0.186:	0.188:
Ки :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :
Ви :	0.181:	0.180:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.178:	0.178:	0.180:	0.183:	0.183:	0.185:	0.187:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	24759:	24802:	24845:	24845:	24845:	24846:	24847:	24848:	24852:	24859:	24874:	24904:	24937:	24970:	24970:
x=	13087:	13063:	13039:	13039:	13038:	13038:	13038:	13036:	13034:	13029:	13019:	13000:	12983:	12966:	12966:
Qc :	0.907:	0.914:	0.921:	0.921:	0.921:	0.921:	0.920:	0.920:	0.920:	0.921:	0.921:	0.924:	0.928:	0.932:	0.932:
Cc :	0.181:	0.183:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:
Cф :	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Cф`:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Сди:	0.848:	0.855:	0.862:	0.862:	0.862:	0.862:	0.861:	0.861:	0.861:	0.862:	0.862:	0.865:	0.869:	0.873:	0.873:
Фоп:	52 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	57 :	58 :	59 :	61 :	61 :
Uоп:	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.52 :	1.53 :	1.53 :	1.53 :	1.53 :	1.53 :	1.53 :	1.53 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.324:	0.326:	0.329:	0.329:	0.329:	0.329:	0.329:	0.329:	0.329:	0.329:	0.329:	0.330:	0.331:	0.330:	0.330:
Ки :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :	0204 :
Ви :	0.187:	0.188:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:	0.189:
Ки :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :	0205 :
Ви :	0.186:	0.187:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.187:	0.188:	0.187:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Ки :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :	0206 :

y=	24970:	24971:	24971:	24972:	24975:	24979:	24988:	24997:	25005:	25013:	25022:	25030:	25038:	25045:	25053:
x=	12966:	12964:	12961:	12956:	12947:	12927:	12888:	12848:	12808:	12765:	12723:	12681:	12639:	12592:	12546:
Qc :	0.932:	0.931:	0.929:	0.927:	0.921:	0.908:	0.885:	0.862:	0.841:	0.820:	0.799:	0.780:	0.762:	0.743:	0.743:

```
Cc : 0.186: 0.186: 0.186: 0.185: 0.184: 0.182: 0.177: 0.172: 0.168: 0.164: 0.160: 0.156: 0.152: 0.149: 0.149:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.873: 0.872: 0.870: 0.868: 0.862: 0.849: 0.826: 0.803: 0.782: 0.761: 0.740: 0.721: 0.703: 0.684: 0.684:
Фоп:   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   63 :   64 :   65 :   66 :   67 :   68 :   68 :   69 :  351 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.51 : 1.50 : 1.48 : 1.46 : 1.45 : 1.52 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.330: 0.330: 0.329: 0.329: 0.323: 0.315: 0.301: 0.287: 0.275: 0.282: 0.271: 0.261: 0.256: 0.246: 0.267:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0104 :
Ви : 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.189: 0.187: 0.183: 0.179: 0.174: 0.158: 0.153: 0.147: 0.144: 0.138: 0.148:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0106 :
Ви : 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.188: 0.186: 0.182: 0.179: 0.174: 0.157: 0.152: 0.147: 0.143: 0.137: 0.148:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  25060: 25068: 25075: 25083: 25090: 25098: 25098: 25098: 25098: 25098: 25098: 25099: 25100: 25103: 25108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12499: 12452: 12406: 12359: 12313: 12266: 12266: 12266: 12265: 12264: 12263: 12259: 12252: 12239: 12211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.753: 0.761: 0.768: 0.776: 0.781: 0.788: 0.788: 0.788: 0.788: 0.788: 0.788: 0.788: 0.789: 0.791: 0.794:
Cc : 0.151: 0.152: 0.154: 0.155: 0.156: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.159:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.694: 0.702: 0.709: 0.717: 0.722: 0.729: 0.729: 0.729: 0.729: 0.729: 0.729: 0.729: 0.730: 0.732: 0.735:
Фоп:  353 :  354 :  356 :  357 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    2 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.270: 0.273: 0.276: 0.279: 0.281: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.284: 0.285:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.150: 0.152: 0.154: 0.155: 0.157: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.160: 0.161:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
Ви : 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.156: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  25114: 25119: 25127: 25135: 25143: 25156: 25168: 25181: 25194: 25211: 25229: 25247: 25264: 25282: 25299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12185: 12159: 12125: 12091: 12058: 12011: 11965: 11919: 11873: 11829: 11785: 11742: 11698: 11654: 11610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.797: 0.797: 0.801: 0.804: 0.808: 0.812: 0.817: 0.819: 0.821: 0.827: 0.831: 0.834: 0.836: 0.837: 0.837:
Cc : 0.159: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.162: 0.163: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.738: 0.738: 0.742: 0.745: 0.749: 0.753: 0.758: 0.760: 0.762: 0.768: 0.772: 0.775: 0.777: 0.778: 0.778:
Фоп:    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :    8 :   10 :   12 :   13 :   15 :   16 :   18 :   19 :   21 :   23 :
Uоп: 1.52 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.286: 0.268: 0.270: 0.271: 0.274: 0.276: 0.277: 0.278: 0.279: 0.283: 0.284: 0.286: 0.286: 0.287: 0.286:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.161: 0.174: 0.175: 0.176: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0105 : 0106 : 0106 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.161: 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0106 : 0105 : 0105 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  25317: 25317: 25317: 25318: 25319: 25320: 25323: 25329: 25342: 25368: 25395: 25422: 25453: 25484: 25514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11566: 11566: 11565: 11564: 11561: 11556: 11547: 11528: 11492: 11458: 11424: 11393: 11363: 11332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.836: 0.836: 0.836: 0.836: 0.836: 0.836: 0.837: 0.839: 0.842: 0.849: 0.855: 0.861: 0.871: 0.880: 0.886:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.170: 0.171: 0.172: 0.174: 0.176: 0.177:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.777: 0.778: 0.780: 0.783: 0.790: 0.796: 0.802: 0.812: 0.821: 0.827:
Фоп:   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   26 :   27 :   29 :   30 :   32 :   33 :   34 :
Uоп: 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.47 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.50 : 1.50 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.287: 0.287: 0.290: 0.295: 0.297: 0.299: 0.307: 0.310: 0.312:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.184: 0.183: 0.185: 0.187:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.182: 0.183: 0.183: 0.185: 0.186:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  25545: 25545: 25545: 25545: 25546: 25547: 25549: 25554: 25562: 25581: 25602: 25623: 25649: 25674: 25700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11302: 11302: 11301: 11301: 11300: 11296: 11291: 11280: 11258: 11217: 11180: 11144: 11114: 11084: 11054:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.893: 0.893: 0.893: 0.893: 0.893: 0.892: 0.890: 0.888: 0.882: 0.874: 0.865: 0.859: 0.858: 0.856: 0.854:
Cc : 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178: 0.176: 0.175: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.834: 0.834: 0.834: 0.834: 0.834: 0.833: 0.831: 0.829: 0.823: 0.815: 0.806: 0.800: 0.799: 0.797: 0.795:
Фоп:   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   39 :   40 :   42 :   43 :   44 :   46 :
Uоп: 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.314: 0.314: 0.313: 0.311: 0.308: 0.301: 0.299: 0.298: 0.297: 0.297:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.187: 0.186: 0.184: 0.185: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.185: 0.183: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.181:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  25726: 25765: 25805: 25845: 25884: 25924: 25963: 26003: 26042: 26043: 26043: 26043: 26044: 26045: 26048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11024: 11005: 10985: 10965: 10945: 10925: 10906: 10886: 10866: 10866: 10866: 10865: 10864: 10862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.860: 0.869: 0.879: 0.886: 0.892: 0.901: 0.904: 0.908: 0.908: 0.908: 0.908: 0.908: 0.908: 0.908:
Cc : 0.170: 0.172: 0.174: 0.176: 0.177: 0.178: 0.180: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.792: 0.801: 0.810: 0.820: 0.827: 0.833: 0.842: 0.845: 0.849: 0.849: 0.849: 0.849: 0.849: 0.849: 0.849:
Фоп:   47 :   49 :   50 :   52 :   53 :   55 :   56 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :
Uоп: 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.296: 0.299: 0.302: 0.310: 0.313: 0.315: 0.322: 0.323: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.182: 0.184: 0.186: 0.185: 0.187: 0.189: 0.187: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.180: 0.183: 0.185: 0.184: 0.186: 0.187: 0.186: 0.187: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  26054: 26066: 26090: 26115: 26140: 26175: 26210: 26245: 26245: 26245: 26246: 26247: 26250: 26254: 26264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  10858: 10851: 10836: 10821: 10807: 10788: 10770: 10751: 10751: 10751: 10750: 10750: 10748: 10745: 10739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.908: 0.907: 0.906: 0.906: 0.905: 0.903: 0.903: 0.898: 0.898: 0.898: 0.897: 0.897: 0.897: 0.896: 0.895:
Cc : 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.849: 0.848: 0.847: 0.847: 0.846: 0.844: 0.844: 0.839: 0.839: 0.839: 0.838: 0.838: 0.838: 0.837: 0.836:
Фоп:   60 :   60 :   61 :   62 :   63 :   65 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.323: 0.323: 0.322: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.315:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.188: 0.187: 0.187:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  26283: 26321: 26360: 26400: 26442: 26484: 26525: 26567: 26609: 26651: 26693: 26735: 26777: 26819: 26861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10727: 10703: 10680: 10658: 10636: 10614: 10593: 10571: 10554: 10537: 10520: 10503: 10485: 10468: 10451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.892: 0.885: 0.879: 0.873: 0.867: 0.862: 0.858: 0.854: 0.854: 0.855: 0.857: 0.859: 0.860: 0.864: 0.867:
Cc : 0.178: 0.177: 0.176: 0.175: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.833: 0.826: 0.820: 0.814: 0.808: 0.803: 0.799: 0.795: 0.795: 0.796: 0.798: 0.800: 0.801: 0.805: 0.808:
Фоп:   69 :   70 :   72 :   74 :   76 :   77 :   79 :   81 :   82 :   84 :   86 :   88 :   89 :   92 :   92 :
Uоп: 1.50 : 1.50 : 1.49 : 1.49 : 1.48 : 1.46 : 1.46 : 1.45 : 1.45 : 1.44 : 1.44 : 1.43 : 1.52 : 1.30 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.314: 0.311: 0.306: 0.302: 0.296: 0.289: 0.285: 0.278: 0.277: 0.270: 0.265: 0.256: 0.275: 0.215: 0.263:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.188: 0.186: 0.186: 0.183: 0.182: 0.183: 0.180: 0.178: 0.177: 0.176: 0.172: 0.169: 0.155: 0.173: 0.151:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.186: 0.184: 0.184: 0.182: 0.181: 0.181: 0.179: 0.177: 0.176: 0.174: 0.171: 0.168: 0.154: 0.172: 0.149:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  26903: 26945: 26945: 26946: 26946: 26948: 26951: 26957: 26968: 26991: 27037: 27082: 27127: 27172: 27216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10434: 10417: 10417: 10417: 10417: 10417: 10416: 10415: 10413: 10410: 10402: 10395: 10388: 10380: 10373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.876: 0.876: 0.876: 0.876: 0.877: 0.878: 0.880: 0.882: 0.888: 0.899: 0.909: 0.918: 0.925: 0.931:
Cc : 0.174: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.178: 0.180: 0.182: 0.184: 0.185: 0.186:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.813: 0.817: 0.817: 0.817: 0.817: 0.818: 0.819: 0.821: 0.823: 0.829: 0.840: 0.850: 0.859: 0.866: 0.872:
Фоп:   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   98 :  100 :  101 :  102 :  103 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.255: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.246: 0.246: 0.247: 0.250: 0.246: 0.247: 0.239: 0.239: 0.239: 0.237:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.146: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.140: 0.141: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.139: 0.139: 0.140: 0.141: 0.139: 0.139: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  27260: 27305: 27353: 27402: 27451: 27499: 27548: 27596: 27645: 27645: 27645: 27645: 27646: 27647: 27648:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10365: 10357: 10348: 10339: 10330: 10321: 10312: 10303: 10294: 10294: 10294: 10295: 10295: 10295: 10296:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.936: 0.938: 0.940: 0.939: 0.936: 0.932: 0.927: 0.919: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911: 0.912:
Cc : 0.187: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.184: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.877: 0.879: 0.881: 0.880: 0.877: 0.873: 0.868: 0.860: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853:
Фоп:  104 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  113 :  113 :  113 :
Uоп: 1.52 : 1.53 : 1.52 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.238: 0.230: 0.228: 0.226: 0.223: 0.220: 0.217: 0.213: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.132: 0.126: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.131: 0.125: 0.125: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  27652: 27658: 27672: 27698: 27723: 27748: 27779: 27809: 27840: 27879: 27918: 27957: 27996: 28021: 28046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10297: 10300: 10306: 10317: 10329: 10341: 10359: 10376: 10394: 10425: 10456: 10487: 10518: 10557: 10595:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.912: 0.913: 0.915: 0.918: 0.920: 0.923: 0.926: 0.928: 0.930: 0.935: 0.937: 0.938: 0.936: 0.942: 0.946:
Cc : 0.182: 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.188: 0.187: 0.188: 0.189:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.853: 0.854: 0.856: 0.859: 0.861: 0.864: 0.867: 0.869: 0.871: 0.876: 0.878: 0.879: 0.877: 0.883: 0.887:
Фоп:  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.53 : 1.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.210: 0.211: 0.211: 0.212: 0.212: 0.213: 0.214: 0.214: 0.215: 0.217: 0.217: 0.217: 0.221: 0.223:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.121:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.120:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28071: 28096: 28122: 28147: 28172: 28197: 28222: 28222: 28222: 28222: 28223: 28223: 28225: 28227: 28232:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10634: 10673: 10711: 10750: 10789: 10827: 10866: 10866: 10866: 10867: 10868: 10870: 10873: 10880: 10895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.948: 0.949: 0.948: 0.946: 0.942: 0.936: 0.928: 0.928: 0.927: 0.927: 0.927: 0.927: 0.927: 0.926: 0.926:
Cc : 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.889: 0.890: 0.889: 0.887: 0.883: 0.877: 0.869: 0.869: 0.868: 0.868: 0.868: 0.868: 0.868: 0.867: 0.867:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  130 :  130 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  131 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.51 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.226: 0.228: 0.230: 0.231: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.238: 0.238: 0.235: 0.234:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.122: 0.124: 0.125: 0.125: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.131: 0.131: 0.132: 0.131:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.130: 0.130: 0.131: 0.130:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  28242: 28252: 28261: 28272: 28283: 28294: 28301: 28307: 28313: 28320: 28326: 28332: 28339: 28345: 28345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10924: 10956: 10988: 11037: 11086: 11134: 11182: 11230: 11278: 11326: 11373: 11421: 11469: 11517: 11517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.924: 0.922: 0.920: 0.919: 0.915: 0.911: 0.910: 0.912: 0.912: 0.912: 0.914: 0.917: 0.922: 0.926: 0.926:
Cc : 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183: 0.184: 0.185: 0.185:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.865: 0.863: 0.861: 0.860: 0.856: 0.852: 0.851: 0.853: 0.853: 0.853: 0.855: 0.858: 0.863: 0.867: 0.867:
Фоп:  132 :  133 :  134 :  135 :  136 :  138 :  140 :  141 :  143 :  144 :  146 :  148 :  150 :  152 :  152 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.52 : 1.43 : 1.45 : 1.46 : 1.46 : 1.49 : 1.50 : 1.50 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.238: 0.242: 0.246: 0.249: 0.251: 0.261: 0.274: 0.258: 0.271: 0.277: 0.285: 0.300: 0.310: 0.316: 0.316:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.141: 0.147: 0.153: 0.168: 0.172: 0.172: 0.178: 0.180: 0.183: 0.187: 0.187:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.133: 0.135: 0.138: 0.140: 0.141: 0.147: 0.152: 0.167: 0.171: 0.172: 0.178: 0.179: 0.182: 0.187: 0.187:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28345: 28345: 28345: 28346: 28347: 28348: 28352: 28359: 28359: 28359: 28359: 28359: 28360: 28361: 28363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11517: 11518: 11518: 11520: 11523: 11529: 11541: 11566: 11566: 11566: 11567: 11567: 11568: 11571: 11575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.926: 0.926: 0.926: 0.927: 0.927: 0.926: 0.926: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.927:
Cc : 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.185:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.867: 0.867: 0.867: 0.868: 0.868: 0.867: 0.867: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.868:
Фоп:  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :
Uоп: 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.317: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.189: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.188: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28367: 28374: 28390: 28404: 28419: 28433: 28447: 28461: 28475: 28487: 28500: 28512: 28525: 28537: 28550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11585: 11604: 11642: 11682: 11721: 11763: 11805: 11847: 11889: 11936: 11983: 12030: 12077: 12125: 12172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.926: 0.924: 0.921: 0.917: 0.915: 0.914: 0.912: 0.909: 0.905: 0.903: 0.897: 0.892: 0.887: 0.881: 0.871:
Cc : 0.185: 0.185: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.174:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.867: 0.865: 0.862: 0.858: 0.856: 0.855: 0.853: 0.850: 0.846: 0.844: 0.838: 0.833: 0.828: 0.822: 0.812:
Фоп:  155 :  155 :  157 :  158 :  160 :  162 :  163 :  165 :  166 :  168 :  170 :  172 :  173 :  175 :  177 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.325: 0.324: 0.323: 0.322: 0.323: 0.326: 0.326: 0.325: 0.324: 0.324: 0.317: 0.316: 0.314: 0.312: 0.304:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.188: 0.187: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.186: 0.186: 0.188: 0.187: 0.186: 0.184: 0.185:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.186: 0.186: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.188: 0.186: 0.185: 0.184: 0.184:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28562: 28574: 28574: 28574: 28574: 28574: 28571: 28568: 28562: 28550: 28537: 28524: 28510: 28497: 28483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12219: 12266: 12266: 12267: 12267: 12269: 12278: 12289: 12312: 12357: 12400: 12444: 12484: 12525: 12566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.862: 0.853: 0.853: 0.854: 0.854: 0.854: 0.855: 0.858: 0.862: 0.871: 0.881: 0.889: 0.896: 0.905: 0.910:
Cc : 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.174: 0.176: 0.178: 0.179: 0.181: 0.182:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.803: 0.794: 0.794: 0.795: 0.795: 0.795: 0.796: 0.799: 0.803: 0.812: 0.822: 0.830: 0.837: 0.846: 0.851:
Фоп:  178 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  183 :  185 :  186 :  188 :  189 :  191 :
Uоп: 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.301: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.299: 0.301: 0.304: 0.312: 0.315: 0.317: 0.325: 0.327:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.183: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.183: 0.185: 0.185: 0.186: 0.188: 0.187: 0.188:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.183: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.183: 0.185: 0.184: 0.186: 0.188: 0.187: 0.188:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28469: 28451: 28434: 28416: 28398: 28380: 28363: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28344: 28343:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12607: 12648: 12690: 12731: 12772: 12813: 12855: 12896: 12896: 12896: 12897: 12897: 12898: 12901: 12905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.916: 0.922: 0.929: 0.934: 0.938: 0.941: 0.942: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.942: 0.941:
Cc : 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.857: 0.863: 0.870: 0.875: 0.879: 0.882: 0.883: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.884: 0.883: 0.882:
Фоп:  192 :  194 :  195 :  197 :  198 :  200 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  204 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.329: 0.331: 0.334: 0.336: 0.337: 0.338: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.338:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.189: 0.191: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195:
Ки : 0106 : 0105 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
Ви : 0.189: 0.191: 0.193: 0.194: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195:
Ки : 0105 : 0106 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28342: 28339: 28332: 28332: 28332: 28332: 28332: 28331: 28331: 28329: 28326: 28321: 28309: 28297: 28284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12914: 12932: 12966: 12966: 12966: 12967: 12967: 12968: 12971: 12975: 12984: 13002: 13037: 13070: 13103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.939: 0.935: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.927: 0.927: 0.925: 0.923: 0.918: 0.913: 0.908:
Cc : 0.188: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.183: 0.182:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.880: 0.876: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.869: 0.868: 0.868: 0.866: 0.864: 0.859: 0.854: 0.849:
Фоп:  204 :  204 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  208 :  209 :  211 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.338: 0.336: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.330: 0.328: 0.326:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.195: 0.195: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.190: 0.189: 0.188:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
```

```
Ви : 0.195: 0.194: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191: 0.190: 0.188: 0.187:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~
```

```
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
Ви : 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
~~~
```

```
Uоп: 1.50 : 1.50 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.51 : 1.51 : 1.49 : 1.49 : 1.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.315: 0.315: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.315: 0.315: 0.315: 0.316: 0.315: 0.307: 0.304: 0.302:
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
Ви : 0.190: 0.190: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.187: 0.187: 0.187: 0.185: 0.184:
Ки : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 :
Ви : 0.188: 0.188: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.187: 0.185: 0.184: 0.185: 0.183: 0.182:
Ки : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 :
~~~
```

```
Сф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.823: 0.824: 0.826: 0.828: 0.829: 0.832: 0.833: 0.833: 0.834: 0.834: 0.832: 0.830: 0.826: 0.821: 0.816:
Фоп:  156 :  157 :  158 :  159 :  160 :  162 :  164 :  166 :  167 :  169 :  170 :  172 :  174 :  175 :  177 :
Uоп: 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.312: 0.313: 0.314: 0.314: 0.315: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.316: 0.316: 0.315: 0.314: 0.312: 0.310:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.185: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.184:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.185: 0.185: 0.185: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24999: 24999: 24998: 24998: 24998: 24996: 24994: 24990: 24981: 24972: 24963: 24951: 24938: 24926: 24912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19266: 19267: 19267: 19268: 19271: 19275: 19285: 19304: 19341: 19377: 19414: 19461: 19507: 19554: 19597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.875: 0.875: 0.875: 0.875: 0.876: 0.877: 0.878: 0.883: 0.890: 0.901: 0.908: 0.917: 0.924: 0.931: 0.937:
Cc : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.180: 0.182: 0.183: 0.185: 0.186: 0.187:
Сф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Сф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.817: 0.818: 0.819: 0.824: 0.831: 0.842: 0.849: 0.858: 0.865: 0.872: 0.878:
Фоп:  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  179 :  181 :  182 :  184 :  185 :  187 :  189 :
Uоп: 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.311: 0.311: 0.313: 0.316: 0.324: 0.327: 0.330: 0.332: 0.335: 0.337:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.187: 0.189: 0.191: 0.192: 0.194: 0.196:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.186: 0.186: 0.187: 0.189: 0.191: 0.193: 0.194:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24899: 24885: 24872: 24858: 24845: 24845: 24845: 24845: 24845: 24844: 24844: 24843: 24841: 24836: 24831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19640: 19684: 19727: 19770: 19813: 19813: 19814: 19814: 19816: 19818: 19823: 19833: 19853: 19892: 19929:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.943: 0.948: 0.950: 0.953: 0.954: 0.954: 0.954: 0.954: 0.954: 0.953: 0.952: 0.950: 0.947: 0.939: 0.932:
Cc : 0.189: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.189: 0.188: 0.186:
Сф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Сф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.884: 0.889: 0.891: 0.894: 0.895: 0.895: 0.895: 0.895: 0.895: 0.894: 0.893: 0.891: 0.888: 0.880: 0.873:
Фоп:  190 :  192 :  194 :  195 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  200 :  201 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.339: 0.341: 0.343: 0.344: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.344: 0.344: 0.344: 0.343: 0.341: 0.338: 0.336:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.197: 0.198: 0.197: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.197: 0.198: 0.196: 0.194:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.195: 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.194: 0.193:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24826: 24826: 24826: 24826: 24826: 24826: 24825: 24824: 24822: 24817: 24807: 24796: 24785: 24770: 24754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19966: 19966: 19966: 19967: 19967: 19968: 19970: 19975: 19983: 20000: 20034: 20066: 20097: 20136: 20174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.924: 0.924: 0.924: 0.924: 0.924: 0.924: 0.923: 0.922: 0.922: 0.920: 0.916: 0.913: 0.909: 0.905: 0.898:
Cc : 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180:
Сф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Сф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.865: 0.865: 0.865: 0.865: 0.865: 0.865: 0.864: 0.863: 0.863: 0.861: 0.857: 0.854: 0.850: 0.846: 0.839:
Фоп:  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  205 :  206 :  207 :  208 :  210 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.330: 0.328: 0.327: 0.325: 0.319:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.190: 0.190: 0.189: 0.188: 0.189:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.188: 0.187: 0.186: 0.188:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24739: 24716: 24693: 24671: 24648: 24626: 24588: 24551: 24514: 24476: 24439: 24402: 24364: 24327: 24290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20213: 20251: 20289: 20328: 20366: 20404: 20433: 20462: 20491: 20520: 20550: 20579: 20608: 20637: 20666:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.893: 0.892: 0.890: 0.887: 0.883: 0.879: 0.887: 0.894: 0.901: 0.908: 0.913: 0.917: 0.918: 0.920: 0.921:
Cc : 0.179: 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.176: 0.177: 0.179: 0.180: 0.182: 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.184:
Сф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Сф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.834: 0.833: 0.831: 0.828: 0.824: 0.820: 0.828: 0.835: 0.842: 0.849: 0.854: 0.858: 0.859: 0.861: 0.862:
Фоп:  211 :  213 :  214 :  216 :  217 :  219 :  221 :  222 :  224 :  226 :  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :
Uоп: 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.317: 0.316: 0.316: 0.315: 0.313: 0.312: 0.314: 0.317: 0.319: 0.326: 0.328: 0.329: 0.330: 0.330: 0.330:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.185: 0.185: 0.186: 0.188: 0.190: 0.188: 0.189: 0.190: 0.190: 0.191: 0.190:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.183: 0.185: 0.187: 0.188: 0.187: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24289: 24289: 24288: 24286: 24281: 24273: 24256: 24220: 24183: 24145: 24145: 24144: 24144: 24143: 24141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20667: 20667: 20668: 20670: 20675: 20683: 20700: 20732: 20763: 20793: 20794: 20794: 20795: 20796: 20798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.920: 0.920: 0.920: 0.920: 0.919: 0.918: 0.915: 0.910: 0.907: 0.904: 0.903: 0.903: 0.903: 0.903: 0.900:
Cc : 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180:
Сф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Сф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.861: 0.861: 0.861: 0.861: 0.860: 0.859: 0.856: 0.851: 0.848: 0.845: 0.844: 0.844: 0.844: 0.844: 0.841:
Фоп:  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.329: 0.328: 0.327: 0.325: 0.321: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.312:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.188:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.187: 0.186: 0.186: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.186:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24137: 24128: 24111: 24076: 24039: 24002: 23961: 23921: 23880: 23840: 23796: 23752: 23708: 23664: 23620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20802: 20810: 20827: 20859: 20890: 20921: 20949: 20977: 21005: 21033: 21054: 21074: 21095: 21115: 21136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.899: 0.898: 0.894: 0.887: 0.883: 0.877: 0.875: 0.873: 0.872: 0.869: 0.871: 0.876: 0.878: 0.881: 0.883:
Cc : 0.180: 0.180: 0.179: 0.177: 0.177: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174: 0.175: 0.176: 0.176: 0.177:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.840: 0.839: 0.835: 0.828: 0.824: 0.818: 0.816: 0.814: 0.813: 0.810: 0.812: 0.817: 0.819: 0.822: 0.824:
Фоп:  241 :  242 :  243 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  255 :  257 :  258 :  260 :  261 :  263 :
Uоп: 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.48 : 1.48 : 1.46 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.44 : 1.42 : 1.52 : 1.51 : 1.51 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.312: 0.310: 0.308: 0.303: 0.299: 0.289: 0.283: 0.281: 0.277: 0.269: 0.261: 0.284: 0.277: 0.276: 0.271:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.188: 0.187: 0.185: 0.184: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179: 0.175: 0.173: 0.173: 0.159: 0.157: 0.156: 0.153:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.186: 0.185: 0.183: 0.183: 0.180: 0.179: 0.178: 0.177: 0.174: 0.171: 0.171: 0.157: 0.155: 0.155: 0.152:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23577: 23533: 23489: 23445: 23445: 23445: 23444: 23444: 23442: 23439: 23434: 23423: 23401: 23357: 23313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21157: 21177: 21198: 21218: 21218: 21219: 21219: 21219: 21219: 21219: 21220: 21223: 21227: 21235: 21243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.885: 0.887: 0.888: 0.889: 0.889: 0.889: 0.889: 0.889: 0.890: 0.890: 0.891: 0.893: 0.897: 0.905: 0.913:
Cc : 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.181: 0.183:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.826: 0.828: 0.829: 0.830: 0.830: 0.830: 0.830: 0.830: 0.831: 0.831: 0.832: 0.834: 0.838: 0.846: 0.854:
Фоп:  265 :  266 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  271 :  272 :  273 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.264: 0.263: 0.256: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.256: 0.252: 0.249: 0.250: 0.250:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.149: 0.148: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.142: 0.140: 0.140: 0.140:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.148: 0.147: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23269: 23225: 23181: 23137: 23093: 23050: 23006: 22963: 22919: 22876: 22832: 22789: 22745: 22745: 22745:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21251: 21260: 21268: 21276: 21284: 21293: 21301: 21309: 21318: 21326: 21334: 21343: 21351: 21351: 21351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.919: 0.926: 0.931: 0.935: 0.939: 0.942: 0.944: 0.943: 0.943: 0.941: 0.938: 0.934: 0.928: 0.928: 0.928:
Cc : 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.860: 0.867: 0.872: 0.876: 0.880: 0.883: 0.885: 0.884: 0.884: 0.882: 0.879: 0.875: 0.869: 0.869: 0.869:
Фоп:  275 :  276 :  277 :  278 :  279 :  281 :  282 :  283 :  284 :  285 :  286 :  287 :  288 :  288 :  288 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.244: 0.244: 0.243: 0.242: 0.242: 0.236: 0.234: 0.232: 0.229: 0.226: 0.224: 0.221: 0.217: 0.217: 0.217:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.137: 0.137: 0.136: 0.135: 0.133: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117: 0.117: 0.117:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.132: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.123: 0.120: 0.118: 0.116: 0.116: 0.116:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  22744: 22744: 22743: 22740: 22735: 22726: 22707: 22671: 22636: 22602: 22561: 22521: 22480: 22442: 22403:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21351: 21351: 21350: 21350: 21349: 21346: 21342: 21332: 21321: 21311: 21295: 21280: 21264: 21240: 21216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.928: 0.928: 0.929: 0.929: 0.930: 0.931: 0.932: 0.935: 0.939: 0.941: 0.944: 0.945: 0.945: 0.948: 0.949:
Cc : 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.187: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.869: 0.869: 0.870: 0.870: 0.871: 0.872: 0.873: 0.876: 0.880: 0.882: 0.885: 0.886: 0.886: 0.889: 0.890:
Фоп:  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  289 :  289 :  290 :  291 :  292 :  293 :  294 :  295 :  296 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.217: 0.217: 0.217: 0.218: 0.218: 0.218: 0.217: 0.219: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.219: 0.219:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  22364: 22326: 22287: 22263: 22239: 22215: 22190: 22166: 22142: 22118: 22093: 22069: 22045: 22045: 22045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21192: 21168: 21144: 21105: 21066: 21027: 20988: 20949: 20910: 20871: 20832: 20793: 20754: 20754: 20753:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.949: 0.947: 0.944: 0.950: 0.956: 0.960: 0.962: 0.964: 0.963: 0.959: 0.953: 0.947: 0.939: 0.939: 0.939:
Cc : 0.190: 0.189: 0.189: 0.190: 0.191: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.192: 0.191: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.890: 0.888: 0.885: 0.891: 0.897: 0.901: 0.903: 0.905: 0.904: 0.900: 0.894: 0.888: 0.880: 0.880: 0.880:
Фоп:  297 :  298 :  299 :  299 :  300 :  301 :  302 :  303 :  304 :  305 :  306 :  308 :  309 :  309 :  309 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.222: 0.224: 0.227: 0.228: 0.230: 0.231: 0.230: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Ки : 0405 : 0405 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.120: 0.122: 0.123: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Ки : 0406 : 0406 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  22044: 22044: 22043: 22041: 22037: 22029: 22012: 21996: 21981: 21981: 21980: 21980: 21980: 21979: 21978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20753: 20752: 20751: 20748: 20743: 20732: 20711: 20688: 20666: 20666: 20666: 20665: 20665: 20664: 20662:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.939: 0.939: 0.938: 0.937: 0.935: 0.931: 0.924: 0.916: 0.908: 0.908: 0.908: 0.907: 0.907: 0.907: 0.906:
Cc : 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.186: 0.185: 0.183: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.880: 0.880: 0.879: 0.878: 0.876: 0.872: 0.865: 0.857: 0.849: 0.849: 0.849: 0.848: 0.848: 0.848: 0.847:
Фоп:  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.235: 0.240: 0.235: 0.237: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.238:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.137: 0.134: 0.135: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.136: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  21975: 21969: 21957: 21934: 21912: 21891: 21871: 21851: 21831: 21811: 21797: 21782: 21767: 21753: 21738:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20658: 20649: 20632: 20597: 20560: 20523: 20482: 20441: 20401: 20360: 20316: 20272: 20229: 20185: 20141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.904: 0.901: 0.895: 0.880: 0.867: 0.855: 0.844: 0.836: 0.827: 0.817: 0.812: 0.809: 0.808: 0.807: 0.807:
Cc : 0.181: 0.180: 0.179: 0.176: 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.165: 0.163: 0.162: 0.162: 0.162: 0.161: 0.161:
Cф : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф`: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сди: 0.845: 0.842: 0.836: 0.821: 0.808: 0.796: 0.785: 0.777: 0.768: 0.758: 0.753: 0.750: 0.749: 0.748: 0.748:
Фоп:  312 :  312 :  313 :  315 :  316 :  317 :  316 :  318 :  320 :  322 :  324 :  328 :  330 :  331 :  333 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.50 : 1.45 : 1.52 : 1.23 : 1.23 : 1.24 : 1.24 : 1.24 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.237: 0.235: 0.239: 0.244: 0.234: 0.246: 0.177: 0.184: 0.191: 0.196: 0.202: 0.273: 0.280: 0.280: 0.283:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.135: 0.134: 0.136: 0.141: 0.146: 0.139: 0.160: 0.165: 0.169: 0.174: 0.179: 0.156: 0.157: 0.158: 0.160:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.134: 0.133: 0.135: 0.140: 0.145: 0.138: 0.158: 0.164: 0.168: 0.172: 0.177: 0.155: 0.157: 0.157: 0.159:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~
```

~~~
~~~

Объект :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 11.01.2024 10:10
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.0150000	0.0560000	0.0390000	0.0550000	0.0650000
	0.0300000	0.1120000	0.0780000	0.1100000	0.1300000

Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 4.76 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :004 м/р Карамандыбас.
Объект :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 11.01.2024 9:55:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (Расчётные прямоугольники, группа N 01)
Всего просчитано точек: 211
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
Cф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	26898	27023	27145	27264	27376	27846	28315	28785	28873	28970	29056	29129	29189	29236	29267
x=	9872	9883	9909	9951	10007	10278	10550	10822	10880	10960	11051	11153	11263	11380	11502
Qc	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Cc	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Cф	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Cф`	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	29282	29282	29266	29156	29046	28936	28825	28797	28613	28429	28246	28062	27878	27694	27511
x=	11626	11752	11877	12538	13199	13860	14521	14643	15314	15985	16656	17327	17997	18668	19339
Qc	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.138	0.140	0.140	0.138	0.137	0.137	0.137	0.136	0.138	0.137
Cc	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.069	0.070	0.070	0.069	0.068	0.069	0.069	0.068	0.069	0.069
Cф	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Cф`	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.125	0.123	0.124	0.125	0.126	0.125	0.125	0.126	0.125	0.125
Сди	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.014	0.017	0.016	0.013	0.011	0.012	0.012	0.011	0.013	0.012
Фоп	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	226	226	229	231	240	247	226	232	226	227	240
Uоп	> 2	> 2	> 2	> 2	2.02	2.02	10.36	10.23	9.57	9.19	9.68	9.35	2.02	9.47	2.02
Ви					0.006	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004
Ки					0104	0104	0104	0104	0104	0204	0204	0304	0304	0304	0304
Ви					0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
Ки					0102	0106	0106	0106	0106	0206	0206	0302	0306	0305	0305
Ви					0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002
Ки					0105	0105	0105	0105	0105	0205	0205	0305	0305	0306	0306

y=	27327	27143	26959	26776	26592	26408	26224	26041	25857	25673	25489	25290	25091	24892	24693
x=	20010	20681	21351	22022	22693	23364	24035	24705	25376	26047	26718	27372	28027	28681	29336
Qc	0.137	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.135
Cc	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Cф	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Cф`	0.125	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
Сди	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
Фоп	248	258	256	259	262	259	261	262	261	262	264	265	267	268	269
Uоп	2.02	2.02	8.55	8.37	8.29	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
Ви	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0304	0204	0304	0304	0304	0304	0304	0304	0004	0004	0004	0004	0004	0004	0404
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0204	0304	0204	0204	0204	0204	0204	0004	0304	0304	0304	0404	0404	0404	0004
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0305	0206	0305	0306	0306	0306	0004	0204	0204	0404	0404	0304	0304	0304	0304

y=	24493	24294	24095	23896	23697	23498	23298	23099	22900	22701	22502	22303	22103	21904	21705
x=	29990	30644	31299	31953	32608	33262	33917	34571	35226	35880	36535	37189	37843	38498	39152
Qc	0.135	0.135	0.135	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.132
Cc	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Cф	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Cф`	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
Сди	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Фоп	270	271	272	272	273	274	276	277	277	278	279	279	280	280	274
Uоп	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0304	0404	0304	0404	0404
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

```
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0404 : 0304 : 0404 : 0304 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0204 : 0004 : 0204 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0404 : 0404 : 0404 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0204 : 0004 : 0204 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0404 : 0404 : 0204 : 0204 : 0204 : 0304 : 0304 : 0304 : 0104 :
~~~
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0002 : 0002 : 0205 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.005: 0.005: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0304 : 0206 : 0304 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  22105: 22105: 22105: 22105: 22105: 22105: 22105: 22106: 22106: 22107: 22108: 22110: 22111: 22112: 22114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17866: 17866: 17866: 17865: 17865: 17863: 17861: 17855: 17845: 17823: 17780: 17737: 17694: 17651: 17607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.140: 0.141: 0.140:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Сди: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.047:
Фоп:  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  338 :  340 :  341 :  342 :  344 :  345 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  22115: 22117: 22118: 22120: 22121: 22122: 22124: 22125: 22126: 22128: 22128: 22128: 22128: 22128: 22128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17564: 17520: 17476: 17432: 17388: 17343: 17299: 17255: 17210: 17166: 17166: 17166: 17166: 17165: 17164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.093: 0.093: 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сди: 0.046: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Фоп:  346 :  348 :  349 :  351 :  352 :  358 :    0 :    1 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  22128: 22129: 22130: 22131: 22135: 22139: 22143: 22148: 22154: 22159: 22168: 22177: 22186: 22196: 22209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17162: 17159: 17151: 17136: 17108: 17080: 17051: 17016: 16981: 16946: 16899: 16853: 16806: 16759: 16717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сди: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:
Фоп:    4 :    4 :    5 :    5 :    6 :    7 :    8 :    9 :   10 :   12 :   13 :   15 :   16 :   18 :   19 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  22222: 22236: 22249: 22263: 22276: 22290: 22290: 22290: 22290: 22291: 22292: 22294: 22299: 22309: 22329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16675: 16634: 16592: 16550: 16508: 16466: 16466: 16465: 16465: 16464: 16461: 16457: 16447: 16429: 16394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Сди: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Фоп:   21 :   22 :   24 :   25 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   30 :   31 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0006 : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  22351: 22372: 22397: 22423: 22448: 22473: 22512: 22551: 22589: 22628: 22667: 22706: 22745: 22745: 22746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16361: 16329: 16301: 16273: 16244: 16216: 16192: 16168: 16144: 16120: 16096: 16072: 16048: 16048: 16048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139:
Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сди: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:
Фоп:   32 :   33 :   35 :   36 :   37 :   38 :   40 :   41 :   43 :   44 :   45 :   45 :   44 :   44 :   44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  22746: 22748: 22750: 22755: 22766: 22787: 22810: 22832: 22866: 22900: 22934: 22976: 23018: 23060: 23102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16047: 16045: 16042: 16037: 16025: 16003: 15983: 15962: 15937: 15912: 15887: 15867: 15847: 15826: 15806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.139: 0.137: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135:
Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.094: 0.095: 0.097: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:
Сди: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.041: 0.038: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.67 : 8.68 : 8.69 : 8.70 : 8.71 : 8.72 : 8.73 : 8.74 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23144: 23186: 23186: 23186: 23186: 23187: 23188: 23189: 23193: 23200: 23214: 23243: 23274: 23305: 23340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15786: 15766: 15766: 15766: 15765: 15765: 15764: 15761: 15756: 15746: 15727: 15690: 15654: 15619: 15588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:
Сди: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :
Uоп: 8.75 : 8.76 : 8.76 : 8.76 : 8.76 : 8.76 : 8.76 : 8.76 : 8.76 : 8.76 : 8.77 : 8.77 : 8.78 : 8.79 : 8.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23375: 23410: 23445: 23445: 23445: 23445: 23446: 23446: 23448: 23450: 23456: 23466: 23488: 23511: 23533:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15556: 15525: 15494: 15493: 15493: 15493: 15493: 15492: 15490: 15486: 15478: 15462: 15431: 15401: 15372:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126:
Сди: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :
Uоп: 8.81 : 8.82 : 8.83 : 8.84 : 8.84 : 8.84 : 8.84 : 8.83 : 8.85 : 8.83 : 8.85 : 8.84 : 8.88 : 8.90 : 8.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23566: 23598: 23630: 23667: 23704: 23741: 23778: 23815: 23852: 23852: 23852: 23853: 23856: 23860: 23868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15335: 15298: 15260: 15228: 15196: 15163: 15131: 15098: 15066: 15065: 15065: 15063: 15055: 15044: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096:
Сди: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:
Фоп:  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :   31 :   32 :   34 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :
Uоп: 8.95 : 8.98 : 8.99 : 9.00 : 8.99 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23884: 23900: 23917: 23934: 23952: 23969: 23987: 24009: 24032: 24055: 24077: 24100: 24122: 24145: 24145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14981: 14940: 14899: 14861: 14823: 14784: 14746: 14707: 14668: 14629: 14590: 14551: 14512: 14473: 14473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139:
Cc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Cф : 0.112: 0.112: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.096: 0.096: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094:
Сди: 0.040: 0.040: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Фоп:   39 :   40 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  350 :  351 :  353 :  354 :  355 :  356 :  356 :
Uоп:12.00 :12.00 : 9.22 : 9.24 : 9.26 : 9.29 : 9.31 : 9.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0304 : 0304 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0305 : 0305 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0306 : 0306 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24145: 24145: 24145: 24145: 24145: 24146: 24147: 24149: 24152: 24156: 24159: 24160: 24160: 24160: 24160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14473: 14473: 14473: 14472: 14470: 14467: 14460: 14447: 14421: 14393: 14366: 14366: 14366: 14365: 14364:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сди: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24160: 24160: 24161: 24162: 24164: 24166: 24168: 24172: 24175: 24178: 24183: 24189: 24194: 24199: 24207:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14363: 14359: 14352: 14338: 14311: 14284: 14258: 14224: 14190: 14156: 14110: 14064: 14018: 13972: 13928:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
```

```
Сди: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:
Фоп:    0 :    0 :    1 :    1 :    2 :    3 :    4 :    5 :    6 :    8 :    9 :   11 :   13 :   14 :   16 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24214: 24221: 24228: 24236: 24243: 24250: 24250: 24250: 24251: 24252: 24253: 24255: 24260: 24270: 24280:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13884: 13841: 13797: 13753: 13710: 13666: 13666: 13666: 13665: 13662: 13657: 13649: 13632: 13599: 13569:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137:
Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Сди: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Фоп:   17 :   19 :   20 :   22 :   23 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   27 :   28 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24290: 24306: 24321: 24337: 24361: 24385: 24409: 24432: 24456: 24499: 24543: 24586: 24629: 24672: 24715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13538: 13501: 13465: 13429: 13394: 13359: 13325: 13290: 13256: 13232: 13208: 13183: 13159: 13135: 13111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135:
Cc : 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097:
Сди: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038:
Фоп:   29 :   31 :   32 :   33 :   35 :   36 :   37 :   39 :   40 :   42 :   43 :   45 :   45 :   43 :   44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0202 : 0202 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0205 : 0205 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24759: 24802: 24845: 24845: 24845: 24846: 24847: 24848: 24852: 24859: 24874: 24904: 24937: 24970: 24970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13087: 13063: 13039: 13039: 13038: 13038: 13038: 13036: 13034: 13029: 13019: 13000: 12983: 12966: 12966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cф : 0.112: 0.112: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.097: 0.099: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.100: 0.100:
Сди: 0.037: 0.032: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.031: 0.031:
Фоп:   45 :   45 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  340 :  340 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.013: 0.013:
Ки : 0204 : 0204 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0104 : 0104 :
Ви : 0.007: 0.006:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.007: 0.007:
Ки : 0202 : 0202 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0106 : 0106 :
Ви : 0.006: 0.005:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.007: 0.007:
Ки : 0205 : 0205 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24970: 24971: 24971: 24972: 24975: 24979: 24988: 24997: 25005: 25013: 25022: 25030: 25038: 25045: 25053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12966: 12964: 12961: 12956: 12947: 12927: 12888: 12848: 12808: 12765: 12723: 12681: 12639: 12592: 12546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134:
Cc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Сди: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Фоп:  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :  342 :  343 :  344 :  345 :  346 :  347 :  349 :  350 :  351 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0105 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  25060: 25068: 25075: 25083: 25090: 25098: 25098: 25098: 25098: 25098: 25098: 25099: 25100: 25103: 25108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12499: 12452: 12406: 12359: 12313: 12266: 12266: 12266: 12265: 12264: 12263: 12259: 12252: 12239: 12211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096:
Сди: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Фоп:  353 :  354 :  356 :  357 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0105 : 0105 : 0106 : 0106 : 0106 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0106 : 0106 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  25114: 25119: 25127: 25135: 25143: 25156: 25168: 25181: 25194: 25211: 25229: 25247: 25264: 25282: 25299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12185: 12159: 12125: 12091: 12058: 12011: 11965: 11919: 11873: 11829: 11785: 11742: 11698: 11654: 11610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
```

```
Cc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cф : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Cф`: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095:
Сди: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Фоп:    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :    8 :   10 :   12 :   13 :   15 :   16 :   18 :   19 :   21 :   23 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0105 : 0105 : 0106 : 0105 : 0106 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0106 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0106 : 0106 : 0105 : 0106 : 0105 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0105 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Сди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~
```

```
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0106 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0106 : 0105 : 0106 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0105 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0105 : 0106 : 0105 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~
```

```
Сди: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  243 :  243 :  244 :  244 :  245 :  245 :  246 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.71 :11.53 :11.29 :11.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
~~~
```

```
Cc : 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Сди: 0.044: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Фоп:  228 :  226 :  226 :  228 :  229 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :
Uоп: 2.02 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

```
 x=  20213: 20251: 20289: 20328: 20366: 20404: 20433: 20462: 20491: 20520: 20550: 20579: 20608: 20637: 20666:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.141: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.153: 0.155: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157:
Cc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.122: 0.122: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.115: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Сди: 0.019: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.039: 0.039: 0.042: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  279 :  279 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  228 :  226 :  226 :  227 :  229 :  230 :  232 :  234 :
Uоп: 8.75 : 8.74 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0304 : 0304 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0204 : 0204 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0306 : 0306 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24289: 24289: 24288: 24286: 24281: 24273: 24256: 24220: 24183: 24145: 24145: 24144: 24144: 24143: 24141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20667: 20667: 20668: 20670: 20675: 20683: 20700: 20732: 20763: 20793: 20794: 20794: 20795: 20796: 20798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Сди: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Фоп:  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  237 :  239 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24137: 24128: 24111: 24076: 24039: 24002: 23961: 23921: 23880: 23840: 23796: 23752: 23708: 23664: 23620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20802: 20810: 20827: 20859: 20890: 20921: 20949: 20977: 21005: 21033: 21054: 21074: 21095: 21115: 21136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156:
Cc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:
Сди: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Фоп:  241 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  255 :  256 :  258 :  259 :  261 :  263 :  264 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23577: 23533: 23489: 23445: 23445: 23445: 23444: 23444: 23442: 23439: 23434: 23423: 23401: 23357: 23313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21157: 21177: 21198: 21218: 21218: 21219: 21219: 21219: 21219: 21219: 21220: 21223: 21227: 21235: 21243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.155: 0.156: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156:
Cc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112:
Сди: 0.043: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044:
Фоп:  268 :  270 :  271 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  275 :  276 :  277 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23269: 23225: 23181: 23137: 23093: 23050: 23006: 22963: 22919: 22876: 22832: 22789: 22745: 22745: 22745:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21251: 21260: 21268: 21276: 21284: 21293: 21301: 21309: 21318: 21326: 21334: 21343: 21351: 21351: 21351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.157: 0.157: 0.158: 0.158: 0.158: 0.157: 0.158: 0.157: 0.157: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158:
Cc : 0.079: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111:
Сди: 0.045: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  278 :  280 :  281 :  282 :  283 :  284 :  286 :  287 :  283 :  284 :  285 :  286 :  287 :  287 :  287 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.53 :11.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  22744: 22744: 22743: 22740: 22735: 22726: 22707: 22671: 22636: 22602: 22561: 22521: 22480: 22442: 22403:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21351: 21351: 21350: 21350: 21349: 21346: 21342: 21332: 21321: 21311: 21295: 21280: 21264: 21240: 21216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Сди: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :  288 :  288 :  289 :  290 :  291 :  292 :  293 :  294 :  295 :  296 :
Uоп:11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.18 :11.20 :11.23 :11.12 :11.01 :10.78 :10.73 :10.67 :10.56 :10.55 :10.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0406 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  22364: 22326: 22287: 22263: 22239: 22215: 22190: 22166: 22142: 22118: 22093: 22069: 22045: 22045: 22045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21192: 21168: 21144: 21105: 21066: 21027: 20988: 20949: 20910: 20871: 20832: 20793: 20754: 20754: 20753:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.160: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.155: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159:
Cc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
Сди: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Фоп:  297 :  298 :  299 :  300 :  301 :  302 :  303 :  304 :  305 :  306 :  308 :  305 :  308 :  308 :  308 :
Uоп:10.56 :10.67 :10.67 :10.78 :11.09 :11.27 :11.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  22044: 22044: 22043: 22041: 22037: 22029: 22012: 21996: 21981: 21981: 21980: 21980: 21980: 21979: 21978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20753: 20752: 20751: 20748: 20743: 20732: 20711: 20688: 20666: 20666: 20666: 20665: 20665: 20664: 20662:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Сди: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  310 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  21975: 21969: 21957: 21934: 21912: 21891: 21871: 21851: 21831: 21811: 21797: 21782: 21767: 21753: 21738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20658: 20649: 20632: 20597: 20560: 20523: 20482: 20441: 20401: 20360: 20316: 20272: 20229: 20185: 20141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152: 0.150: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Cc : 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118:
Сди: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп:  312 :  312 :  313 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  305 :  306 :  306 :  307 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.75 : 8.76 : 8.77 : 8.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0402 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  21724: 21709: 21694: 21680: 21680: 21680: 21680: 21680: 21679: 21679: 21678: 21675: 21671: 21662: 21654:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20097: 20054: 20010: 19966: 19966: 19966: 19965: 19965: 19964: 19961: 19957: 19948: 19929: 19891: 19852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Cc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сди: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп:  307 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :
Uоп: 8.79 : 8.81 : 8.82 : 8.86 : 8.86 : 8.86 : 8.86 : 8.86 : 8.86 : 8.86 : 8.86 : 8.86 : 8.87 : 8.89 : 8.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  21645: 21637: 21629: 21621: 21614: 21607: 21600: 21593: 21586: 21579: 21572: 21565: 21558: 21558: 21558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19813: 19771: 19729: 19687: 19646: 19598: 19551: 19503: 19456: 19408: 19361: 19313: 19266: 19266: 19266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146:
Cc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сди: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:  310 :  311 :  311 :  312 :  312 :  313 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :
Uоп: 8.95 : 8.98 : 8.99 : 9.01 : 9.02 : 9.05 : 9.07 : 9.08 : 9.19 : 9.20 : 9.20 : 9.20 : 9.11 : 9.11 : 9.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  21558: 21558: 21558: 21558: 21559: 21560: 21563: 21569: 21576: 21582: 21591: 21599: 21608: 21623: 21638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19266: 19265: 19264: 19262: 19259: 19251: 19237: 19209: 19181: 19153: 19118: 19084: 19049: 19002: 18956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Cc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074:
Cф : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф`: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.119:
Сди: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп:  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  313 :  313 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :
Uоп: 9.11 : 9.11 : 9.11 : 9.11 : 9.11 : 9.11 : 9.19 : 9.19 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
```

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~
```

001001	6111	П1	5.0	50.0	17288	23838	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0044300
001001	6112	П1	5.0	50.0	17282	23832	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0176100
001001	6211	П1	5.0	50.0	14374	25762	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0044300
001001	6212	П1	5.0	50.0	14368	25758	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0176100
001001	6311	П1	5.0	50.0	16077	25256	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0044300
001001	6312	П1	5.0	50.0	16078	25254	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0176100
001001	6411	П1	5.0	50.0	19362	23336	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0044300
001001	6412	П1	5.0	50.0	19364	23338	2	2	0	1.0	1.000	1	0.0176100

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :004 м/р Карамандыбас.
   Объект :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 11.01.2024 10:10
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
   Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
   ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	001001 0002	0.775000	T	0.080176	6.90	110.7
2	001001 0004	1.426583	T	0.170306	6.10	102.3
3	001001 0005	0.969611	T	0.150628	4.90	88.7
4	001001 0006	0.969611	T	0.150628	4.90	88.7
5	001001 0007	0.083014	T	0.325734	1.07	16.6
6	001001 0102	0.775000	T	0.080176	6.90	110.7
7	001001 0104	1.426583	T	0.170306	6.10	102.3
8	001001 0105	0.969611	T	0.150628	4.90	88.7
9	001001 0106	0.969611	T	0.150628	4.90	88.7
10	001001 0202	0.775000	T	0.080176	6.90	110.7
11	001001 0204	1.426583	T	0.170306	6.10	102.3
12	001001 0205	0.969611	T	0.150628	4.90	88.7
13	001001 0206	0.969611	T	0.150628	4.90	88.7
14	001001 0302	0.775000	T	0.080176	6.90	110.7
15	001001 0304	1.426583	T	0.170306	6.10	102.3
16	001001 0305	0.969611	T	0.150628	4.90	88.7
17	001001 0306	0.969611	T	0.150628	4.90	88.7
18	001001 0402	0.775000	T	0.080176	6.90	110.7
19	001001 0404	1.426583	T	0.170306	6.10	102.3
20	001001 0405	0.969611	T	0.150628	4.90	88.7
21	001001 0406	0.969611	T	0.150628	4.90	88.7
22	001001 6011	0.004430	П1	0.003731	0.50	28.5
23	001001 6012	0.017610	П1	0.014830	0.50	28.5
24	001001 6111	0.004430	П1	0.003731	0.50	28.5
25	001001 6112	0.017610	П1	0.014830	0.50	28.5
26	001001 6211	0.004430	П1	0.003731	0.50	28.5
27	001001 6212	0.017610	П1	0.014830	0.50	28.5
28	001001 6311	0.004430	П1	0.003731	0.50	28.5
29	001001 6312	0.017610	П1	0.014830	0.50	28.5
30	001001 6411	0.004430	П1	0.003731	0.50	28.5
31	001001 6412	0.017610	П1	0.014830	0.50	28.5
Суммарный Mq = 20.897239 г/с						
Сумма См по всем источникам = 3.177225 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.96 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :004 м/р Карамандыбас.
   Объект :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 11.01.2024 10:10
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
   Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
   ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0337	0.9960000	0.4400000	0.5720000	0.6200000	0.4910000
	0.1992000	0.0880000	0.1144000	0.1240000	0.0982000

Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.96 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :004 м/р Карамандыбас.
   Объект :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 11.01.2024 9:56:
   Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
   ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (Расчётные прямоугольники, группа N 01)
Всего просчитано точек: 211
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
Cф`- фон без реконструируемых [доли ПДК]
Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

```
 y=  26898: 27023: 27145: 27264: 27376: 27846: 28315: 28785: 28873: 28970: 29056: 29129: 29189: 29236: 29267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9872:  9883:  9909:  9951: 10007: 10278: 10550: 10822: 10880: 10960: 11051: 11153: 11263: 11380: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.211: 0.211: 0.212: 0.213: 0.215: 0.214: 0.210: 0.210: 0.209: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207:
Cc : 1.051: 1.053: 1.057: 1.060: 1.064: 1.075: 1.068: 1.052: 1.049: 1.045: 1.042: 1.040: 1.038: 1.036: 1.036:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191: 0.190: 0.189: 0.190: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.194:
Cди: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.024: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп:   96 :   98 :  101 :  103 :  106 :  116 :  127 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  151 :  154 :  161 :
Uоп: 1.32 : 1.45 : 1.47 : 1.48 : 1.49 : 1.52 : 1.50 : 1.33 : 1.32 : 1.29 : 1.27 : 1.24 : 1.26 : 1.26 : 1.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0105 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  29282: 29282: 29266: 29156: 29046: 28936: 28825: 28797: 28613: 28429: 28246: 28062: 27878: 27694: 27511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11626: 11752: 11877: 12538: 13199: 13860: 14521: 14643: 15314: 15985: 16656: 17327: 17997: 18668: 19339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.206: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204: 0.204:
Cc : 1.036: 1.036: 1.037: 1.041: 1.039: 1.031: 1.024: 1.025: 1.026: 1.027: 1.025: 1.023: 1.021: 1.019: 1.018:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196:
Cди: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.012: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  164 :  167 :  170 :  187 :  203 :  218 :  154 :  155 :  164 :  175 :  188 :  203 :  217 :  231 :  241 :
Uоп: 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.49 : 1.49 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.48 : 1.45 : 1.36 : 1.45 : 1.45 : 1.34 : 1.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0106 : 0106 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0105 : 0105 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  27327: 27143: 26959: 26776: 26592: 26408: 26224: 26041: 25857: 25673: 25489: 25290: 25091: 24892: 24693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20010: 20681: 21351: 22022: 22693: 23364: 24035: 24705: 25376: 26047: 26718: 27372: 28027: 28681: 29336:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202:
Cc : 1.016: 1.015: 1.014: 1.013: 1.013: 1.012: 1.012: 1.012: 1.012: 1.012: 1.012: 1.011: 1.011: 1.010: 1.010:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Cди: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  248 :  253 :  256 :  258 :  259 :  252 :  254 :  257 :  260 :  262 :  264 :  265 :  267 :  268 :  269 :
Uоп: 1.46 : 1.48 : 1.49 : 1.48 : 1.48 : 1.23 : 1.29 : 1.36 : 1.48 : 1.51 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.54 : 1.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0306 : 0204 : 0204 : 0306 : 0306 : 0005 : 0005 : 0005 : 0304 : 0404 : 0404 : 0404 :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0305 : 0306 : 0306 : 0305 : 0305 : 0006 : 0006 : 0006 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  24493: 24294: 24095: 23896: 23697: 23498: 23298: 23099: 22900: 22701: 22502: 22303: 22103: 21904: 21705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29990: 30644: 31299: 31953: 32608: 33262: 33917: 34571: 35226: 35880: 36535: 37189: 37843: 38498: 39152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Cc : 1.009: 1.008: 1.008: 1.007: 1.007: 1.007: 1.006: 1.006: 1.005: 1.005: 1.005: 1.004: 1.004: 1.004: 1.003:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.197: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198:
Cди: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  270 :  271 :  272 :  273 :  273 :  274 :  274 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 1.57 : 1.58 : 1.58 : 1.57 : 1.57 : 1.56 : 1.54 : 1.55 : 1.54 : 1.52 : 1.53 : 1.51 : 1.49 : 1.48 : 1.44 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  21506: 21307: 21108: 20908: 20709: 20510: 20311: 20268: 20055: 19842: 19629: 19416: 19403: 19342: 19268:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39807: 40461: 41116: 41770: 42425: 43079: 43734: 43852: 44343: 44834: 45325: 45816: 45845: 45955: 46056:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.201: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cc : 1.003: 1.003: 1.002: 1.002: 1.002: 1.002: 1.001: 1.001: 1.001: 1.001: 1.001: 1.001: 1.001: 1.001: 1.001:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cди: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 1.43 : 1.46 : 1.45 : 1.31 : 1.34 : 1.36 : 1.37 : 1.38 : 1.38 : 1.38 : 1.39 : 1.38 : 1.38 : 1.38 : 1.38 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  18804: 18339: 17875: 17410: 16946: 16481: 16017: 15552: 15087: 14623: 14533: 14432: 13913: 13394: 12876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  46569: 47082: 47594: 48107: 48619: 49132: 49644: 50157: 50670: 51182: 51269: 51345: 51684: 52024: 52363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cc : 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  281 :  282 :  282 :  283 :  284 :  284 :  285 :  285 :  286 :  286 :  286 :  286 :  287 :  288 :  288 :
Uоп: 1.38 : 1.39 : 1.38 : 1.37 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  12357: 11838: 11319: 11284: 11172: 10609: 10046:  9483:  8920:  8356:  7793:  7230:  7116:  6997:  6874:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  52703: 53042: 53381: 53403: 53461: 53745: 54029: 54313: 54597: 54882: 55166: 55450: 55503: 55542: 55566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cc : 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  292 :  292 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  295 :
Uоп: 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   6748:  6248:  5747:  5740:  5615:  5491:  5372:  5259:  5153:  5057:  4972:  4899:  4839:  4794:  4764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  55574: 55574: 55574: 55574: 55565: 55540: 55501: 55446: 55378: 55297: 55205: 55103: 54993: 54875: 54754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
```

```
Cc : 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  295 :  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  298 :
Uоп: 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4749:  4697:  4645:  4593:  4541:  4489:  4491:  4528:  4565:  4602:  4639:  4675:  4712:  4749:  4764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  54629: 53974: 53320: 52665: 52011: 51356: 51231: 50615: 49998: 49382: 48766: 48150: 47534: 46917: 46793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cc : 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  298 :  298 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :
Uоп: 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.45 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4795:  4840:  5129:  5419:  5708:  5997:  6286:  6575:  6864:  7153:  7442:  7732:  7774:  8107:  8440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  46671: 46554: 45931: 45308: 44686: 44063: 43440: 42817: 42195: 41572: 40949: 40327: 40245: 39645: 39045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cc : 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 1.001: 1.001: 1.001: 1.001: 1.001:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.198:
Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  303 :  303 :  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :  305 :  305 :  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :
Uоп: 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.36 : 1.36 : 1.36 : 1.37 : 1.38 : 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.39 : 1.38 : 1.38 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8774:  9107:  9440:  9773: 10106: 10439: 10772: 11105: 11438: 11771: 12104: 12437: 12770: 13103: 13436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38445: 37845: 37245: 36646: 36046: 35446: 34846: 34246: 33646: 33047: 32447: 31847: 31247: 30647: 30047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Cc : 1.002: 1.002: 1.002: 1.002: 1.003: 1.003: 1.003: 1.004: 1.004: 1.004: 1.005: 1.005: 1.005: 1.006: 1.006:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198:
Сди: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  310 :
Uоп: 1.36 : 1.34 : 1.33 : 1.44 : 1.46 : 1.47 : 1.46 : 1.49 : 1.50 : 1.51 : 1.53 : 1.53 : 1.54 : 1.54 : 1.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13769: 14102: 14435: 14769: 15102: 15435: 15768: 16101: 16434: 16767: 17100: 17433: 17766: 18099: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29448: 28848: 28248: 27648: 27048: 26448: 25849: 25249: 24649: 24049: 23449: 22849: 22250: 21650: 21050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204:
Cc : 1.007: 1.007: 1.008: 1.009: 1.009: 1.010: 1.011: 1.011: 1.012: 1.013: 1.014: 1.015: 1.016: 1.017: 1.018:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196:
Сди: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  310 :  311 :  311 :  312 :  313 :  313 :  314 :  315 :  316 :  317 :  319 :  320 :  322 :  324 :  325 :
Uоп: 1.56 : 1.58 : 1.59 : 1.60 : 1.53 : 1.60 : 1.52 : 1.58 : 1.57 : 1.56 : 1.54 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0404 : 0404 : 0404 : 0304 : 0304 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0304 : 0304 : 0304 : 0006 : 0006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18765: 19098: 19431: 19764: 20097: 20442: 20787: 21132: 21477: 21822: 22167: 22512: 22857: 23202: 23548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20450: 19850: 19250: 18651: 18051: 17500: 16950: 16400: 15850: 15299: 14749: 14199: 13648: 13098: 12548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205:
Cc : 1.018: 1.019: 1.021: 1.022: 1.024: 1.026: 1.027: 1.029: 1.029: 1.028: 1.026: 1.024: 1.023: 1.026: 1.026:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.195: 0.195:
Сди: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп:  326 :  328 :  331 :  336 :  343 :  352 :    3 :   17 :   31 :   46 :   59 :   70 :   14 :   27 :   40 :
Uоп: 1.50 : 1.51 : 1.51 : 1.49 : 1.47 : 1.45 : 1.45 : 1.47 : 1.49 : 1.48 : 1.45 : 1.48 : 1.50 : 1.49 : 1.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23893: 24238: 24583: 24591: 24666: 24752: 24850: 24957: 25071: 25553: 26035: 26516: 26528: 26648: 26772:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11997: 11447: 10897: 10884: 10783: 10692: 10613: 10547: 10495: 10309: 10124:  9939:  9934:  9898:  9877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210:
Cc : 1.026: 1.028: 1.030: 1.030: 1.030: 1.030: 1.031: 1.032: 1.033: 1.038: 1.041: 1.045: 1.045: 1.046: 1.048:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192:
Сди: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Фоп:   55 :   17 :   31 :   31 :   34 :   37 :   39 :   42 :   44 :   56 :   69 :   86 :   87 :   90 :   93 :
Uоп: 1.36 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.48 : 1.47 : 1.24 : 1.23 : 1.26 : 1.29 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0204 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0205 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0206 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  26898:
----------:
 x=   9872:
----------:
Qc : 0.210:
Cc : 1.051:
Cф : 0.199:
Cф`: 0.192:
Сди: 0.018:
Фоп:   96 :
```

```
Uоп: 1.32 :
   :      :
Ви : 0.004:
Ки : 0104 :
Ви : 0.003:
Ки : 0105 :
Ви : 0.003:
Ки : 0106 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 10278.0 м,  Y= 27846.0 м
                                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2149011 доли ПДКмр|
                                     |       1.0745057 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   116 град.
                        и скорости ветра  1.52 м/с
Всего источников: 31. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf` |   0.188733 |  87.8 (Вклад источников 12.2%)|
|  1 |001001 0104| T |     1.4266|   0.006198 |  23.7  |  23.7 | 0.004344403  |
|  2 |001001 0105| T |     0.9696|   0.003431 |  13.1  |  36.8 | 0.003538952  |
|  3 |001001 0106| T |     0.9696|   0.003403 |  13.0  |  49.8 | 0.003509159  |
|  4 |001001 0102| T |     0.7750|   0.002878 |  11.0  |  60.8 | 0.003712978  |
|  5 |001001 0204| T |     1.4266|   0.001612 |   6.2  |  67.0 | 0.001130307  |
|  6 |001001 0205| T |     0.9696|   0.000987 |   3.8  |  70.7 | 0.001017576  |
|  7 |001001 0206| T |     0.9696|   0.000987 |   3.8  |  74.5 | 0.001017519  |
|  8 |001001 0304| T |     1.4266|   0.000943 |   3.6  |  78.1 | 0.000660686  |
|  9 |001001 0202| T |     0.7750|   0.000745 |   2.8  |  80.9 | 0.000961815  |
| 10 |001001 0004| T |     1.4266|   0.000627 |   2.4  |  83.3 | 0.000439623  |
| 11 |001001 0305| T |     0.9696|   0.000618 |   2.4  |  85.7 | 0.000637367  |
| 12 |001001 0306| T |     0.9696|   0.000616 |   2.4  |  88.1 | 0.000635076  |
| 13 |001001 0404| T |     1.4266|   0.000490 |   1.9  |  89.9 | 0.000343807  |
| 14 |001001 0302| T |     0.7750|   0.000430 |   1.6  |  91.6 | 0.000554412  |
| 15 |001001 0005| T |     0.9696|   0.000427 |   1.6  |  93.2 | 0.000440371  |
| 16 |001001 0006| T |     0.9696|   0.000427 |   1.6  |  94.8 | 0.000439962  |
| 17 |001001 0406| T |     0.9696|   0.000344 |   1.3  |  96.2 | 0.000354830  |
|                        В сумме =   0.213894    96.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001007     3.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город     :004 м/р Карамандыбас.
     Объект    :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2032 (СП)      Расчет проводился 11.01.2024 10:10
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

          Всего просчитано точек:  1033
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Cф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Cc : 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.078: 1.078: 1.078: 1.077: 1.077: 1.076: 1.076: 1.076: 1.076: 1.076: 1.076:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188:
Сди: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:  349 :  351 :  352 :  354 :  355 :  357 :  359 :    0 :    2 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 1.46 : 1.45 : 1.46 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

```
 x=  15556: 15525: 15494: 15493: 15493: 15493: 15493: 15492: 15490: 15486: 15478: 15462: 15431: 15401: 15372:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214:
Cc : 1.075: 1.074: 1.073: 1.073: 1.073: 1.073: 1.073: 1.073: 1.073: 1.073: 1.073: 1.072: 1.071: 1.070: 1.069:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Сди: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:   77 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   81 :   82 :   83 :
Uоп: 1.50 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.48 : 1.48 : 1.51 : 1.51 : 1.50 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23566: 23598: 23630: 23667: 23704: 23741: 23778: 23815: 23852: 23852: 23852: 23853: 23856: 23860: 23868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15335: 15298: 15260: 15228: 15196: 15163: 15131: 15098: 15066: 15065: 15065: 15065: 15063: 15055: 15044: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214:
Cc : 1.067: 1.066: 1.065: 1.066: 1.067: 1.068: 1.069: 1.070: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.070:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Сди: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   84 :   85 :   26 :   28 :   29 :   31 :   32 :   34 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :
Uоп: 1.50 : 1.50 : 1.53 : 1.52 : 1.49 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0005 : 0005 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23884: 23900: 23917: 23934: 23952: 23969: 23987: 24009: 24032: 24055: 24077: 24100: 24122: 24145: 24145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14981: 14940: 14899: 14861: 14823: 14784: 14746: 14707: 14668: 14629: 14590: 14551: 14512: 14473: 14473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.214: 0.214: 0.215: 0.215: 0.216: 0.216:
Cc : 1.069: 1.068: 1.067: 1.067: 1.066: 1.065: 1.064: 1.065: 1.067: 1.069: 1.071: 1.073: 1.075: 1.078: 1.078:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.189: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188:
Сди: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп:   39 :   40 :   41 :   43 :   44 :   45 :   46 :  349 :  350 :  351 :  353 :  354 :  355 :  356 :  356 :
Uоп: 1.44 : 1.44 : 1.49 : 1.52 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.44 : 1.47 : 1.48 : 1.50 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24145: 24145: 24145: 24145: 24145: 24146: 24147: 24149: 24152: 24156: 24159: 24160: 24160: 24160: 24160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14473: 14473: 14473: 14472: 14470: 14467: 14460: 14447: 14421: 14393: 14366: 14366: 14366: 14365: 14364:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216:
Cc : 1.078: 1.078: 1.078: 1.078: 1.078: 1.078: 1.078: 1.078: 1.078: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188:
Сди: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24160: 24160: 24161: 24162: 24164: 24166: 24168: 24172: 24175: 24178: 24183: 24189: 24194: 24199: 24207:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14363: 14359: 14352: 14338: 14311: 14284: 14258: 14224: 14190: 14156: 14110: 14064: 14018: 13972: 13928:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216:
Cc : 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.078: 1.078:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188:
Сди: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп:    0 :    0 :    1 :    1 :    2 :    3 :    4 :    5 :    6 :    8 :    9 :   11 :   13 :   14 :   16 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24214: 24221: 24228: 24236: 24243: 24250: 24250: 24250: 24251: 24252: 24253: 24255: 24260: 24270: 24280:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13884: 13841: 13797: 13753: 13710: 13666: 13666: 13666: 13665: 13662: 13657: 13649: 13632: 13599: 13569:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.214:
Cc : 1.077: 1.077: 1.076: 1.075: 1.074: 1.073: 1.073: 1.073: 1.073: 1.073: 1.073: 1.073: 1.073: 1.072: 1.072:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Сди: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Фоп:   17 :   19 :   20 :   22 :   23 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   27 :   28 :
Uоп: 1.52 : 1.51 : 1.51 : 1.50 : 1.50 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  24290: 24306: 24321: 24337: 24361: 24385: 24409: 24432: 24456: 24499: 24543: 24586: 24629: 24672: 24715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13538: 13501: 13465: 13429: 13394: 13359: 13325: 13290: 13256: 13232: 13208: 13183: 13159: 13135: 13111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215:
Cc : 1.071: 1.071: 1.071: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.070: 1.071: 1.072: 1.073: 1.075: 1.076: 1.077:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188:
Сди: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Фоп:   29 :   31 :   32 :   33 :   35 :   36 :   37 :   39 :   40 :   42 :   43 :   45 :   47 :   48 :   50 :
Uоп: 1.45 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.50 : 1.50 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24759: 24802: 24845: 24845: 24845: 24846: 24847: 24848: 24852: 24859: 24874: 24904: 24937: 24970: 24970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13087: 13063: 13039: 13039: 13038: 13038: 13038: 13036: 13034: 13029: 13019: 13000: 12983: 12966: 12966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216:
Cc : 1.078: 1.078: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.078: 1.078: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.079: 1.080: 1.080:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188:
Сди: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:   52 :   53 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   57 :   58 :   60 :   61 :   61 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.51 : 1.51 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24970: 24971: 24971: 24972: 24975: 24979: 24988: 24997: 25005: 25013: 25022: 25030: 25038: 25045: 25053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12966: 12964: 12961: 12956: 12947: 12927: 12888: 12848: 12808: 12765: 12723: 12681: 12639: 12592: 12546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.213: 0.212: 0.212:
Cc : 1.080: 1.080: 1.080: 1.079: 1.079: 1.078: 1.075: 1.073: 1.071: 1.069: 1.067: 1.065: 1.063: 1.062: 1.062:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190:
Сди: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   63 :   64 :   65 :   66 :   67 :   68 :   68 :   69 :  351 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.48 : 1.47 : 1.45 : 1.50 : 1.48 : 1.47 : 1.47 : 1.46 : 1.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0104 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0106 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  25060: 25068: 25075: 25083: 25090: 25098: 25098: 25098: 25098: 25098: 25098: 25099: 25100: 25103: 25108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12499: 12452: 12406: 12359: 12313: 12266: 12266: 12266: 12265: 12264: 12263: 12259: 12252: 12239: 12211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213:
Cc : 1.063: 1.063: 1.064: 1.065: 1.065: 1.066: 1.066: 1.066: 1.066: 1.066: 1.066: 1.066: 1.066: 1.066: 1.067:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190:
Сди: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Фоп:  353 :  354 :  356 :  357 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    2 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  25114: 25119: 25127: 25135: 25143: 25156: 25168: 25181: 25194: 25211: 25229: 25247: 25264: 25282: 25299:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12185: 12159: 12125: 12091: 12058: 12011: 11965: 11919: 11873: 11829: 11785: 11742: 11698: 11654: 11610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.213: 0.213: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214:
Cc : 1.067: 1.067: 1.067: 1.068: 1.068: 1.068: 1.069: 1.069: 1.069: 1.070: 1.070: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Сди: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :    8 :   10 :   12 :   13 :   15 :   16 :   18 :   19 :   21 :   23 :
Uоп: 1.52 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0105 : 0106 : 0106 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0106 : 0105 : 0105 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  25317: 25317: 25317: 25318: 25319: 25320: 25323: 25329: 25342: 25368: 25395: 25422: 25453: 25484: 25514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11566: 11566: 11565: 11564: 11561: 11556: 11547: 11528: 11492: 11458: 11424: 11393: 11363: 11332:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215:
Cc : 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.071: 1.072: 1.073: 1.073: 1.074: 1.075: 1.076:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Сди: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Фоп:   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   26 :   27 :   29 :   30 :   32 :   33 :   34 :
Uоп: 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.50 : 1.50 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
```

```
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~
```

```
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~
```

```
Uоп: 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.49 : 1.50 : 1.51 : 1.51 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~
```

```
Сф`: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Сди: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:  172 :  174 :  175 :  177 :  178 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :
Uоп: 1.44 : 1.44 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.48 : 1.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
~~~
```

```
Qc : 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215:
Cc : 1.076: 1.076: 1.076: 1.076: 1.076: 1.076: 1.076: 1.075: 1.075: 1.075: 1.075: 1.075: 1.075: 1.075: 1.075:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Сди: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:  194 :  195 :  195 :  196 :  197 :  198 :  200 :  201 :  203 :  204 :  205 :  207 :  208 :  210 :  211 :
Uоп: 1.49 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18413: 18440: 18467: 18494: 18522: 18549: 18549: 18549: 18550: 18553: 18557: 18566: 18566: 18566: 18567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216:
Cc : 1.079: 1.080: 1.081: 1.081: 1.082: 1.082: 1.082: 1.082: 1.082: 1.082: 1.082: 1.082: 1.082: 1.082: 1.082:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188:
Cди: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп:  223 :  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :
Uоп: 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
~~~
```

~~~
~~~

```
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  22364: 22326: 22287: 22263: 22239: 22215: 22190: 22166: 22142: 22118: 22093: 22069: 22045: 22045: 22045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21192: 21168: 21144: 21105: 21066: 21027: 20988: 20949: 20910: 20871: 20832: 20793: 20754: 20754: 20753:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216:
Cc : 1.082: 1.082: 1.081: 1.082: 1.083: 1.083: 1.083: 1.083: 1.083: 1.083: 1.082: 1.081: 1.081: 1.081: 1.081:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188:
Cди: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:  297 :  298 :  299 :  299 :  300 :  301 :  302 :  303 :  304 :  305 :  306 :  308 :  309 :  309 :  309 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.51 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.49 : 1.50 : 1.48 : 1.48 : 1.47 : 1.47 : 1.47 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0405 : 0405 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0406 : 0406 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  22044: 22044: 22043: 22041: 22037: 22029: 22012: 21996: 21981: 21981: 21980: 21980: 21980: 21979: 21978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20753: 20752: 20751: 20748: 20743: 20732: 20711: 20688: 20666: 20666: 20666: 20665: 20665: 20664: 20662:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.215:
Cc : 1.081: 1.081: 1.081: 1.080: 1.080: 1.080: 1.079: 1.078: 1.078: 1.078: 1.078: 1.078: 1.078: 1.078: 1.077:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188:
Cди: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :
Uоп: 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.45 : 1.45 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  21975: 21969: 21957: 21934: 21912: 21891: 21871: 21851: 21831: 21811: 21797: 21782: 21767: 21753: 21738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20658: 20649: 20632: 20597: 20560: 20523: 20482: 20441: 20401: 20360: 20316: 20272: 20229: 20185: 20141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214:
Cc : 1.077: 1.077: 1.076: 1.075: 1.075: 1.073: 1.072: 1.071: 1.070: 1.069: 1.069: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190:
Cди: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:  312 :  312 :  313 :  313 :  315 :  317 :  318 :  319 :  321 :  323 :  325 :  327 :  329 :  331 :  333 :
Uоп: 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.28 : 1.27 : 1.27 : 1.26 : 1.24 : 1.26 : 1.27 : 1.28 : 1.41 : 1.42 : 1.50 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  21724: 21709: 21694: 21680: 21680: 21680: 21680: 21680: 21679: 21679: 21678: 21675: 21671: 21662: 21654:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20097: 20054: 20010: 19966: 19966: 19966: 19965: 19965: 19964: 19961: 19957: 19948: 19929: 19891: 19852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214:
Cc : 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190:
Cди: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:  335 :  336 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :  342 :  343 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.43 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  21645: 21637: 21629: 21621: 21614: 21607: 21600: 21593: 21586: 21579: 21572: 21565: 21558: 21558: 21558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19813: 19771: 19729: 19687: 19646: 19598: 19551: 19503: 19456: 19408: 19361: 19313: 19266: 19266: 19266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213:
Cc : 1.068: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.069: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.067: 1.067: 1.067: 1.067: 1.067:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190:
Cди: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:  345 :  346 :  348 :  349 :  350 :  352 :  354 :  355 :  357 :  358 :    0 :    1 :    3 :    3 :    3 :
Uоп: 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.49 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  21558: 21558: 21558: 21558: 21559: 21560: 21563: 21569: 21576: 21582: 21591: 21599: 21608: 21623: 21638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19266: 19265: 19264: 19262: 19259: 19251: 19237: 19209: 19181: 19153: 19118: 19084: 19049: 19002: 18956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214:
Cc : 1.067: 1.067: 1.067: 1.067: 1.067: 1.067: 1.067: 1.067: 1.067: 1.067: 1.068: 1.068: 1.068: 1.068: 1.069:
Cф : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф`: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190:
Cди: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :    8 :    9 :   10 :   12 :   13 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.49 : 1.49 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~
```

```
001001 7301 П1    5.0                            50.0    16064    25244        2        3   0 3.0 1.000 0 0.6720000
001001 7302 П1    2.0                            30.0    16066    25240        2        3   0 3.0 1.000 0 0.8064000
001001 7303 П1    2.0                            30.0    16068    25242        2        3   0 3.0 1.000 0 0.0380900
001001 7401 П1    5.0                            50.0    14370    25768        2        3   0 3.0 1.000 0 0.6720000
001001 7402 П1    2.0                            30.0    14380    25758        2        3   0 3.0 1.000 0 0.8064000
001001 7403 П1    2.0                            30.0    14375    25763        2        3   0 3.0 1.000 0 0.0380900


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город     :004 м/р Карамандыбас.
     Объект    :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2032 (СП)      Расчет проводился 11.01.2024 10:11
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                       пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                       клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |001001 6003|    0.085333| П1 |  30.477978 |   0.50  |     5.7 |
|   2 |001001 6011|    0.000330| П1 |   0.013895 |   0.50  |    14.3 |
|   3 |001001 6103|    0.085333| П1 |  30.477978 |   0.50  |     5.7 |
|   4 |001001 6111|    0.000330| П1 |   0.013895 |   0.50  |    14.3 |
|   5 |001001 6203|    0.085333| П1 |  30.477978 |   0.50  |     5.7 |
|   6 |001001 6211|    0.000330| П1 |   0.013895 |   0.50  |    14.3 |
|   7 |001001 6303|    0.085333| П1 |  30.477978 |   0.50  |     5.7 |
|   8 |001001 6311|    0.000330| П1 |   0.013895 |   0.50  |    14.3 |
|   9 |001001 6403|    0.085333| П1 |  30.477978 |   0.50  |     5.7 |
|  10 |001001 6411|    0.000330| П1 |   0.013895 |   0.50  |    14.3 |
|  11 |001001 7001|    0.672000| П1 |  28.295132 |   0.50  |    14.3 |
|  12 |001001 7002|    0.806400| П1 | 288.018036 |   0.50  |     5.7 |
|  13 |001001 7003|    0.038090| П1 |  13.604423 |   0.50  |     5.7 |
|  14 |001001 7101|    0.672000| П1 |  28.295132 |   0.50  |    14.3 |
|  15 |001001 7102|    0.806400| П1 | 288.018036 |   0.50  |     5.7 |
|  16 |001001 7103|    0.038090| П1 |  13.604423 |   0.50  |     5.7 |
|  17 |001001 7201|    0.672000| П1 |  28.295132 |   0.50  |    14.3 |
|  18 |001001 7202|    0.806400| П1 | 288.018036 |   0.50  |     5.7 |
|  19 |001001 7203|    0.038090| П1 |  13.604423 |   0.50  |     5.7 |
|  20 |001001 7301|    0.672000| П1 |  28.295132 |   0.50  |    14.3 |
|  21 |001001 7302|    0.806400| П1 | 288.018036 |   0.50  |     5.7 |
|  22 |001001 7303|    0.038090| П1 |  13.604423 |   0.50  |     5.7 |
|  23 |001001 7401|    0.672000| П1 |  28.295132 |   0.50  |    14.3 |
|  24 |001001 7402|    0.806400| П1 | 288.018036 |   0.50  |     5.7 |
|  25 |001001 7403|    0.038090| П1 |  13.604423 |   0.50  |     5.7 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    8.010765 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     1802.0472 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город     :004 м/р Карамандыбас.
     Объект    :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2032 (СП)      Расчет проводился 11.01.2024 10:11
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                       пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                       клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по границе области влияния
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город     :004 м/р Карамандыбас.
     Объект    :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2032 (СП)      Расчет проводился 11.01.2024 9:57:
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                       пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                       клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (Расчётные прямоугольники, группа N 01)
     Всего просчитано точек:  211
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

```
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.009: 0.016: 0.012: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  29282: 29282: 29266: 29156: 29046: 28936: 28825: 28797: 28613: 28429: 28246: 28062: 27878: 27694: 27511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11626: 11752: 11877: 12538: 13199: 13860: 14521: 14643: 15314: 15985: 16656: 17327: 17997: 18668: 19339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.080: 0.083: 0.091: 0.087: 0.073: 0.057: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.053: 0.048: 0.041: 0.035:
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.026: 0.022: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.012: 0.010:
Фоп:  165 :  168 :  171 :  187 :  203 :  218 :  229 :  231 :  198 :  211 :  191 :  204 :  216 :  227 :  236 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.056: 0.053: 0.044: 0.035: 0.033: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021:
Ки : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7402 : 7402 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.026: 0.022: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7401 : 7401 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6203 : 6203 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  27327: 27143: 26959: 26776: 26592: 26408: 26224: 26041: 25857: 25673: 25489: 25290: 25091: 24892: 24693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20010: 20681: 21351: 22022: 22693: 23364: 24035: 24705: 25376: 26047: 26718: 27372: 28027: 28681: 29336:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.029: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  24493: 24294: 24095: 23896: 23697: 23498: 23298: 23099: 22900: 22701: 22502: 22303: 22103: 21904: 21705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29990: 30644: 31299: 31953: 32608: 33262: 33917: 34571: 35226: 35880: 36535: 37189: 37843: 38498: 39152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  21506: 21307: 21108: 20908: 20709: 20510: 20311: 20268: 20055: 19842: 19629: 19416: 19403: 19342: 19268:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39807: 40461: 41116: 41770: 42425: 43079: 43734: 43852: 44343: 44834: 45325: 45816: 45845: 45955: 46056:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  18804: 18339: 17875: 17410: 16946: 16481: 16017: 15552: 15087: 14623: 14533: 14432: 13913: 13394: 12876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  46569: 47082: 47594: 48107: 48619: 49132: 49644: 50157: 50670: 51182: 51269: 51345: 51684: 52024: 52363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  12357: 11838: 11319: 11284: 11172: 10609: 10046:  9483:  8920:  8356:  7793:  7230:  7116:  6997:  6874:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  52703: 53042: 53381: 53403: 53461: 53745: 54029: 54313: 54597: 54882: 55166: 55450: 55503: 55542: 55566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   6748:  6248:  5747:  5740:  5615:  5491:  5372:  5259:  5153:  5057:  4972:  4899:  4839:  4794:  4764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  55574: 55574: 55574: 55574: 55565: 55540: 55501: 55446: 55378: 55297: 55205: 55103: 54993: 54875: 54754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   4749:  4697:  4645:  4593:  4541:  4489:  4491:  4528:  4565:  4602:  4639:  4675:  4712:  4749:  4764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  54629: 53974: 53320: 52665: 52011: 51356: 51231: 50615: 49998: 49382: 48766: 48150: 47534: 46917: 46793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   4795:  4840:  5129:  5419:  5708:  5997:  6286:  6575:  6864:  7153:  7442:  7732:  7774:  8107:  8440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  46671: 46554: 45931: 45308: 44686: 44063: 43440: 42817: 42195: 41572: 40949: 40327: 40245: 39645: 39045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   8774:  9107:  9440:  9773: 10106: 10439: 10772: 11105: 11438: 11771: 12104: 12437: 12770: 13103: 13436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38445: 37845: 37245: 36646: 36046: 35446: 34846: 34246: 33646: 33047: 32447: 31847: 31247: 30647: 30047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  13769: 14102: 14435: 14769: 15102: 15435: 15768: 16101: 16434: 16767: 17100: 17433: 17766: 18099: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29448: 28848: 28248: 27648: 27048: 26448: 25849: 25249: 24649: 24049: 23449: 22849: 22250: 21650: 21050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  18765: 19098: 19431: 19764: 20097: 20442: 20787: 21132: 21477: 21822: 22167: 22512: 22857: 23202: 23548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20450: 19850: 19250: 18651: 18051: 17500: 16950: 16400: 15850: 15299: 14749: 14199: 13648: 13098: 12548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.043: 0.047: 0.055: 0.062: 0.066: 0.063: 0.055: 0.049: 0.057: 0.061: 0.061:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018:
Фоп:  326 :  330 :    2 :   11 :   22 :  356 :    6 :   18 :   31 :   45 :   57 :    3 :   14 :   27 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.011: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.033: 0.038: 0.040: 0.038: 0.034: 0.030: 0.035: 0.037: 0.037:
Ки : 7202 : 7202 : 7002 : 7002 : 7002 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.016: 0.014: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 7201 : 7201 : 7001 : 7001 : 7001 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 7302 : 7302 : 6403 : 6403 : 6403 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  23893: 24238: 24583: 24591: 24666: 24752: 24850: 24957: 25071: 25553: 26035: 26516: 26528: 26648: 26772:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11997: 11447: 10897: 10884: 10783: 10692: 10613: 10547: 10495: 10309: 10124:  9939:  9934:  9898:  9877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.065: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075: 0.085: 0.089: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084:
Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Фоп:    5 :   17 :   31 :   31 :   34 :   36 :   39 :   42 :   44 :   56 :   68 :   81 :   81 :   84 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.039: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.046: 0.052: 0.054: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.025: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  26898:
----------:
 x=   9872:
----------:
Qc : 0.085:
Cc : 0.026:
Фоп:   91 :
Uоп:12.00 :
   :      :
Ви : 0.051:
Ки : 7102 :
Ви : 0.025:
Ки : 7101 :
Ви : 0.005:
Ки : 6003 :
~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 10278.0 м,  Y= 27846.0 м
                                          _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1465524 доли ПДКмр|
                                     |       0.0439657 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   116 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001001 7102| П1|     0.8064|   0.058743 |  40.1  |  40.1 | 0.072845377  |
|  2 |001001 7101| П1|     0.6720|   0.028790 |  19.6  |  59.7 | 0.042842228  |
|  3 |001001 7402| П1|     0.8064|   0.015680 |  10.7  |  70.4 | 0.019444264  |
|  4 |001001 7401| П1|     0.6720|   0.007885 |   5.4  |  75.8 | 0.011732893  |
|  5 |001001 7302| П1|     0.8064|   0.007302 |   5.0  |  80.8 | 0.009054698  |
|  6 |001001 6003| П1|     0.0853|   0.006191 |   4.2  |  85.0 | 0.072553195  |
|  7 |001001 7301| П1|     0.6720|   0.004326 |   3.0  |  88.0 | 0.006437020  |
|  8 |001001 7202| П1|     0.8064|   0.003501 |   2.4  |  90.4 | 0.004341715  |
|  9 |001001 7103| П1|     0.0381|   0.002756 |   1.9  |  92.2 | 0.072346866  |
| 10 |001001 7002| П1|     0.8064|   0.002558 |   1.7  |  94.0 | 0.003171688  |
| 11 |001001 7201| П1|     0.6720|   0.002379 |   1.6  |  95.6 | 0.003539651  |
|                        В сумме =   0.140109    95.6                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.006444     4.4                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:
Ки : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  22115: 22117: 22118: 22120: 22121: 22122: 22124: 22125: 22126: 22128: 22128: 22128: 22128: 22128: 22128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17564: 17520: 17476: 17432: 17388: 17343: 17299: 17255: 17210: 17166: 17166: 17166: 17166: 17165: 17164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.150: 0.151: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153:
Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  350 :  352 :  353 :  355 :  356 :  358 :  359 :    1 :    2 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  22128: 22129: 22130: 22131: 22135: 22139: 22143: 22148: 22154: 22159: 22168: 22177: 22186: 22196: 22209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17162: 17159: 17151: 17136: 17108: 17080: 17051: 17016: 16981: 16946: 16899: 16853: 16806: 16759: 16717:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    5 :    6 :    7 :    8 :    9 :   10 :   11 :   13 :   14 :   16 :   18 :   19 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.092:
Ки : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  22222: 22236: 22249: 22263: 22276: 22290: 22290: 22290: 22290: 22291: 22292: 22294: 22299: 22309: 22329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16675: 16634: 16592: 16550: 16508: 16466: 16466: 16465: 16465: 16464: 16461: 16457: 16447: 16429: 16394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.151: 0.150: 0.150: 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Фоп:   20 :   22 :   23 :   25 :   26 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   30 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
Ки : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  22351: 22372: 22397: 22423: 22448: 22473: 22512: 22551: 22589: 22628: 22667: 22706: 22745: 22745: 22746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16361: 16329: 16301: 16273: 16244: 16216: 16192: 16168: 16144: 16120: 16096: 16072: 16048: 16048: 16048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.150: 0.151: 0.153: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165:
Cc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Фоп:   32 :   33 :   34 :   35 :   37 :   38 :   39 :   41 :   42 :   44 :   45 :   47 :   49 :   49 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099:
Ки : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  22746: 22748: 22750: 22755: 22766: 22787: 22810: 22832: 22866: 22900: 22934: 22976: 23018: 23060: 23102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16047: 16045: 16042: 16037: 16025: 16003: 15983: 15962: 15937: 15912: 15887: 15867: 15847: 15826: 15806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Фоп:   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   51 :   52 :   53 :   54 :   56 :   57 :   59 :   60 :   62 :   64 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099:
Ки : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  23144: 23186: 23186: 23186: 23186: 23187: 23188: 23189: 23193: 23200: 23214: 23243: 23274: 23305: 23340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15786: 15766: 15766: 15766: 15765: 15765: 15764: 15761: 15756: 15746: 15727: 15690: 15654: 15619: 15588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.162: 0.160: 0.156: 0.152: 0.148: 0.146:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Фоп:   65 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   70 :   71 :   72 :   74 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.092: 0.089: 0.088:
Ки : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044:
Ки : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y=  23375: 23410: 23445: 23445: 23445: 23445: 23446: 23446: 23448: 23450: 23456: 23466: 23488: 23511: 23533:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15556: 15525: 15494: 15493: 15493: 15493: 15493: 15492: 15490: 15486: 15478: 15462: 15431: 15401: 15372:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.140: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.132: 0.132: 0.134:
Cc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:
Фоп:   75 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   80 :   21 :   22 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.086: 0.084: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078: 0.080: 0.081:
Ки : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7302 : 7302 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7301 : 7301 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6303 : 6303 :
~~~
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.101: 0.101: 0.100: 0.101: 0.101:
Ки : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 : 7402 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 : 6203 :
~~~
```

```
Cc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Фоп:   59 :   60 :   61 :   62 :   63 :   64 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097:
Ки : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.100: 0.100:
Ки : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  28367: 28374: 28390: 28404: 28419: 28433: 28447: 28461: 28475: 28487: 28500: 28512: 28525: 28537: 28550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11585: 11604: 11642: 11682: 11721: 11763: 11805: 11847: 11889: 11936: 11983: 12030: 12077: 12125: 12172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.165: 0.164: 0.163: 0.162: 0.160:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Фоп:  155 :  156 :  157 :  159 :  160 :  162 :  163 :  165 :  166 :  168 :  170 :  172 :  173 :  175 :  177 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096:
Ки : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  28562: 28574: 28574: 28574: 28574: 28574: 28571: 28568: 28562: 28550: 28537: 28524: 28510: 28497: 28483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12219: 12266: 12266: 12267: 12267: 12269: 12278: 12289: 12312: 12357: 12400: 12444: 12484: 12525: 12566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.158: 0.158: 0.161: 0.162: 0.164: 0.165: 0.167: 0.168:
Cc : 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  178 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  183 :  184 :  186 :  187 :  189 :  190 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100:
Ки : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  28469: 28451: 28434: 28416: 28398: 28380: 28363: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28344: 28343:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12607: 12648: 12690: 12731: 12772: 12813: 12855: 12896: 12896: 12896: 12897: 12897: 12898: 12901: 12905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175:
Cc : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Фоп:  192 :  194 :  195 :  197 :  198 :  200 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  204 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104:
Ки : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  28342: 28339: 28332: 28332: 28332: 28332: 28332: 28331: 28331: 28329: 28326: 28321: 28309: 28297: 28284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12914: 12932: 12966: 12966: 12966: 12967: 12967: 12968: 12971: 12975: 12984: 13002: 13037: 13070: 13103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.173: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.170: 0.168: 0.168:
Cc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Фоп:  204 :  204 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  208 :  210 :  211 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100:
Ки : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  28266: 28248: 28230: 28203: 28175: 28148: 28121: 28094: 28052: 28010: 27968: 27926: 27884: 27842: 27800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13142: 13182: 13221: 13259: 13298: 13336: 13375: 13413: 13438: 13464: 13489: 13514: 13539: 13565: 13590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.166: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.162: 0.161: 0.163: 0.165: 0.167: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172:
Cc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Фоп:  212 :  214 :  215 :  217 :  219 :  220 :  222 :  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  232 :  234 :  235 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102:
Ки : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  27758: 27716: 27674: 27673: 27673: 27673: 27672: 27670: 27667: 27659: 27645: 27645: 27645: 27645: 27644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13615: 13641: 13666: 13666: 13667: 13667: 13668: 13671: 13675: 13684: 13702: 13702: 13702: 13702: 13703:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.173: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169:
Cc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Фоп:  237 :  239 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Ки : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  27644: 27643: 27641: 27637: 27628: 27612: 27598: 27583: 27570: 27558: 27545: 27533: 27524: 27516: 27508:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13704: 13705: 13709: 13715: 13729: 13758: 13789: 13820: 13856: 13893: 13929: 13965: 14010: 14054: 14099:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166: 0.163: 0.159: 0.155: 0.150: 0.146: 0.142: 0.138: 0.139: 0.142: 0.144:
Cc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:
Фоп:  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  168 :  170 :  171 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086:
Ки : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7102 : 7402 : 7402 : 7402 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6203 : 6203 : 6203 :
~~~
```

```
 y=  26841: 26839: 26835: 26827: 26818: 26810: 26798: 26786: 26774: 26756: 26739: 26722: 26705: 26688: 26659:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16474: 16482: 16498: 16529: 16558: 16588: 16625: 16662: 16698: 16736: 16774: 16812: 16850: 16887: 16922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.162: 0.163: 0.163: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.161: 0.162:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049:
Фоп:  194 :  195 :  195 :  196 :  197 :  198 :  200 :  201 :  202 :  204 :  205 :  207 :  208 :  210 :  211 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.097: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.097:
Ки : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  26630: 26601: 26572: 26542: 26513: 26484: 26455: 26453: 26452: 26449: 26443: 26432: 26407: 26382: 26357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16957: 16992: 17027: 17062: 17096: 17131: 17166: 17168: 17170: 17173: 17180: 17194: 17221: 17246: 17272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165:
Cc : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049:
Фоп:  213 :  214 :  216 :  217 :  219 :  221 :  222 :  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :  225 :  226 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.099: 0.098:
Ки : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  26320: 26282: 26245: 26245: 26245: 26245: 26244: 26243: 26241: 26237: 26229: 26212: 26179: 26143: 26107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17303: 17334: 17365: 17365: 17365: 17365: 17366: 17367: 17369: 17374: 17383: 17401: 17436: 17469: 17502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.161: 0.160: 0.159:
Cc : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048:
Фоп:  229 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  234 :  236 :  237 :  239 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.096: 0.096: 0.095:
Ки : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Ки : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  26067: 26027: 25987: 25947: 25902: 25858: 25813: 25768: 25724: 25679: 25634: 25590: 25545: 25545: 25545:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17531: 17561: 17590: 17620: 17641: 17662: 17683: 17704: 17725: 17746: 17767: 17788: 17809: 17809: 17809:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.156: 0.155: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.151: 0.149: 0.149: 0.148: 0.146: 0.146: 0.146:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Фоп:  241 :  242 :  244 :  246 :  247 :  249 :  251 :  252 :  254 :  256 :  257 :  259 :  260 :  260 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.089: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Ки : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  25544: 25544: 25543: 25541: 25537: 25529: 25513: 25481: 25481: 25481: 25480: 25479: 25478: 25475: 25468:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17810: 17810: 17811: 17813: 17816: 17823: 17837: 17866: 17866: 17866: 17868: 17870: 17874: 17882: 17897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.144: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.084: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7302 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6303 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  25455: 25441: 25427: 25407: 25387: 25367: 25339: 25312: 25284: 25256: 25228: 25189: 25151: 25113: 25075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17927: 17956: 17985: 18021: 18057: 18093: 18129: 18166: 18203: 18240: 18277: 18304: 18331: 18358: 18386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.151: 0.151: 0.152: 0.152: 0.154: 0.156: 0.159: 0.161:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:
Фоп:  202 :  203 :  204 :  205 :  207 :  208 :  209 :  211 :  213 :  214 :  216 :  217 :  219 :  220 :  222 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096:
Ки : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  25036: 24998: 24960: 24922: 24883: 24845: 24845: 24845: 24844: 24841: 24837: 24829: 24829: 24829: 24829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18413: 18440: 18467: 18494: 18522: 18549: 18549: 18549: 18550: 18553: 18557: 18566: 18566: 18566: 18567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Ки : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
```

```
Ки : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24829: 24830: 24830: 24831: 24833: 24837: 24841: 24845: 24845: 24845: 24845: 24845: 24846: 24846: 24848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18567: 18569: 18572: 18578: 18590: 18615: 18642: 18668: 18668: 18668: 18669: 18669: 18670: 18672: 18676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.166: 0.166: 0.165: 0.163: 0.159: 0.160: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Фоп:  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Ки : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7202 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7201 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6103 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24851: 24856: 24867: 24877: 24888: 24901: 24914: 24928: 24938: 24948: 24958: 24968: 24978: 24989: 24999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18684: 18700: 18733: 18767: 18801: 18849: 18896: 18944: 18990: 19036: 19082: 19128: 19174: 19220: 19266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.162: 0.163: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.163: 0.163: 0.161:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Фоп:  156 :  156 :  158 :  159 :  160 :  162 :  163 :  165 :  167 :  168 :  170 :  172 :  173 :  175 :  177 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.098: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24999: 24999: 24998: 24998: 24998: 24996: 24994: 24990: 24981: 24972: 24963: 24951: 24938: 24926: 24912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19266: 19267: 19267: 19268: 19271: 19275: 19285: 19304: 19341: 19377: 19414: 19461: 19507: 19554: 19597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162: 0.162: 0.163: 0.165: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.174: 0.175:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Фоп:  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  179 :  180 :  182 :  183 :  185 :  187 :  188 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.103: 0.103: 0.104:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24899: 24885: 24872: 24858: 24845: 24845: 24845: 24845: 24845: 24844: 24844: 24843: 24841: 24836: 24831:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19640: 19684: 19727: 19770: 19813: 19813: 19814: 19814: 19816: 19818: 19823: 19833: 19853: 19892: 19929:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.177: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.176: 0.174:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Фоп:  190 :  192 :  193 :  195 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  198 :  199 :  201 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.104: 0.104:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24826: 24826: 24826: 24826: 24826: 24826: 24825: 24824: 24822: 24817: 24807: 24796: 24785: 24770: 24754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19966: 19966: 19966: 19967: 19967: 19968: 19970: 19975: 19983: 20000: 20034: 20066: 20097: 20136: 20174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.168: 0.167:
Cc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Фоп:  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  205 :  206 :  207 :  208 :  210 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24739: 24716: 24693: 24671: 24648: 24626: 24588: 24551: 24514: 24476: 24439: 24402: 24364: 24327: 24290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20213: 20251: 20289: 20328: 20366: 20404: 20433: 20462: 20491: 20520: 20550: 20579: 20608: 20637: 20666:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.164: 0.163: 0.164: 0.166: 0.168: 0.168: 0.170: 0.171: 0.170: 0.171: 0.171:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Фоп:  211 :  213 :  214 :  216 :  217 :  219 :  221 :  222 :  224 :  225 :  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24289: 24289: 24288: 24286: 24281: 24273: 24256: 24220: 24183: 24145: 24145: 24144: 24144: 24143: 24141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20667: 20667: 20668: 20670: 20675: 20683: 20700: 20732: 20763: 20793: 20794: 20794: 20795: 20796: 20798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.168: 0.167: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165:
Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
```

```
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 :
~~~
```

```
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 : 6403 :
~~~
```

Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 11.01.2024 10:11
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0301--------															
001001 0002	Т	4.0	0.20	46.46	1.46	500.0	17292	23835					1.0	1.000	1 0.9600000
001001 0004	Т	4.0	0.20	39.75	1.25	500.0	17290	23828					1.0	1.000	1 1.808800
001001 0005	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	17288	23825					1.0	1.000	1 1.201067
001001 0006	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	17292	23822					1.0	1.000	1 1.201067
001001 0007	Т	2.5	0.20	2.04	0.0640	200.0	17284	23840					1.0	1.000	1 0.0165700
001001 0102	Т	4.0	0.20	46.46	1.46	500.0	12265	26884					1.0	1.000	1 0.9600000
001001 0104	Т	4.0	0.20	39.75	1.25	500.0	12270	26882					1.0	1.000	1 1.808800
001001 0105	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	12264	26878					1.0	1.000	1 1.201067
001001 0106	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	12274	26876					1.0	1.000	1 1.201067
001001 0202	Т	4.0	0.20	46.46	1.46	500.0	14372	25770					1.0	1.000	1 0.9600000
001001 0204	Т	4.0	0.20	39.75	1.25	500.0	14369	25776					1.0	1.000	1 1.808800
001001 0205	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	14372	25778					1.0	1.000	1 1.201067
001001 0206	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	14374	25780					1.0	1.000	1 1.201067
001001 0302	Т	4.0	0.20	46.46	1.46	500.0	16060	25240					1.0	1.000	1 0.9600000
001001 0304	Т	4.0	0.20	39.75	1.25	500.0	16058	25238					1.0	1.000	1 1.808800
001001 0305	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	16056	25240					1.0	1.000	1 1.201067
001001 0306	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	16070	25242					1.0	1.000	1 1.201067
001001 0402	Т	4.0	0.20	46.46	1.46	500.0	19360	23328					1.0	1.000	1 0.9600000
001001 0404	Т	4.0	0.20	39.75	1.25	500.0	19358	23334					1.0	1.000	1 1.808800
001001 0405	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	19356	23332					1.0	1.000	1 1.201067
001001 0406	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	19350	23326					1.0	1.000	1 1.201067
001001 6011	П1	5.0				50.0	12268	26870		2	2	0	1.0	1.000	1 0.0009000
001001 6012	П1	5.0				50.0	12265	26879		2	2	0	1.0	1.000	1 0.0178100
001001 6111	П1	5.0				50.0	17288	23838		2	2	0	1.0	1.000	1 0.0009000
001001 6112	П1	5.0				50.0	17282	23832		2	2	0	1.0	1.000	1 0.0178100
001001 6211	П1	5.0				50.0	14374	25762		2	2	0	1.0	1.000	1 0.0009000
001001 6212	П1	5.0				50.0	14368	25758		2	2	0	1.0	1.000	1 0.0178100
001001 6311	П1	5.0				50.0	16077	25256		2	2	0	1.0	1.000	1 0.0009000
001001 6312	П1	5.0				50.0	16078	25254		2	2	0	1.0	1.000	1 0.0178100
001001 6411	П1	5.0				50.0	19362	23336		2	2	0	1.0	1.000	1 0.0009000
001001 6412	П1	5.0				50.0	19364	23338		2	2	0	1.0	1.000	1 0.0178100
--------- Примесь 0330--------															
001001 0002	Т	4.0	0.20	46.46	1.46	500.0	17292	23835					1.0	1.000	1 0.1500000
001001 0004	Т	4.0	0.20	39.75	1.25	500.0	17290	23828					1.0	1.000	1 0.3768330
001001 0005	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	17288	23825					1.0	1.000	1 0.1876670
001001 0006	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	17292	23822					1.0	1.000	1 0.1876670
001001 0007	Т	2.5	0.20	2.04	0.0640	200.0	17284	23840					1.0	1.000	1 0.0351170
001001 0102	Т	4.0	0.20	46.46	1.46	500.0	12265	26884					1.0	1.000	1 0.1500000
001001 0104	Т	4.0	0.20	39.75	1.25	500.0	12270	26882					1.0	1.000	1 0.3768330
001001 0105	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	12264	26878					1.0	1.000	1 0.1876670
001001 0106	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	12274	26876					1.0	1.000	1 0.1876670
001001 0202	Т	4.0	0.20	46.46	1.46	500.0	14372	25770					1.0	1.000	1 0.1500000
001001 0204	Т	4.0	0.20	39.75	1.25	500.0	14369	25776					1.0	1.000	1 0.3768330
001001 0205	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	14372	25778					1.0	1.000	1 0.1876670
001001 0206	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	14374	25780					1.0	1.000	1 0.1876670
001001 0302	Т	4.0	0.20	46.46	1.46	500.0	16060	25240					1.0	1.000	1 0.1500000
001001 0304	Т	4.0	0.20	39.75	1.25	500.0	16058	25238					1.0	1.000	1 0.3768330
001001 0305	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	16056	25240					1.0	1.000	1 0.1876670
001001 0306	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	16070	25242					1.0	1.000	1 0.1876670
001001 0402	Т	4.0	0.20	46.46	1.46	500.0	19360	23328					1.0	1.000	1 0.1500000
001001 0404	Т	4.0	0.20	39.75	1.25	500.0	19358	23334					1.0	1.000	1 0.3768330
001001 0405	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	19356	23332					1.0	1.000	1 0.1876670
001001 0406	Т	4.0	0.20	29.53	0.9277	500.0	19350	23326					1.0	1.000	1 0.1876670

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :004 м/р Карамандыбас.
Объект :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 11.01.2024 10:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	001001 0002	5.100000	Т	2.638065	6.90	110.7
2	001001 0004	9.797666	Т	5.848255	6.10	102.3
3	001001 0005	6.380669	Т	4.956133	4.90	88.7
4	001001 0006	6.380669	Т	4.956133	4.90	88.7
5	001001 0007	0.153084	Т	3.003392	1.07	16.6
6	001001 0102	5.100000	Т	2.638065	6.90	110.7
7	001001 0104	9.797666	Т	5.848255	6.10	102.3
8	001001 0105	6.380669	Т	4.956133	4.90	88.7
9	001001 0106	6.380669	Т	4.956133	4.90	88.7
10	001001 0202	5.100000	Т	2.638065	6.90	110.7
11	001001 0204	9.797666	Т	5.848255	6.10	102.3
12	001001 0205	6.380669	Т	4.956133	4.90	88.7
13	001001 0206	6.380669	Т	4.956133	4.90	88.7
14	001001 0302	5.100000	Т	2.638065	6.90	110.7
15	001001 0304	9.797666	Т	5.848255	6.10	102.3
16	001001 0305	6.380669	Т	4.956133	4.90	88.7
17	001001 0306	6.380669	Т	4.956133	4.90	88.7
18	001001 0402	5.100000	Т	2.638065	6.90	110.7
19	001001 0404	9.797666	Т	5.848255	6.10	102.3
20	001001 0405	6.380669	Т	4.956133	4.90	88.7
21	001001 0406	6.380669	Т	4.956133	4.90	88.7
22	001001 6011	0.004500	П1	0.018948	0.50	28.5
23	001001 6012	0.089050	П1	0.374953	0.50	28.5
24	001001 6111	0.004500	П1	0.018948	0.50	28.5
25	001001 6112	0.089050	П1	0.374953	0.50	28.5
26	001001 6211	0.004500	П1	0.018948	0.50	28.5
27	001001 6212	0.089050	П1	0.374953	0.50	28.5
28	001001 6311	0.004500	П1	0.018948	0.50	28.5
29	001001 6312	0.089050	П1	0.374953	0.50	28.5
30	001001 6411	0.004500	П1	0.018948	0.50	28.5
31	001001 6412	0.089050	П1	0.374953	0.50	28.5

```
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  138.915848  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =     96.965851 долей ПДК            |
|----------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   5.33 м/с          |
|______________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :004 м/р Карамандыбас.
   Объект :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 11.01.2024 10:11
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.5 град.С)
   Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр| вещества |	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0301	0.0590000	0.0850000	0.0570000	0.0640000	0.0530000
	0.2950000	0.4250000	0.2850000	0.3200000	0.2650000
0330	0.0150000	0.0560000	0.0390000	0.0550000	0.0650000
	0.0300000	0.1120000	0.0780000	0.1100000	0.1300000

Расчет по границе области влияния
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 5.33 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :004 м/р Карамандыбас.
   Объект :0010 Разработка месторождения Карамандыбас.
   Вар.расч. :2 Расч.год: 2032 (СП) Расчет проводился 11.01.2024 9:58:
   Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (Расчётные прямоугольники, группа N 01)
Всего просчитано точек: 211
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

```
            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
            | Cф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ]  |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	26898	27023	27145	27264	27376	27846	28315	28785	28873	28970	29056	29129	29189	29236	29267
x=	9872	9883	9909	9951	10007	10278	10550	10822	10880	10960	11051	11153	11263	11380	11502
Qc :	0.690	0.710	0.742	0.780	0.821	0.938	0.872	0.712	0.692	0.672	0.657	0.647	0.641	0.637	0.636
Cф :	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430
Cф`:	0.082	0.069	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.242	0.255	0.268	0.278	0.285	0.290	0.292	0.293
Сди:	0.608	0.641	0.677	0.715	0.756	0.873	0.807	0.469	0.437	0.404	0.379	0.362	0.351	0.345	0.343
Фоп:	96	98	101	103	106	116	127	138	142	144	148	152	155	158	161
Uоп:	1.24	1.51	1.51	1.53	1.53	1.52	1.53	2.02	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.128	0.168	0.170	0.181	0.186	0.213	0.202	0.121	0.128	0.120	0.123	0.125	0.124	0.125	0.126
Ки :	0104	0104	0104	0104	0104	0104	0104	0104	0104	0104	0104	0104	0104	0104	0104
Ви :	0.107	0.090	0.091	0.095	0.097	0.113	0.105	0.073	0.077	0.072	0.074	0.075	0.075	0.075	0.076
Ки :	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0105	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102
Ви :	0.107	0.090	0.091	0.094	0.097	0.112	0.105	0.062	0.066	0.062	0.063	0.065	0.064	0.065	0.065
Ки :	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0105	0105	0105	0105

y=	29282	29282	29266	29156	29046	28936	28825	28797	28613	28429	28246	28062	27878	27694	27511
x=	11626	11752	11877	12538	13199	13860	14521	14643	15314	15985	16656	17327	17997	18668	19339
Qc :	0.637	0.640	0.646	0.666	0.655	0.619	0.585	0.585	0.591	0.589	0.580	0.576	0.565	0.544	0.537
Cф :	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.537
Cф`:	0.292	0.290	0.286	0.272	0.280	0.304	0.327	0.327	0.323	0.324	0.330	0.332	0.340	0.354	0.537
Сди:	0.345	0.350	0.359	0.394	0.375	0.315	0.258	0.258	0.268	0.264	0.249	0.244	0.225	0.190	0.000
Фоп:	164	167	170	187	203	218	155	156	164	175	188	204	216	225	СЕВ
Uоп:	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	12.00	8.99	9.00	2.02	2.02	2.02	10.11	9.76	9.46	> 2
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.128	0.131	0.136	0.150	0.143	0.110	0.058	0.058	0.066	0.076	0.083	0.084	0.078	0.066	:
Ки :	0104	0104	0104	0104	0104	0104	0304	0304	0304	0304	0304	0304	0304	0304	:
Ви :	0.077	0.079	0.082	0.090	0.085	0.074	0.041	0.041	0.039	0.045	0.049	0.058	0.054	0.046	:
Ки :	0102	0102	0102	0102	0102	0106	0306	0306	0302	0302	0302	0306	0306	0306	:
Ви :	0.066	0.068	0.070	0.076	0.073	0.074	0.041	0.040	0.038	0.042	0.046	0.058	0.054	0.045	:
Ки :	0105	0105	0105	0105	0106	0105	0305	0305	0306	0306	0306	0305	0305	0305	:

y=	27327	27143	26959	26776	26592	26408	26224	26041	25857	25673	25489	25290	25091	24892	24693
x=	20010	20681	21351	22022	22693	23364	24035	24705	25376	26047	26718	27372	28027	28681	29336
Qc :	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
Cф :	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
Cф`:	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537
Сди:	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	СЕВ	СЕВ	СЕВ	СЕВ	СЕВ	СЕВ	СЕВ	СЕВ	СЕВ	СЕВ	СЕВ	СЕВ	СЕВ	СЕВ	СЕВ
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	24493	24294	24095	23896	23697	23498	23298	23099	22900	22701	22502	22303	22103	21904	21705
x=	29990	30644	31299	31953	32608	33262	33917	34571	35226	35880	36535	37189	37843	38498	39152

```
Qc : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф`: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  21506: 21307: 21108: 20908: 20709: 20510: 20311: 20268: 20055: 19842: 19629: 19416: 19403: 19342: 19268:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39807: 40461: 41116: 41770: 42425: 43079: 43734: 43852: 44343: 44834: 45325: 45816: 45845: 45955: 46056:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф`: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18804: 18339: 17875: 17410: 16946: 16481: 16017: 15552: 15087: 14623: 14533: 14432: 13913: 13394: 12876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  46569: 47082: 47594: 48107: 48619: 49132: 49644: 50157: 50670: 51182: 51269: 51345: 51684: 52024: 52363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф`: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  CEB :  316 :  316 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.36 : 2.36 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12357: 11838: 11319: 11284: 11172: 10609: 10046:  9483:  8920:  8356:  7793:  7230:  7116:  6997:  6874:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  52703: 53042: 53381: 53403: 53461: 53745: 54029: 54313: 54597: 54882: 55166: 55450: 55503: 55542: 55566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф`: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cди: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 : 2.36 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6748:  6248:  5747:  5740:  5615:  5491:  5372:  5259:  5153:  5057:  4972:  4899:  4839:  4794:  4764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  55574: 55574: 55574: 55574: 55565: 55540: 55501: 55446: 55378: 55297: 55205: 55103: 54993: 54875: 54754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.537: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538:
Cф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф`: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536:
Cди: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 2.36 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4749:  4697:  4645:  4593:  4541:  4489:  4491:  4528:  4565:  4602:  4639:  4675:  4712:  4749:  4764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  54629: 53974: 53320: 52665: 52011: 51356: 51231: 50615: 49998: 49382: 48766: 48150: 47534: 46917: 46793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.538: 0.538: 0.538: 0.539: 0.539: 0.539: 0.539: 0.540: 0.540: 0.540: 0.541: 0.541: 0.542: 0.542: 0.542:
Cф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф`: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.536: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.535: 0.534: 0.534: 0.534: 0.533: 0.533:
Cди: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4795:  4840:  5129:  5419:  5708:  5997:  6286:  6575:  6864:  7153:  7442:  7732:  7774:  8107:  8440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  46671: 46554: 45931: 45308: 44686: 44063: 43440: 42817: 42195: 41572: 40949: 40327: 40245: 39645: 39045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.543: 0.543: 0.543: 0.543: 0.544: 0.544: 0.545: 0.546: 0.546: 0.547: 0.548: 0.549: 0.549: 0.550: 0.551:
Cф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф`: 0.533: 0.533: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.530: 0.530: 0.529: 0.529: 0.528: 0.528:
Cди: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.024:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8774:  9107:  9440:  9773: 10106: 10439: 10772: 11105: 11438: 11771: 12104: 12437: 12770: 13103: 13436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38445: 37845: 37245: 36646: 36046: 35446: 34846: 34246: 33646: 33047: 32447: 31847: 31247: 30647: 30047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.552: 0.553: 0.555: 0.556: 0.558: 0.559: 0.561: 0.563: 0.566: 0.568: 0.571: 0.574: 0.578: 0.581: 0.586:
Cф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф`: 0.527: 0.526: 0.525: 0.524: 0.523: 0.522: 0.521: 0.519: 0.518: 0.516: 0.514: 0.512: 0.510: 0.507: 0.504:
Cди: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.081:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13769: 14102: 14435: 14769: 15102: 15435: 15768: 16101: 16434: 16767: 17100: 17433: 17766: 18099: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29448: 28848: 28248: 27648: 27048: 26448: 25849: 25249: 24649: 24049: 23449: 22849: 22250: 21650: 21050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.591: 0.595: 0.601: 0.607: 0.613: 0.621: 0.629: 0.636: 0.642: 0.645: 0.648: 0.651: 0.654: 0.658: 0.662:
Сф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Сф`: 0.501: 0.498: 0.494: 0.491: 0.487: 0.481: 0.475: 0.471: 0.467: 0.465: 0.463: 0.461: 0.459: 0.456: 0.454:
Сди: 0.089: 0.097: 0.107: 0.116: 0.126: 0.140: 0.154: 0.166: 0.175: 0.180: 0.185: 0.190: 0.196: 0.201: 0.208:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  318 :  319 :  321 :  323 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.86 : 9.98 :10.15 : 9.57 : 8.98 : 8.69 : 8.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0406 : 0004 : 0004 : 0404 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0406 : 0304 : 0304 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 :
~~~
```

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

```
            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
            | Cф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ]  |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	22045:	22045:	22045:	22045:	22045:	22045:	22046:	22047:	22049:	22052:	22060:	22067:	22075:	22085:	22095:
x=	18161:	18161:	18160:	18160:	18160:	18158:	18156:	18151:	18142:	18123:	18086:	18049:	18012:	17963:	17915:
Qc :	0.918:	0.918:	0.918:	0.918:	0.918:	0.918:	0.919:	0.920:	0.922:	0.926:	0.933:	0.940:	0.947:	0.956:	0.965:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Cф`:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Сди:	0.853:	0.853:	0.853:	0.853:	0.853:	0.853:	0.854:	0.855:	0.857:	0.861:	0.868:	0.875:	0.882:	0.891:	0.900:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	334 :	335 :	336 :	338 :
Uоп:	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.250:	0.251:	0.251:	0.251:	0.256:	0.261:	0.267:	0.272:	0.282:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.142:	0.145:	0.148:	0.151:	0.158:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.141:	0.145:	0.148:	0.151:	0.157:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :

y=	22105:	22105:	22105:	22105:	22105:	22105:	22105:	22106:	22106:	22107:	22108:	22110:	22111:	22112:	22114:
x=	17866:	17866:	17866:	17865:	17865:	17863:	17861:	17855:	17845:	17823:	17780:	17737:	17694:	17651:	17607:
Qc :	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.972:	0.972:	0.972:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.973:	0.972:	0.970:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Cф`:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Сди:	0.908:	0.908:	0.908:	0.908:	0.908:	0.907:	0.907:	0.907:	0.908:	0.908:	0.908:	0.908:	0.908:	0.907:	0.905:
Фоп:	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :	341 :	342 :	343 :	345 :	346 :	348 :
Uоп:	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.51 :	1.44 :	1.44 :	1.45 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.286:	0.292:	0.291:	0.295:	0.297:	0.298:	0.288:	0.289:	0.297:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.163:	0.163:	0.165:	0.166:	0.167:	0.183:	0.184:	0.186:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.163:	0.162:	0.165:	0.166:	0.167:	0.182:	0.183:	0.186:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :

y=	22115:	22117:	22118:	22120:	22121:	22122:	22124:	22125:	22126:	22128:	22128:	22128:	22128:	22128:	22128:
x=	17564:	17520:	17476:	17432:	17388:	17343:	17299:	17255:	17210:	17166:	17166:	17166:	17166:	17165:	17164:
Qc :	0.969:	0.966:	0.964:	0.961:	0.957:	0.954:	0.949:	0.945:	0.941:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Cф`:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Сди:	0.904:	0.901:	0.899:	0.896:	0.892:	0.889:	0.884:	0.880:	0.876:	0.870:	0.870:	0.870:	0.870:	0.870:	0.870:
Фоп:	349 :	350 :	352 :	354 :	355 :	357 :	359 :	0 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :
Uоп:	1.45 :	1.46 :	1.47 :	1.47 :	1.47 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.298:	0.300:	0.307:	0.311:	0.311:	0.316:	0.318:	0.317:	0.319:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.319:	0.319:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.187:	0.186:	0.187:	0.190:	0.189:	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.192:	0.192:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.186:	0.185:	0.187:	0.189:	0.189:	0.190:	0.191:	0.190:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :

y=	22128:	22129:	22130:	22131:	22135:	22139:	22143:	22148:	22154:	22159:	22168:	22177:	22186:	22196:	22209:
x=	17162:	17159:	17151:	17136:	17108:	17080:	17051:	17016:	16981:	16946:	16899:	16853:	16806:	16759:	16717:
Qc :	0.935:	0.935:	0.935:	0.933:	0.932:	0.930:	0.929:	0.929:	0.928:	0.928:	0.928:	0.927:	0.924:	0.923:	0.922:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:
Cф`:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.275:	0.276:	0.276:	0.276:	0.277:	0.277:	0.279:	0.279:	0.281:
Сди:	0.870:	0.870:	0.870:	0.868:	0.867:	0.865:	0.654:	0.653:	0.651:	0.651:	0.651:	0.650:	0.645:	0.644:	0.641:
Фоп:	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	6 :	8 :	9 :	10 :	12 :	13 :	15 :	16 :	18 :	19 :
Uоп:	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	1.48 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.319:	0.319:	0.318:	0.317:	0.318:	0.318:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.222:	0.222:	0.221:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.152:	0.152:	0.151:	0.152:	0.151:	0.151:	0.150:	0.150:	0.149:
Ки :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0005 :	0006 :	0005 :
Ви :	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.191:	0.191:	0.152:	0.152:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.150:	0.149:	0.149:
Ки :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0006 :	0005 :	0006 :

y=	22222:	22236:	22249:	22263:	22276:	22290:	22290:	22290:	22290:	22291:	22292:	22294:	22299:	22309:	22329:
x=	16675:	16634:	16592:	16550:	16508:	16466:	16466:	16465:	16465:	16464:	16461:	16457:	16447:	16429:	16394:
Qc :	0.922:	0.920:	0.919:	0.917:	0.915:	0.912:	0.912:	0.912:	0.912:	0.911:	0.911:	0.911:	0.912:	0.910:	0.911:
Cф :	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:
Cф`:	0.280:	0.282:	0.282:	0.284:	0.285:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.287:	0.288:	0.288:	0.287:	0.288:	0.287:
Сди:	0.642:	0.638:	0.637:	0.633:	0.629:	0.625:	0.624:	0.624:	0.624:	0.624:	0.624:	0.623:	0.624:	0.622:	0.624:
Фоп:	21 :	22 :	24 :	25 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	30 :	31 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.221:	0.220:	0.219:	0.218:	0.217:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.215:	0.214:	0.215:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :
Ви :	0.149:	0.148:	0.148:	0.147:	0.146:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Ки :	0006 :	0005 :	0006 :	0005 :	0006 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви :	0.149:	0.148:	0.148:	0.147:	0.146:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.144:	0.145:	0.144:	0.145:
Ки :	0005 :	0006 :	0005 :	0006 :	0005 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0006 :	0005 :	0005 :	0005 :	0005 :

y=	22351:	22372:	22397:	22423:	22448:	22473:	22512:	22551:	22589:	22628:	22667:	22706:	22745:	22745:	22746:
x=	16361:	16329:	16301:	16273:	16244:	16216:	16192:	16168:	16144:	16120:	16096:	16072:	16048:	16048:	16048:
Qc :	0.912:	0.911:	0.914:	0.916:	0.917:	0.917:	0.924:	0.929:	0.935:	0.944:	0.954:	0.962:	0.973:	0.973:	0.973:
Cф :	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:

```
Сф`: 0.287: 0.288: 0.286: 0.284: 0.284: 0.283: 0.279: 0.275: 0.272: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.625: 0.623: 0.628: 0.631: 0.633: 0.634: 0.645: 0.654: 0.664: 0.879: 0.889: 0.897: 0.908: 0.908: 0.908:
Фоп:   32 :   33 :   35 :   36 :   37 :   38 :   40 :   41 :   43 :   44 :   46 :   47 :   49 :   49 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.215: 0.215: 0.216: 0.217: 0.218: 0.218: 0.222: 0.225: 0.229: 0.333: 0.337: 0.339: 0.348: 0.348: 0.348:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.145: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.150: 0.152: 0.154: 0.194: 0.197: 0.199: 0.198: 0.198: 0.198:
Ки : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :
Ви : 0.145: 0.144: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.150: 0.150: 0.151: 0.154: 0.194: 0.197: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197:
Ки : 0006 : 0006 : 0005 : 0005 : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
~~~
```

```
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.353: 0.353: 0.354: 0.356: 0.358: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.202: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24160: 24160: 24161: 24162: 24164: 24166: 24168: 24172: 24175: 24178: 24183: 24189: 24194: 24199: 24207:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14363: 14359: 14352: 14338: 14311: 14284: 14258: 14224: 14190: 14156: 14110: 14064: 14018: 13972: 13928:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.989: 0.989: 0.990: 0.991: 0.992: 0.993: 0.994: 0.994: 0.993: 0.993: 0.991: 0.989: 0.984: 0.979: 0.974:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.924: 0.924: 0.925: 0.926: 0.927: 0.928: 0.929: 0.929: 0.928: 0.928: 0.926: 0.924: 0.919: 0.914: 0.909:
Фоп:    0 :    0 :    1 :    1 :    2 :    3 :    4 :    5 :    6 :    8 :    9 :   11 :   13 :   14 :   16 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.361: 0.361: 0.361: 0.362: 0.361: 0.361: 0.361: 0.360: 0.358: 0.356: 0.351:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.201: 0.200: 0.201:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.200: 0.199: 0.201:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24214: 24221: 24228: 24236: 24243: 24250: 24250: 24250: 24251: 24252: 24253: 24255: 24260: 24270: 24280:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13884: 13841: 13797: 13753: 13710: 13666: 13666: 13666: 13665: 13662: 13657: 13649: 13632: 13599: 13569:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.971: 0.962: 0.955: 0.947: 0.938: 0.933: 0.933: 0.933: 0.933: 0.933: 0.933: 0.931: 0.931: 0.928: 0.926:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.270: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.274: 0.274: 0.276: 0.278:
Сди: 0.906: 0.897: 0.890: 0.882: 0.668: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.657: 0.656: 0.652: 0.648:
Фоп:   17 :   19 :   20 :   22 :   23 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   27 :   28 :
Uоп: 1.52 : 1.50 : 1.50 : 1.50 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.352: 0.344: 0.341: 0.339: 0.233: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.229: 0.229: 0.228: 0.226:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.199: 0.200: 0.198: 0.197: 0.156: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.198: 0.200: 0.198: 0.196: 0.155: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24290: 24306: 24321: 24337: 24361: 24385: 24409: 24432: 24456: 24499: 24543: 24586: 24629: 24672: 24715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13538: 13501: 13465: 13429: 13394: 13359: 13325: 13290: 13256: 13232: 13208: 13183: 13159: 13135: 13111:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.923: 0.921: 0.920: 0.917: 0.916: 0.917: 0.915: 0.915: 0.914: 0.920: 0.926: 0.933: 0.941: 0.951: 0.961:
Сф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф`: 0.279: 0.281: 0.282: 0.284: 0.284: 0.284: 0.285: 0.285: 0.286: 0.281: 0.277: 0.273: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.644: 0.640: 0.638: 0.633: 0.632: 0.633: 0.631: 0.630: 0.628: 0.639: 0.649: 0.660: 0.876: 0.886: 0.896:
Фоп:   29 :   31 :   32 :   33 :   35 :   36 :   37 :   39 :   40 :   42 :   43 :   45 :   47 :   48 :   50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.50 : 1.50 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.225: 0.223: 0.223: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.220: 0.219: 0.223: 0.227: 0.231: 0.336: 0.340: 0.343:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.149: 0.152: 0.154: 0.195: 0.197: 0.199:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.150: 0.149: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.149: 0.151: 0.154: 0.194: 0.197: 0.199:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24759: 24802: 24845: 24845: 24845: 24846: 24847: 24848: 24852: 24859: 24874: 24904: 24937: 24970: 24970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13087: 13063: 13039: 13039: 13038: 13038: 13038: 13036: 13034: 13029: 13019: 13000: 12983: 12966: 12966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.973: 0.980: 0.987: 0.987: 0.987: 0.987: 0.987: 0.987: 0.987: 0.988: 0.988: 0.991: 0.995: 0.999: 0.999:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.908: 0.915: 0.922: 0.922: 0.922: 0.922: 0.922: 0.922: 0.922: 0.923: 0.923: 0.926: 0.930: 0.934: 0.934:
Фоп:   52 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   57 :   58 :   59 :   61 :   61 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.351: 0.353: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.355: 0.356: 0.356: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.198: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
Ви : 0.198: 0.199: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.201: 0.199: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24970: 24971: 24971: 24972: 24975: 24979: 24988: 24997: 25005: 25013: 25022: 25030: 25038: 25045: 25053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12966: 12964: 12961: 12956: 12947: 12927: 12888: 12848: 12808: 12765: 12723: 12681: 12639: 12592: 12546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.999: 0.998: 0.997: 0.994: 0.987: 0.975: 0.949: 0.924: 0.902: 0.879: 0.857: 0.856: 0.861: 0.867: 0.871:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.324: 0.321: 0.317: 0.315:
Сди: 0.934: 0.933: 0.932: 0.929: 0.922: 0.910: 0.884: 0.859: 0.837: 0.814: 0.792: 0.531: 0.540: 0.549: 0.556:
Фоп:   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   63 :   64 :   65 :   66 :   67 :  347 :  349 :  350 :  351 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.51 : 1.51 : 1.48 : 1.46 : 1.45 : 1.52 : 1.51 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.358: 0.357: 0.357: 0.356: 0.350: 0.344: 0.326: 0.310: 0.298: 0.306: 0.293: 0.185: 0.188: 0.191: 0.193:
Ки : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.201: 0.200: 0.200: 0.199: 0.201: 0.197: 0.194: 0.190: 0.185: 0.167: 0.162: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131:
Ки : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 : 0106 : 0106 : 0106 : 0105 :
Ви : 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.200: 0.196: 0.194: 0.190: 0.185: 0.167: 0.162: 0.125: 0.126: 0.129: 0.131:
Ки : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 : 0105 : 0105 : 0105 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  25060: 25068: 25075: 25083: 25090: 25098: 25098: 25098: 25098: 25098: 25098: 25099: 25100: 25103: 25108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12499: 12452: 12406: 12359: 12313: 12266: 12266: 12266: 12265: 12264: 12263: 12259: 12252: 12239: 12211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.880: 0.883: 0.887: 0.890: 0.893: 0.894: 0.894: 0.894: 0.894: 0.894: 0.893: 0.893: 0.895: 0.897:
Сф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Сф`: 0.311: 0.308: 0.306: 0.303: 0.302: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.298: 0.297:
Сди: 0.564: 0.571: 0.577: 0.584: 0.588: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.594: 0.597: 0.600:
Фоп:  353 :  354 :  356 :  357 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.199: 0.201: 0.203: 0.205: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.208: 0.209:
```

```
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0105 : 0105 : 0106 : 0106 : 0106 :
Ви : 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.141:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0106 : 0106 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~
```

```
Ви : 0.198: 0.196: 0.197: 0.193: 0.193: 0.192: 0.190: 0.188: 0.187: 0.185: 0.181: 0.178: 0.164: 0.183: 0.159:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~
```

```
 y=  28367: 28374: 28390: 28404: 28419: 28433: 28447: 28461: 28475: 28487: 28500: 28512: 28525: 28537: 28550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11585: 11604: 11642: 11682: 11721: 11763: 11805: 11847: 11889: 11936: 11983: 12030: 12077: 12125: 12172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.993: 0.991: 0.987: 0.984: 0.983: 0.980: 0.978: 0.975: 0.970: 0.968: 0.962: 0.957: 0.951: 0.945: 0.934:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Cф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cди: 0.928: 0.926: 0.922: 0.919: 0.918: 0.915: 0.913: 0.910: 0.905: 0.903: 0.897: 0.892: 0.886: 0.880: 0.869:
Фоп:  154 :  155 :  157 :  158 :  160 :  162 :  163 :  165 :  166 :  168 :  170 :  172 :  173 :  175 :  177 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.51 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.48 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.350: 0.351: 0.350: 0.349: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.351: 0.350: 0.344: 0.342: 0.340: 0.338: 0.329:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.198: 0.198: 0.201: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.198: 0.198: 0.200: 0.199: 0.197: 0.196: 0.197:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.197: 0.198: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.199: 0.198: 0.197: 0.197: 0.199: 0.198: 0.197: 0.195: 0.196:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28562: 28574: 28574: 28574: 28574: 28574: 28571: 28568: 28562: 28550: 28537: 28524: 28510: 28497: 28483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12219: 12266: 12266: 12267: 12267: 12269: 12278: 12289: 12312: 12357: 12400: 12444: 12484: 12525: 12566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.925: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.916: 0.917: 0.920: 0.924: 0.934: 0.945: 0.953: 0.960: 0.971: 0.976:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Cф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cди: 0.860: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.851: 0.852: 0.855: 0.859: 0.869: 0.880: 0.888: 0.895: 0.906: 0.911:
Фоп:  178 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  183 :  185 :  186 :  188 :  189 :  191 :
Uоп: 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.48 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.326: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.324: 0.326: 0.329: 0.338: 0.341: 0.344: 0.352: 0.354:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.194: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.194: 0.197: 0.196: 0.198: 0.200: 0.199: 0.200:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
Ви : 0.194: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.194: 0.196: 0.196: 0.198: 0.199: 0.199: 0.200:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28469: 28451: 28434: 28416: 28398: 28380: 28363: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28344: 28343:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12607: 12648: 12690: 12731: 12772: 12813: 12855: 12896: 12896: 12896: 12897: 12897: 12898: 12901: 12905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.982: 0.989: 0.996: 1.001: 1.005: 1.009: 1.010: 1.011: 1.011: 1.011: 1.011: 1.011: 1.011: 1.010: 1.008:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Cф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cди: 0.917: 0.924: 0.931: 0.936: 0.940: 0.944: 0.945: 0.946: 0.946: 0.946: 0.946: 0.946: 0.946: 0.945: 0.943:
Фоп:  192 :  194 :  195 :  197 :  198 :  200 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  204 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.358: 0.360: 0.363: 0.365: 0.366: 0.368: 0.368: 0.369: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.367:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.200: 0.202: 0.203: 0.205: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206:
Ки : 0106 : 0105 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
Ви : 0.200: 0.201: 0.203: 0.205: 0.205: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.206:
Ки : 0105 : 0106 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28342: 28339: 28332: 28332: 28332: 28332: 28332: 28331: 28331: 28329: 28326: 28321: 28309: 28297: 28284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12914: 12932: 12966: 12966: 12966: 12967: 12967: 12968: 12971: 12975: 12984: 13002: 13037: 13070: 13103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.007: 1.002: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.992: 0.989: 0.984: 0.979: 0.974:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Cф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cди: 0.942: 0.937: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.929: 0.927: 0.924: 0.919: 0.914: 0.909:
Фоп:  204 :  204 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  208 :  209 :  211 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.367: 0.365: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.361: 0.360: 0.358: 0.355: 0.353:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.206: 0.205: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.201: 0.201: 0.200:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
Ви : 0.206: 0.205: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.200: 0.200: 0.199:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28266: 28248: 28230: 28203: 28175: 28148: 28121: 28094: 28052: 28010: 27968: 27926: 27884: 27842: 27800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13142: 13182: 13221: 13259: 13298: 13336: 13375: 13413: 13438: 13464: 13489: 13514: 13539: 13565: 13590:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.969: 0.961: 0.954: 0.954: 0.951: 0.949: 0.945: 0.940: 0.951: 0.960: 0.973: 0.981: 0.986: 0.992: 0.996:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Cф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cди: 0.904: 0.896: 0.889: 0.889: 0.886: 0.884: 0.880: 0.875: 0.886: 0.895: 0.908: 0.916: 0.921: 0.927: 0.931:
Фоп:  212 :  214 :  215 :  217 :  218 :  220 :  222 :  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :
Uоп: 1.52 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.52 : 1.52 : 1.53 : 1.52 : 1.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.352: 0.344: 0.342: 0.341: 0.340: 0.340: 0.338: 0.336: 0.340: 0.344: 0.353: 0.356: 0.359: 0.360: 0.363:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.199: 0.200: 0.199: 0.198: 0.198: 0.198: 0.196: 0.195: 0.198: 0.200: 0.200: 0.202: 0.202: 0.205: 0.204:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
Ви : 0.198: 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.196: 0.194: 0.197: 0.199: 0.199: 0.201: 0.201: 0.203: 0.203:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  27758: 27716: 27674: 27673: 27673: 27673: 27672: 27670: 27667: 27659: 27645: 27645: 27645: 27645: 27644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13615: 13641: 13666: 13666: 13667: 13667: 13668: 13671: 13675: 13684: 13702: 13702: 13702: 13702: 13703:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.998: 0.999: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.997: 0.996: 0.994: 0.990: 0.982: 0.982: 0.982: 0.982: 0.982:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Cф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cди: 0.933: 0.934: 0.933: 0.933: 0.933: 0.933: 0.932: 0.931: 0.929: 0.925: 0.917: 0.917: 0.917: 0.917: 0.917:
Фоп:  237 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.364: 0.364: 0.363: 0.363: 0.363: 0.362: 0.362: 0.363: 0.362: 0.361: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 :
Ви : 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 :
Ви : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.203: 0.202: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  27644: 27643: 27641: 27637: 27628: 27612: 27598: 27583: 27570: 27558: 27545: 27533: 27524: 27516: 27508:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  13704: 13705: 13709: 13715: 13729: 13758: 13789: 13820: 13856: 13893: 13929: 13965: 14010: 14054: 14099:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.981: 0.980: 0.979: 0.974: 0.967: 0.948: 0.926: 0.906: 0.880: 0.862: 0.840: 0.835: 0.846: 0.857: 0.866:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Cф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.916: 0.915: 0.914: 0.909: 0.902: 0.883: 0.861: 0.841: 0.815: 0.797: 0.775: 0.770: 0.781: 0.792: 0.801:
Фоп:  242 :  242 :  242 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :  248 :  167 :  168 :  170 :  171 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.50 : 1.48 : 1.47 : 1.45 : 1.52 : 1.52 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.356: 0.356: 0.355: 0.353: 0.351: 0.339: 0.327: 0.317: 0.303: 0.314: 0.305: 0.302: 0.307: 0.311: 0.295:
Ки : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0104 : 0204 : 0204 : 0204 : 0204 :
Ви : 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.199: 0.198: 0.196: 0.192: 0.190: 0.173: 0.168: 0.164: 0.167: 0.170: 0.187:
Ки : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0106 : 0206 : 0206 : 0206 : 0206 :
Ви : 0.201: 0.200: 0.200: 0.199: 0.197: 0.196: 0.194: 0.191: 0.188: 0.171: 0.166: 0.164: 0.167: 0.170: 0.186:
Ки : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0105 : 0205 : 0205 : 0205 : 0205 :
~~~
```

```
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.921: 0.920: 0.919: 0.917: 0.915: 0.912: 0.910: 0.905: 0.897: 0.891: 0.891: 0.891: 0.891: 0.891: 0.891:
Фоп:  178 :  180 :  181 :  183 :  185 :  187 :  189 :  191 :  192 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :
Uоп: 1.50 : 1.50 : 1.52 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.338: 0.341: 0.346: 0.345: 0.346: 0.347: 0.349: 0.349: 0.341: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 :
Ви : 0.198: 0.200: 0.198: 0.200: 0.201: 0.201: 0.199: 0.199: 0.201: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Ки : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 :
Ви : 0.197: 0.199: 0.196: 0.199: 0.199: 0.200: 0.198: 0.198: 0.199: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198:
Ки : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 :
~~~
```

```
Фоп:  266 :  267 :  267 :  268 :  206 :  208 :  209 :  211 :  212 :  214 :  215 :  217 :  218 :  220 :  221 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.48 : 1.48 : 1.50 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.270: 0.261: 0.258: 0.248: 0.301: 0.302: 0.304: 0.308: 0.309: 0.310: 0.311: 0.321: 0.325: 0.335: 0.338:
Ки : 0304 : 0304 : 0304 : 0304 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.151: 0.146: 0.144: 0.138: 0.187: 0.187: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.194: 0.194: 0.196:
Ки : 0306 : 0306 : 0306 : 0306 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0006 : 0005 : 0006 :
Ви : 0.149: 0.144: 0.142: 0.136: 0.187: 0.187: 0.189: 0.188: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.194: 0.194: 0.196:
Ки : 0305 : 0305 : 0305 : 0305 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0005 : 0006 : 0005 :
~~~
```

```
Ви : 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.360: 0.358: 0.353: 0.351: 0.353: 0.345:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.201: 0.203: 0.202: 0.199: 0.201:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.199: 0.201: 0.200: 0.198: 0.199:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24739: 24716: 24693: 24671: 24648: 24626: 24588: 24551: 24514: 24476: 24439: 24402: 24364: 24327: 24290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20213: 20251: 20289: 20328: 20366: 20404: 20433: 20462: 20491: 20520: 20550: 20579: 20608: 20637: 20666:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.957: 0.957: 0.954: 0.952: 0.947: 0.942: 0.951: 0.959: 0.966: 0.974: 0.979: 0.983: 0.985: 0.987: 0.987:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.892: 0.892: 0.889: 0.887: 0.882: 0.877: 0.886: 0.894: 0.901: 0.909: 0.914: 0.918: 0.920: 0.922: 0.922:
Фоп:  211 :  213 :  214 :  216 :  217 :  219 :  221 :  222 :  224 :  226 :  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :
Uоп: 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.343: 0.343: 0.342: 0.341: 0.339: 0.338: 0.341: 0.344: 0.346: 0.354: 0.356: 0.357: 0.357: 0.358: 0.357:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.200: 0.200: 0.199: 0.198: 0.197: 0.196: 0.198: 0.200: 0.202: 0.200: 0.201: 0.202: 0.202: 0.203: 0.202:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.195: 0.194: 0.196: 0.198: 0.200: 0.198: 0.199: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24289: 24289: 24288: 24286: 24281: 24273: 24256: 24220: 24183: 24145: 24145: 24144: 24144: 24143: 24141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20667: 20667: 20668: 20670: 20675: 20683: 20700: 20732: 20763: 20793: 20794: 20794: 20795: 20796: 20798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.987: 0.987: 0.987: 0.986: 0.985: 0.984: 0.981: 0.976: 0.972: 0.969: 0.969: 0.969: 0.969: 0.968: 0.966:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.922: 0.922: 0.922: 0.921: 0.920: 0.919: 0.916: 0.911: 0.907: 0.904: 0.904: 0.904: 0.904: 0.903: 0.901:
Фоп:  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :
Uоп: 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.356: 0.354: 0.352: 0.347: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.338:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.199: 0.199: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.200:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.198:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  24137: 24128: 24111: 24076: 24039: 24002: 23961: 23921: 23880: 23840: 23796: 23752: 23708: 23664: 23620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20802: 20810: 20827: 20859: 20890: 20921: 20949: 20977: 21005: 21033: 21054: 21074: 21095: 21115: 21136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.964: 0.963: 0.959: 0.952: 0.947: 0.941: 0.938: 0.937: 0.935: 0.932: 0.934: 0.940: 0.943: 0.946: 0.948:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.899: 0.898: 0.894: 0.887: 0.882: 0.876: 0.873: 0.872: 0.870: 0.867: 0.869: 0.875: 0.878: 0.881: 0.883:
Фоп:  241 :  242 :  243 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  255 :  257 :  258 :  260 :  261 :  263 :
Uоп: 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.49 : 1.48 : 1.46 : 1.45 : 1.45 : 1.45 : 1.44 : 1.42 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.338: 0.336: 0.334: 0.331: 0.324: 0.313: 0.306: 0.305: 0.300: 0.292: 0.282: 0.307: 0.302: 0.302: 0.293:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.200: 0.198: 0.197: 0.195: 0.193: 0.192: 0.191: 0.190: 0.186: 0.184: 0.183: 0.168: 0.165: 0.165: 0.163:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.198: 0.197: 0.195: 0.193: 0.191: 0.191: 0.189: 0.188: 0.185: 0.182: 0.182: 0.167: 0.164: 0.163: 0.161:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23577: 23533: 23489: 23445: 23445: 23445: 23444: 23444: 23442: 23439: 23434: 23423: 23401: 23357: 23313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21157: 21177: 21198: 21218: 21218: 21219: 21219: 21219: 21219: 21219: 21220: 21223: 21227: 21235: 21243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.949: 0.952: 0.953: 0.954: 0.954: 0.954: 0.954: 0.954: 0.955: 0.955: 0.956: 0.958: 0.962: 0.971: 0.979:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.884: 0.887: 0.888: 0.889: 0.889: 0.889: 0.889: 0.889: 0.890: 0.890: 0.891: 0.893: 0.897: 0.906: 0.914:
Фоп:  265 :  266 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  271 :  272 :  273 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.286: 0.285: 0.277: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.277: 0.273: 0.270: 0.271: 0.271:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.159: 0.158: 0.153: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.151: 0.149: 0.149: 0.149:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.157: 0.156: 0.152: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.149: 0.147: 0.148: 0.148:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  23269: 23225: 23181: 23137: 23093: 23050: 23006: 22963: 22919: 22876: 22832: 22789: 22745: 22745: 22745:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21251: 21260: 21268: 21276: 21284: 21293: 21301: 21309: 21318: 21326: 21334: 21343: 21351: 21351: 21351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.986: 0.993: 0.999: 1.004: 1.008: 1.011: 1.013: 1.013: 1.012: 1.009: 1.006: 1.002: 0.996: 0.996: 0.996:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.921: 0.928: 0.934: 0.939: 0.943: 0.946: 0.948: 0.948: 0.947: 0.944: 0.941: 0.937: 0.931: 0.931: 0.931:
Фоп:  275 :  276 :  277 :  278 :  280 :  281 :  282 :  283 :  284 :  285 :  286 :  287 :  288 :  288 :  288 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.264: 0.264: 0.263: 0.264: 0.257: 0.255: 0.253: 0.251: 0.248: 0.246: 0.242: 0.239: 0.235: 0.235: 0.235:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.145: 0.145: 0.145: 0.143: 0.139: 0.137: 0.136: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.124: 0.124:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.144: 0.144: 0.143: 0.141: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.123: 0.123:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  22744: 22744: 22743: 22740: 22735: 22726: 22707: 22671: 22636: 22602: 22561: 22521: 22480: 22442: 22403:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21351: 21351: 21350: 21350: 21349: 21346: 21342: 21332: 21321: 21311: 21295: 21280: 21264: 21240: 21216:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.996: 0.996: 0.996: 0.997: 0.997: 0.999: 1.000: 1.004: 1.007: 1.009: 1.012: 1.014: 1.014: 1.017: 1.018:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.931: 0.931: 0.931: 0.932: 0.932: 0.934: 0.935: 0.939: 0.942: 0.944: 0.947: 0.949: 0.949: 0.952: 0.953:
Фоп:  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  289 :  289 :  290 :  291 :  292 :  293 :  294 :  295 :  296 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.235: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126:
```

```
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  22364: 22326: 22287: 22263: 22239: 22215: 22190: 22166: 22142: 22118: 22093: 22069: 22045: 22045: 22045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21192: 21168: 21144: 21105: 21066: 21027: 20988: 20949: 20910: 20871: 20832: 20793: 20754: 20754: 20753:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.018: 1.016: 1.013: 1.020: 1.026: 1.030: 1.032: 1.034: 1.032: 1.029: 1.023: 1.016: 1.007: 1.007: 1.007:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.953: 0.951: 0.948: 0.955: 0.961: 0.965: 0.967: 0.969: 0.967: 0.964: 0.958: 0.951: 0.942: 0.942: 0.942:
Фоп:  297 :  298 :  299 :  299 :  300 :  301 :  302 :  303 :  304 :  305 :  306 :  308 :  309 :  309 :  309 :
Uоп: 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.52 : 1.52 : 1.52 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.240: 0.243: 0.246: 0.247: 0.249: 0.250: 0.249: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144:
Ки : 0405 : 0405 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143:
Ки : 0406 : 0406 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  22044: 22044: 22043: 22041: 22037: 22029: 22012: 21996: 21981: 21981: 21980: 21980: 21980: 21979: 21978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20753: 20752: 20751: 20748: 20743: 20732: 20711: 20688: 20666: 20666: 20666: 20665: 20665: 20664: 20662:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.007: 1.007: 1.006: 1.005: 1.003: 0.999: 0.991: 0.983: 0.974: 0.974: 0.973: 0.973: 0.973: 0.973: 0.972:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сди: 0.942: 0.942: 0.941: 0.940: 0.938: 0.934: 0.926: 0.918: 0.909: 0.909: 0.908: 0.908: 0.908: 0.908: 0.907:
Фоп:  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.52 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.51 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.258: 0.257: 0.257: 0.256: 0.255: 0.260: 0.256: 0.257: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142: 0.145: 0.141: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.144: 0.140: 0.142: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  21975: 21969: 21957: 21934: 21912: 21891: 21871: 21851: 21831: 21811: 21797: 21782: 21767: 21753: 21738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20658: 20649: 20632: 20597: 20560: 20523: 20482: 20441: 20401: 20360: 20316: 20272: 20229: 20185: 20141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.970: 0.966: 0.960: 0.945: 0.931: 0.917: 0.905: 0.896: 0.886: 0.879: 0.884: 0.887: 0.891: 0.893: 0.896:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Сф`: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.309: 0.306: 0.304: 0.301: 0.300: 0.298:
Сди: 0.905: 0.901: 0.895: 0.880: 0.866: 0.852: 0.840: 0.831: 0.821: 0.571: 0.579: 0.583: 0.589: 0.594: 0.598:
Фоп:  312 :  312 :  313 :  314 :  316 :  317 :  316 :  318 :  320 :  327 :  328 :  329 :  331 :  332 :  334 :
Uоп: 1.51 : 1.51 : 1.51 : 1.50 : 1.50 : 1.50 : 1.23 : 1.23 : 1.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.257: 0.254: 0.259: 0.256: 0.264: 0.263: 0.192: 0.199: 0.207: 0.199: 0.201: 0.202: 0.205: 0.206: 0.208:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.144: 0.143: 0.145: 0.146: 0.150: 0.150: 0.170: 0.176: 0.180: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0405 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0405 :
Ви : 0.143: 0.141: 0.144: 0.144: 0.149: 0.148: 0.168: 0.174: 0.178: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.140:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0406 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  21724: 21709: 21694: 21680: 21680: 21680: 21680: 21680: 21679: 21679: 21678: 21675: 21671: 21662: 21654:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20097: 20054: 20010: 19966: 19966: 19966: 19965: 19965: 19964: 19961: 19957: 19948: 19929: 19891: 19852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.898: 0.899: 0.901: 0.901: 0.901: 0.901: 0.901: 0.902: 0.902: 0.902: 0.902: 0.902: 0.903: 0.904: 0.905:
Сф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Сф`: 0.296: 0.295: 0.295: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.293: 0.292: 0.292:
Сди: 0.601: 0.604: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609: 0.608: 0.610: 0.612: 0.613:
Фоп:  335 :  337 :  338 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :  342 :  344 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.212: 0.213: 0.213:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.143:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0405 :
Ви : 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0406 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  21645: 21637: 21629: 21621: 21614: 21607: 21600: 21593: 21586: 21579: 21572: 21565: 21558: 21558: 21558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19813: 19771: 19729: 19687: 19646: 19598: 19551: 19503: 19456: 19408: 19361: 19313: 19266: 19266: 19266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.907: 0.908: 0.908: 0.909: 0.908: 0.909: 0.908: 0.908: 0.906: 0.904: 0.902: 0.899: 0.896: 0.896: 0.896:
Сф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Сф`: 0.290: 0.290: 0.290: 0.289: 0.290: 0.289: 0.290: 0.290: 0.291: 0.292: 0.294: 0.296: 0.298: 0.298: 0.298:
Сди: 0.616: 0.618: 0.618: 0.620: 0.618: 0.620: 0.618: 0.618: 0.615: 0.612: 0.608: 0.603: 0.598: 0.598: 0.598:
Фоп:  345 :  346 :  348 :  349 :  350 :  352 :  354 :  355 :  357 :  358 :    0 :    1 :    3 :    3 :    3 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.214: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.215: 0.215: 0.214: 0.214: 0.212: 0.211: 0.209: 0.208: 0.208: 0.208:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.145: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.144: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  21558: 21558: 21558: 21558: 21559: 21560: 21563: 21569: 21576: 21582: 21591: 21599: 21608: 21623: 21638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19266: 19265: 19264: 19262: 19259: 19251: 19237: 19209: 19181: 19153: 19118: 19084: 19049: 19002: 18956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.896: 0.896: 0.896: 0.896: 0.896: 0.896: 0.898: 0.899: 0.900: 0.901: 0.903: 0.905: 0.906: 0.907: 0.909:
Сф : 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Сф`: 0.298: 0.298: 0.298: 0.297: 0.297: 0.298: 0.297: 0.296: 0.295: 0.294: 0.293: 0.292: 0.291: 0.290: 0.289:
Сди: 0.598: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.598: 0.601: 0.603: 0.605: 0.606: 0.610: 0.613: 0.614: 0.617: 0.620:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :    8 :    9 :   10 :   12 :   13 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.210: 0.211: 0.212: 0.213: 0.213: 0.214: 0.215:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146:
Ки : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 : 0406 :
Ви : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
```

```
~~~
```