



КонсультантПлюс

Постановление Правительства Архангельской
области от 14.06.2016 N 214-пп
(ред. от 22.01.2024)
"Об утверждении Положения о Вилегодском
государственном природном биологическом
заказнике регионального значения"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 14 июня 2016 г. N 214-пп

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ВИЛЕГОДСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Список изменяющих документов
(в ред. постановлений Правительства Архангельской области
от 25.05.2017 N 213-пп, от 12.04.2021 N 192-пп, от 02.06.2023 N 499-пп,
от 15.09.2023 N 862-пп, от 22.01.2024 N 35-пп)

В соответствии со [статьей 23](#) Федерального закона от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", [пунктом 2 статьи 12](#) областного закона от 24 февраля 2015 года N 242-14-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях в Архангельской области", в целях совершенствования развития особо охраняемых природных территорий регионального значения Правительство Архангельской области постановляет:

1. Утвердить прилагаемое [Положение](#) о Вилегодском государственном природном биологическом заказнике регионального значения.

2. Министерству природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области совместно с государственным бюджетным учреждением Архангельской области "Центр природопользования и охраны окружающей среды" обеспечить внесение сведений о Вилегодском государственном природном биологическом заказнике регионального значения в кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения в течение 10 дней со дня вступления в силу настоящего постановления.

3. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней со дня его официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора
Архангельской области -
председатель Правительства
Архангельской области
А.В.АЛСУФЬЕВ

Утверждено
постановлением Правительства
Архангельской области

от 14.06.2016 N 214-пп

ПОЛОЖЕНИЕ О ВИЛЕГОДСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Список изменяющих документов
(в ред. постановлений Правительства Архангельской области
от 25.05.2017 N 213-пп, от 12.04.2021 N 192-пп, от 02.06.2023 N 499-пп,
от 15.09.2023 N 862-пп, от 22.01.2024 N 35-пп)

1. Общие положения

1. Настоящее Положение, разработанное в соответствии со [статьей 23](#) Федерального закона от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", [пунктом 2 статьи 12](#) областного закона от 24 февраля 2015 года N 242-14-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях Архангельской области", определяет границы Вилегодского государственного природного биологического заказника регионального значения (далее - заказник), режим особой охраны заказника.

2. Заказник образован с целью сохранения, воспроизводства и восстановления численности диких животных, среды их обитания и поддержания общего экологического баланса.

Краткая [характеристика](#) заказника и краткое описание основных объектов его охраны приведены в приложении N 1 к настоящему Положению.

3. Заказник расположен в Вилегодском муниципальном округе Архангельской области на территории Нижне-Лупьинского участкового лесничества Вилегодского лесничества, имеет общую площадь 27 149,44 га и следующие границы:
(в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп, от 22.01.2024 N 35-пп)

северная - от западной просеки квартала 50 на восток по левому берегу реки Нижней Лупьи до впадения в нее реки Сорваж и далее вверх по реке Сорваж до пересечения с восточной просекой квартала 33;

восточная - от пересечения восточной просеки квартала 33 с рекой Сорваж, по восточным просекам кварталов 33, 56 и 78 до юго-восточного угла квартала 78;

южная - от юго-восточного угла квартала 78, по южным просекам кварталов 78 и 77 до юго-западного угла квартала 77, далее по восточной просеке квартала 106 и южным просекам кварталов 106, 105, 104, 103, по западной просеке квартала 103 до юго-восточного угла квартала 102, далее по южной просеке квартала 102 до юго-западного угла квартала 102;

западная - от юго-западного угла квартала 102 по западным просекам кварталов 102, 72 и 50 до пересечения с рекой Нижней Лупьей.

Карта-схема заказника приведена в приложении N 2 к настоящему Положению.

[Перечень](#) координат характерных точек границ заказника приведен в приложении N 3 к настоящему Положению.

(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 22.01.2024 N 35-пп)

4. Заказник находится в ведении министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области.

Управление и обеспечение охраны и использования заказника осуществляет государственное бюджетное учреждение Архангельской области "Центр природопользования и охраны окружающей среды за счет средств областного бюджета и иных не запрещенных бюджетным законодательством Российской Федерации источников".

(в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 15.09.2023 N [862-пп](#), от 22.01.2024 N [35-пп](#))

5. Объявление территории заказником производится без изъятия у пользователей, владельцев и собственников земельных участков и без ограничения их хозяйственной деятельности кроме случаев, указанных в [пунктах 9 - 11.2](#) настоящего Положения.

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

II. Организация территории заказника

6. На территории заказника устанавливается дифференцированный режим ее охраны, защиты и использования по функциональным зонам. Выделение функциональных зон производится исходя из местных, природных, историко-культурных и социальных особенностей.

7. На территории заказника устанавливаются следующие функциональные зоны:

особо охраняемая зона - в границах кварталов 103 - 106 Нижне-Лупьинского участкового лесничества Вилегодского лесничества, а также болота, расположенные в 30, 31, 53, 54 кварталах Нижне-Лупьинского участкового лесничества Вилегодского лесничества;

зона познавательного туризма (рекреационная зона) - остальная территория заказника.

III. Режим особой охраны заказника

8. Пользователи, владельцы и собственники земельных участков, расположенных в границах заказника, обязаны соблюдать установленный в заказнике режим особой охраны.

9. На территории заказника запрещается:

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

1) рубка лесных насаждений, за исключением:

рубок для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

рубок при проведении в соответствии со [статьей 53.6](#) Лесного кодекса Российской Федерации мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров;

2) въезд, проезд и стоянка всех видов транспортных средств вне существующих автомобильных дорог общего пользования в бесснежный период, за исключением:
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 25.05.2017 N 213-пп)

транспортных средств территориальных органов федеральных органов исполнительной власти по Архангельской области, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, осуществляющих государственный контроль (надзор), объекты которого расположены на территории заказника, в том числе министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области и подведомственных ему государственных учреждений Архангельской области, при осуществлении ими государственного контроля (надзора) и служебных мероприятий;

транспортных средств правоохранительных органов, аварийно-спасательных служб и формирований при выполнении ими служебных мероприятий и (или) аварийно-спасательных работ;

транспортных средств граждан и организаций при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров;

3) геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых;

4) строительство зданий, строений и сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, за исключением:

объектов, обеспечивающих функционирование инфраструктуры Вилегодского муниципального округа Архангельской области, при отсутствии иных вариантов их размещения;
(в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N [192-пп](#), от 15.09.2023 N [862-пп](#))

объектов, обеспечивающих охрану и использование заказника;
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 15.09.2023 N 862-пп)

5) организация спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристических стоянок и разведение костров вне специально оборудованных мест;

6) добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам;

7) охота, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

8) разорение гнезд, нор, дупел, плотин и других убежищ, сбор яиц;

9) применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;

10) интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;

11) мелиоративные работы, осушение болот;

12) размещение отходов производства и потребления;

13) выпас скота;

14) распашка земель, за исключением небольших площадей для проведения биотехнических мероприятий;

15) уничтожение и порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов).

10. В особо охраняемой функциональной зоне дополнительно к ограничениям, установленным [пунктом 9](#) настоящего Положения, запрещается:

1) въезд, проезд и стоянка всех видов наземного транспорта, за исключением:

транспортных средств, движущихся без остановок по дороге, проходящей в квартале 103 Нижне-Лупьинского участкового лесничества Вилегодского лесничества для сообщения с поселком Паломыш Вилегодского муниципального округа Архангельской области; (в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N [192-пп](#), от 15.09.2023 N [862-пп](#))

2) рекреационное использование территории в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности;

3) размещение временных хозяйственно-производственных объектов заказчика;

4) сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций.

11. Строительство и реконструкция объектов, расположенных в границах заказчика, осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Архангельской области.

(п. 11 в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N [192-пп](#))

11.1. На территории заказчика в зоне познавательного туризма (рекреационная зона) устанавливаются следующие виды разрешенного использования земельных участков в соответствии с [классификатором](#) видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере земельных отношений:

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

деятельность по особой охране и изучению природы ([код 9.0](#));

охрана природных территорий ([код 9.1](#));

заготовка древесины (код 10.1) в части охраны и восстановления лесов;

резервные леса (код 10.4);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

природно-познавательный туризм (код 5.2) в части размещения палаточных лагерей для проведения походов и экскурсий по ознакомлению с природой, пеших и конных прогулок, устройство троп и дорожек, размещение щитов с познавательными сведениями об окружающей природной среде;

размещение автомобильных дорог (код 7.2.1) в части размещения автомобильных дорог за пределами населенных пунктов;

(абзац введен постановлением Правительства Архангельской области от 02.06.2023 N 499-пп)

историко-культурная деятельность (код 9.3);

общее пользование водными объектами (код 11.1), за исключением использования водных мотоциклов и устройства водопоев.

(п. 11.1 введен постановлением Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

11.2. На территории заказника в особо охраняемой зоне устанавливаются следующие виды разрешенного использования земельных участков в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере земельных отношений:

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);

охрана природных территорий (код 9.1);

заготовка древесины (код 10.1) в части охраны и восстановления лесов;

резервные леса (код 10.4);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

природно-познавательный туризм (код 5.2) в части размещения палаточных лагерей для проведения походов и экскурсий по ознакомлению с природой, пеших и конных прогулок, устройство троп и дорожек, размещение щитов с познавательными сведениями об окружающей природной среде;

размещение автомобильных дорог (код 7.2.1) в части размещения автомобильных дорог за пределами населенных пунктов;

(абзац введен постановлением Правительства Архангельской области от 02.06.2023 N 499-пп)

заготовка лесных ресурсов (код 10.3) в части сбора недревесных и пищевых лесных ресурсов

гражданами для собственных нужд, за исключением заготовки живицы;

общее пользование водными объектами ([код 11.1](#)), за исключением использования водных мотоциклов и устройства водопоев.

(п. 11.2 введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

IV. Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования территории заказника

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области
от 02.06.2023 N 499-пп)

12. Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории заказника осуществляется государственным бюджетным учреждением Архангельской области "Центр природопользования и охраны окружающей среды" в соответствии с [Положением](#) о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

V. Ответственность за нарушение режима особой охраны заказника

13. Лица, виновные в нарушении режима особой охраны заказника, несут ответственность, установленную законодательством Российской Федерации.

14. Юридические и физические лица, причинившие вред природным объектам, комплексам и их компонентам в границах заказника, обязаны возместить причиненный вред в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера ущерба, а при их отсутствии - по фактическим затратам на их восстановление.

VI. Заключение

15. Ликвидация заказника производится в соответствии с областным [законом](#) от 24 февраля 2015 года N 242-14-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях в Архангельской области".

Приложение N 1
к Положению о Вилегодском государственном
природном биологическом заказнике
регионального значения

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
Вилегодского государственного природного
биологического заказника регионального значения,
краткое описание основных объектов его охраны**

Территория Вилегодского государственного природного биологического заказника регионального значения (далее - заказник) находится в пределах средней подзоны тайги. На территории заказника преобладают заболоченные сосняки, сосняки беломошники, ельники травяно-болотного типа, а также пойменные луга, представленные богатой флорой болотных и прибрежно-водных растений. Также произрастают осинники с неморальными видами и редкими видами орхидных.

На территории заказника произрастают 267 видов сосудистых растений, часть которых занесена в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Архангельской области.

Зарегистрировано обитание 51 вида птиц, 16 видов млекопитающих, 3 видов амфибий, 2 видов рептилий. В Красную книгу Российской Федерации занесены 2 вида животных, в Красную книгу Архангельской области занесены 5 видов животных.

Приложение N 3
к Положению о Вилегодском государственном
природном биологическом заказнике
регионального значения

ПЕРЕЧЕНЬ
координат характерных точек границ Вилегодского
государственного природного биологического заказника
регионального значения

Список изменяющих документов
(введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области
от 22.01.2024 N 35-пп)

Перечень координат характерных точек границ Вилегодского государственного природного биологического заказника регионального значения				
Номер характерно й точки границы	Система координат МСК-29		Система координат WGS-84	
	X	Y	X	Y
1	2	3	4	5
1	301138,87	4289619,77	61,402674936	47,964913717
2	301138,42	4289633,4	61,402674776	47,96516896

3	301142,82	4289650,2	61,402719013	47,965480627
4	301148,45	4289671,03	61,402775424	47,965866956
5	301162,01	4289690,55	61,402902578	47,966224077
6	301170,94	4289701,13	61,402985669	47,966416705
7	301183,17	4289706,75	61,403096944	47,966514589
8	301195,74	4289712,71	61,403211365	47,966618632
9	301215,25	4289719,65	61,403388302	47,966736896
10	301238,74	4289734,86	61,40360328	47,967007514
11	301256,6	4289738,83	61,403764576	47,967071197
12	301292,98	4289741,81	61,404091676	47,967105385
13	301328,69	4289740,82	61,40441164	47,967065699
14	301387,46	4289743,71	61,404939507	47,967084932
15	301410,19	4289743,94	61,405143414	47,967075762
16	301452,02	4289761,17	61,405523438	47,967373319
17	301479,02	4289758,46	61,405764803	47,967306617
18	301499,3	4289763,14	61,405948002	47,967382155
19	301513,94	4289776,71	61,406083148	47,967627361
20	301525,06	4289788,62	61,406186254	47,967843597
21	301530,61	4289804,1	61,406240423	47,968129926
22	301552,44	4289827,12	61,406442729	47,96854768
23	301568,31	4289845,37	61,406590232	47,968879725
24	301569,51	4289864,03	61,40660629	47,969228131
25	301560,96	4289871,42	61,406531712	47,969371456
26	301549,99	4289874,49	61,406434205	47,969435389
27	301539,45	4289873,17	61,406339308	47,969416933
28	301532,6	4289869,19	61,406276748	47,969346526

29	301523,86	4289862,44	61,406196452	47,969225414
30	301517,08	4289866,26	61,406136733	47,969300898
31	301511,96	4289874,74	61,406093224	47,969462582
32	301513,91	4289892,19	61,406115663	47,969787901
33	301519,47	4289908,6	61,406170181	47,970091627
34	301524,76	4289923,42	61,406221826	47,970365765
35	301537,19	4289926,85	61,406334271	47,970422582
36	301545,66	4289938,5	61,406413534	47,970635532
37	301560,74	4289955,17	61,406553499	47,970938494
38	301569,21	4289968,13	61,406633133	47,971175957
39	301578,73	4289989,03	61,406724433	47,971561353
40	301587,2	4290001,73	61,406803993	47,971793954
41	301593,02	4290015,75	61,40686016	47,97205282
42	301594,34	4290025,54	61,406874773	47,972235206
43	301591,17	4290033,75	61,406848671	47,972390686
44	301592,09	4290040,23	61,406858758	47,97251138
45	301588,5	4290043,42	61,406827467	47,972573186
46	301581,91	4290037,45	61,406766676	47,972465386
47	301574,63	4290041,95	61,406702665	47,972553882
48	301572,65	4290048,43	61,406686744	47,97267629
49	301578,2	4290052,53	61,406737678	47,972749718
50	301578,42	4290056,77	61,406740852	47,972828917
51	301573,47	4290059,84	61,406697331	47,972889281
52	301563,07	4290072,36	61,406607611	47,97312967
53	301554,81	4290081,25	61,406536054	47,973300878
54	301544,65	4290087,6	61,406446738	47,973425686

55	301533,86	4290092,46	61,40635135	47,97352299
56	301527,08	4290096,06	61,406291567	47,973594349
57	301516,29	4290096,49	61,406194924	47,97360877
58	301511,42	4290093,95	61,406150531	47,973564126
59	301504,84	4290089,92	61,40609038	47,973492616
60	301494,73	4290090,72	61,40599994	47,973513558
61	301482,87	4290089,45	61,40589322	47,973496805
62	301472,08	4290087,54	61,405795915	47,973467447
63	301460,65	4290079,71	61,405691193	47,97332771
64	301450,87	4290075,21	61,405602211	47,9732493
65	301440,11	4290074,63	61,405505552	47,973244808
66	301428,26	4290077,59	61,40540012	47,973307188
67	301418,15	4290082,52	61,40531085	47,973405396
68	301414,66	4290092,53	61,405282387	47,973594732
69	301414,03	4290102,91	61,405279677	47,9737893
70	301420,8	4290109,89	61,405342366	47,973915886
71	301425,03	4290117,09	61,40538234	47,97404809
72	301436,68	4290136,98	61,405492449	47,974413326
73	301437,52	4290149,68	61,405503577	47,974650431
74	301441,76	4290154,55	61,40554298	47,974739039
75	301447,68	4290154,98	61,405596192	47,974743588
76	301448,32	4290149,26	61,405600312	47,974636195
77	301449,38	4290142,7	61,405607961	47,974512839
78	301454,84	4290139,25	61,40565595	47,974445069
79	301461,02	4290143,76	61,405712649	47,974525796
80	301462,71	4290149,26	61,405729362	47,974627697

81	301459,54	4290156,88	61,40570309	47,974772131
82	301461,44	4290158,79	61,40572067	47,974806743
83	301464,19	4290158,57	61,40574527	47,974801003
84	301468,02	4290151,19	61,405777528	47,974660669
85	301473,08	4290147,57	61,405821881	47,974589954
86	301479,64	4290148,63	61,405881011	47,974605912
87	301490,23	4290151,38	61,405976761	47,974651107
88	301505,89	4290162,38	61,406120313	47,97484766
89	301524,09	4290176,78	61,406287606	47,975106326
90	301541,87	4290188,21	61,406450292	47,975309675
91	301555	4290193,71	61,406569598	47,975404825
92	301587,17	4290194,13	61,406858217	47,975393691
93	301606,43	4290197,94	61,407032019	47,975453604
94	301617,44	4290204,93	61,407132734	47,975577885
95	301623,58	4290216,15	61,407190972	47,975784185
96	301625,06	4290230,54	61,407208316	47,976052545
97	301621,88	4290237,1	61,407181653	47,976177158
98	301613,84	4290247,69	61,407112546	47,97638004
99	301598,39	4290257	61,406976624	47,976563344
100	301582,3	4290261,45	61,406833587	47,976656095
101	301567,7	4290262,5	61,406702952	47,976684354
102	301559,23	4290270,12	61,406629148	47,976831918
103	301534,68	4290274,15	61,406410123	47,9769218
104	301521,13	4290276,69	61,406289325	47,976977315
105	301514,36	4290280,28	61,406229626	47,977048475
106	301508,85	4290277,97	61,40617956	47,977008507

107	301501,45	4290273,51	61,406111935	47,976929429
108	301493,19	4290274,57	61,406038159	47,976954134
109	301481,97	4290283,67	61,405940111	47,977131005
110	301473,08	4290290,44	61,4058623	47,977262909
111	301463,59	4290284,94	61,405775639	47,977165607
112	301457	4290284,31	61,405716362	47,977157707
113	301450,65	4290291,93	61,405661569	47,977304014
114	301448,95	4290308,44	61,405650991	47,977613901
115	301449,59	4290329,81	61,40566277	47,978013333
116	301457,63	4290345,27	61,405739242	47,978297833
117	301474,56	4290358,18	61,405894718	47,978529386
118	301497,64	4290359,45	61,406102059	47,978539542
119	301507,11	4290355,56	61,406185887	47,978461181
120	301530,39	4290354,1	61,406394249	47,978420142
121	301557,91	4290346,96	61,406639031	47,978270334
122	301581,98	4290349,23	61,406855533	47,978298614
123	301590,45	4290354,85	61,40693308	47,978398769
124	301589,2	4290366,36	61,406925122	47,978614854
125	301556,78	4290386,8	61,406640154	47,979016386
126	301547,19	4290396,06	61,406556766	47,979195288
127	301540,58	4290409,95	61,406501411	47,979459057
128	301530,32	4290412,27	61,406410054	47,979508508
129	301517,1	4290411,27	61,406291215	47,979497587
130	301507,75	4290403,07	61,406205048	47,97934968
131	301491,93	4290400,21	61,406062366	47,979305494
132	301484,31	4290400,43	61,405994092	47,9793141

133	301478,6	4290405,72	61,405944379	47,979416435
134	301467,49	4290429,86	61,405851561	47,979874617
135	301461,88	4290449,11	61,405806686	47,980238071
136	301458,7	4290466,26	61,405783009	47,980560803
137	301454,47	4290474,72	61,405747462	47,980721572
138	301454,89	4290492,08	61,405756128	47,981046113
139	301459,97	4290506,47	61,405805746	47,981312345
140	301466,75	4290514,09	61,405868699	47,981450918
141	301473,73	4290514,09	61,405931296	47,981446809
142	301479,02	4290509,65	61,405977484	47,981360627
143	301480,08	4290502,87	61,405985077	47,981233155
144	301485,8	4290500,97	61,406035838	47,98119424
145	301497,23	4290500,97	61,406138343	47,981187511
146	301516,91	4290489,75	61,406311667	47,980966007
147	301549,3	4290462,66	61,406594495	47,980440096
148	301565,17	4290450,38	61,40673335	47,980200996
149	301585,49	4290440,22	61,406912712	47,979998937
150	301602,85	4290436,2	61,407067262	47,979913498
151	301615,34	4290429,85	61,407177479	47,979787333
152	301632,48	4290426,88	61,407330352	47,979721666
153	301645,18	4290433,87	61,40744622	47,979844967
154	301655,98	4290431,12	61,407542298	47,979787152
155	301665,71	4290434,51	61,407630514	47,979844847
156	301671,43	4290435,99	61,407682229	47,979869168
157	301677,14	4290432,6	61,407732479	47,979802377
158	301685,61	4290421,81	61,407805391	47,979595504

159	301683,79	4290407,54	61,407785039	47,979329581
160	301694,84	4290397,34	61,407881254	47,979132225
161	301706,22	4290396,15	61,407982974	47,979103253
162	301717,07	4290398	61,408080799	47,979131473
163	301724,74	4290400,3	61,408150234	47,979169987
164	301728,87	4290412,9	61,40819083	47,979403305
165	301738,82	4290417,98	61,408281497	47,979492491
166	301743,9	4290427,5	61,408329743	47,979667622
167	301750,88	4290435,55	61,408394613	47,979814129
168	301763,16	4290436,6	61,408505037	47,979826541
169	301770,14	4290442,11	61,408569189	47,979925524
170	301780,04	4290446,87	61,408659316	47,980008755
171	301807,61	4290451,74	61,40890794	47,980083635
172	301833,96	4290456,61	61,409145622	47,980159236
173	301855,55	4290461,9	61,409340735	47,9802455
174	301874,6	4290459,58	61,40951092	47,980190868
175	301883,91	4290454,71	61,409593037	47,98009426
176	301893,22	4290443,28	61,409673302	47,979874905
177	301893,65	4290413,86	61,40966885	47,979324164
178	301885,82	4290401,79	61,409595221	47,979102933
179	301877,54	4290399,34	61,409520274	47,979061971
180	301868,88	4290398,62	61,409442408	47,979053603
181	301857,03	4290389,09	61,409333444	47,97888227
182	301849,83	4290379,14	61,409266064	47,978700339
183	301850,99	4290369,57	61,409273763	47,97852059
184	301862,96	4290357,55	61,409377713	47,978288625

185	301872,27	4290351,62	61,409459529	47,978172179
186	301895,91	4290345,14	61,409669701	47,97803699
187	301922,04	4290335,88	61,409901418	47,977848313
188	301933,61	4290324,31	61,410001907	47,977624998
189	301951,89	4290310,8	61,410162023	47,977361422
190	301974,62	4290305,12	61,41036426	47,977241731
191	301985,01	4290295,98	61,410454853	47,977064576
192	302018,94	4290251,55	61,410746571	47,976213186
193	302026,06	4290228,51	61,410803905	47,97577786
194	302042,52	4290204,61	61,410944755	47,975320925
195	302061,27	4290184,08	61,411107094	47,974925693
196	302073,33	4290159,03	61,411208156	47,974449829
197	302077,3	4290130,26	61,411235612	47,973909134
198	302080,93	4290096,53	61,411258612	47,973275826
199	302095,55	4290079,1	61,411384786	47,972941029
200	302112,35	4290066,1	61,411531764	47,972687836
201	302136,29	4290062,91	61,411745553	47,972613989
202	302156,07	4290078,21	61,411927275	47,972888595
203	302166,52	4290092,13	61,412024934	47,973142897
204	302170,22	4290121,97	61,412066568	47,973699097
205	302167,25	4290156,39	61,412049681	47,974344943
206	302192,39	4290179,21	61,412281596	47,974757116
207	302234,06	4290210,3	61,412664092	47,975314291
208	302249,94	4290234,44	61,412813335	47,975756649
209	302267,8	4290252,63	61,412978649	47,976086498
210	302282,02	4290266,19	61,41311001	47,976331857

211	302306,49	4290262,88	61,41332852	47,976255471
212	302319,98	4290252,59	61,413446587	47,976054946
213	302333,21	4290235,65	61,413560441	47,975730127
214	302351,8	4290197,07	61,413716237	47,974997176
215	302370,32	4290180,53	61,413877642	47,974676711
216	302401,41	4290160,36	61,414150746	47,974280884
217	302473,31	4290093,93	61,414776726	47,972995206
218	302529,73	4290053,86	61,415271344	47,972211953
219	302563,8	4290033,36	61,415571071	47,971808148
220	302592,27	4290022,49	61,415823307	47,971587873
221	302694,29	4290023,43	61,416738484	47,971545099
222	302790,41	4290039,86	61,417605142	47,971795725
223	302822,1	4290058,16	61,417894524	47,97211948
224	302841,12	4290069,35	61,418068266	47,972317663
225	302847,47	4290080,94	61,418128497	47,972530829
226	302849,78	4290093,27	61,418152708	47,972760235
227	302870,05	4290111,08	61,418339535	47,973081587
228	302897,29	4290124,44	61,418587607	47,973315533
229	302948,48	4290167,88	61,419058981	47,974098327
230	302974,94	4290190,64	61,419302718	47,974508687
231	303018,07	4290210,74	61,419695197	47,974859417
232	303051,1	4290227,25	61,419996083	47,975148926
233	303070,99	4290250,7	61,420181093	47,975576103
234	303092,68	4290298,06	61,420389008	47,976449761
235	303126,81	4290379,55	61,420718128	47,977954933
236	303140,84	4290412,62	61,420853295	47,97856566

237	303132,37	4290448,34	61,420787428	47,979239261
238	303124,17	4290493,85	61,420726744	47,98009595
239	303099,97	4290609,25	61,420542287	47,982270252
240	303082,36	4290692,29	61,420407775	47,983834945
241	303082,89	4290726,15	61,42042207	47,984468418
242	303089,51	4290742,56	61,420486062	47,984771685
243	303109,35	4290753,67	61,420667118	47,984967975
244	303129,07	4290756,88	61,420844871	47,985016465
245	303132,11	4290764,91	61,420874396	47,985164984
246	303134,75	4290797,33	61,420907202	47,985770274
247	303138,46	4290823,52	61,420947848	47,986258321
248	303142,42	4290852,89	61,420991628	47,986805748
249	303157,77	4290882,26	61,421137553	47,987346486
250	303170,21	4290910,04	61,421256931	47,987859176
251	303173,64	4290935,7	61,421294909	47,988337476
252	303178,67	4290964,28	61,421348055	47,988869496
253	303189,52	4290981,21	61,421450118	47,989180032
254	303207,25	4290994,97	61,42161299	47,989427196
255	303226,03	4291012,7	61,421786393	47,98974806
256	303238,47	4291024,6	61,4219013	47,989963516
257	303267,57	4291063,76	61,422173273	47,99067948
258	303299,59	4291105,83	61,422472246	47,991448218
259	303316,91	4291133,17	61,42263525	47,991949849
260	303331,6	4291168,54	61,422776919	47,992603343
261	303334,25	4291199,49	61,422809369	47,993181155
262	303327,9	4291234,15	61,422762145	47,993833685

263	303311,06	4291268,54	61,422620768	47,9944873
264	303303,56	4291274,37	61,422555142	47,994600822
265	303281,33	4291269,61	61,422354447	47,994524729
266	303264,13	4291262,46	61,422198191	47,994400955
267	303250,37	4291271,46	61,422077314	47,994577479
268	303238,47	4291291,57	61,421976232	47,99496088
269	303235,56	4291317,5	61,421957403	47,995447963
270	303250,11	4291339,99	61,422094191	47,99586044
271	303265,19	4291355,33	61,422233728	47,99613877
272	303280,38	4291363,87	61,422372346	47,996289749
273	303291	4291372,84	61,4224701	47,996451449
274	303292,18	4291413,01	61,422491933	47,99720271
275	303300,38	4291432,86	61,422571029	47,997569494
276	303303,82	4291475,98	61,422613949	47,998374659
277	303295,62	4291484,72	61,422542857	47,998543056
278	303288,01	4291486,31	61,422475055	47,998577265
279	303274,72	4291493,98	61,422358015	47,998728603
280	303262,55	4291519,9	61,422256125	47,99922091
281	303260,04	4291550,05	61,422242048	47,999786756
282	303262,62	4291579,67	61,422273469	48,00033971
283	303272,55	4291606,46	61,422370012	48,000835401
284	303297,02	4291641,85	61,422599352	48,001483601
285	303356,37	4291712,28	61,423151285	48,002767408
286	303362,44	4291738,95	61,423213168	48,003263124
287	303372,69	4291772,69	61,42331451	48,003888756
288	303382,94	4291816,34	61,423418614	48,004699905

289	303399,81	4291845,78	61,423578119	48,005241196
290	303418,99	4291883,15	61,423760549	48,005929597
291	303433,21	4291898,03	61,423892225	48,006199877
292	303465,96	4291915,56	61,424190818	48,006508985
293	303483,82	4291938,38	61,42435735	48,006925793
294	303499,72	4291964,35	61,42450718	48,007402715
295	303497,01	4291985,14	61,424488669	48,007793491
296	303489,77	4292001,88	61,424428402	48,008111082
297	303489,44	4292036,94	61,424435206	48,008767615
298	303503,99	4292057,12	61,424571312	48,009136939
299	303517,35	4292067,32	61,424693966	48,009320126
300	303521,98	4292083,85	61,424740089	48,009626889
301	303516,69	4292107,66	61,424699274	48,010075701
302	303492,08	4292126,9	61,424483921	48,01045018
303	303459,8	4292146,03	61,42419975	48,010827047
304	303432,88	4292147,41	61,423958711	48,010868512
305	303416,02	4292166,26	61,42381275	48,011231176
306	303402,79	4292190,73	61,423700906	48,011696937
307	303400,14	4292227,77	61,423687437	48,012391867
308	303405,43	4292265,81	61,42374545	48,013100912
309	303424,29	4292282,67	61,423919274	48,013405597
310	303458,02	4292311,12	61,424229673	48,013918633
311	303498,7	4292339,23	61,424602304	48,014421287
312	303566,17	4292387,52	61,425220793	48,015286219
313	303597,92	4292410	61,425511772	48,015688676
314	303608,5	4292423,23	61,425610326	48,01593023

315	303608,14	4292442,83	61,425612536	48,016297376
316	303572,78	4292471,19	61,425303287	48,016848784
317	303536,73	4292494,34	61,424986403	48,017303044
318	303509,28	4292522,78	61,42474811	48,017851351
319	303495,72	4292550,23	61,424634109	48,018373081
320	303496,72	4292580,33	61,424651418	48,018935997
321	303516,89	4292603,15	61,424838628	48,019351543
322	303556,25	4292639,2	61,4252016	48,020003679
323	303587	4292681,2	61,425489001	48,020772198
324	303596,71	4292698,9	61,425580981	48,021097955
325	303600,01	4292732,47	61,425619865	48,021724525
326	303588,66	4292790,67	61,425534173	48,022820661
327	303585,09	4292824,85	61,425511606	48,023462616
328	303574,9	4292852,47	61,425427854	48,023985577
329	303544,67	4292887,91	61,425166536	48,024666493
330	303513,87	4292895,01	61,424892276	48,024817174
331	303496,18	4292895,46	61,424733752	48,024835799
332	303453,85	4292886,86	61,424351751	48,024699209
333	303392,33	4292876,28	61,423797102	48,024536624
334	303316,08	4292873,9	61,423112616	48,024536042
335	303256,07	4292872,31	61,422573993	48,024540884
336	303223,66	4292873,64	61,4222837	48,02458447
337	303204,43	4292880,21	61,422113055	48,024718544
338	303187,23	4292896,75	61,42196337	48,025038077
339	303154,16	4292957,27	61,421683501	48,026190019
340	303134,98	4292988,03	61,42151998	48,026776865

341	303108,87	4293021,62	61,421295087	48,02742067
342	303080,07	4293048,22	61,421044138	48,02793517
343	303058,82	4293050,91	61,420854304	48,027997756
344	303029,55	4293043,95	61,420589884	48,027884324
345	303000,75	4293031,72	61,420328225	48,027671978
346	302967,68	4293022,46	61,42002909	48,027517687
347	302941,83	4293022,42	61,419797249	48,027531821
348	302933,23	4293033,01	61,419723043	48,027734995
349	302937,86	4293054,5	61,419770493	48,028134578
350	302969,61	4293084,27	61,420063444	48,028673542
351	302982,18	4293099,81	61,420180459	48,02895719
352	303001,69	4293120,65	61,420361174	48,029336054
353	302987,14	4293127,27	61,42023251	48,029468338
354	302967,96	4293125,94	61,420060132	48,029454475
355	302950,43	4293117,01	61,419900458	48,029297406
356	302932,29	4293110,11	61,419735871	48,029178687
357	302911,35	4293108,02	61,4195475	48,029151613
358	302883,62	4293109,07	61,419299099	48,029187219
359	302870,28	4293126,14	61,419184167	48,029514402
360	302870,61	4293138,38	61,419190499	48,029743315
361	302884,83	4293156,9	61,419323131	48,030081789
362	302883,17	4293169,14	61,419311615	48,030311848
363	302876,23	4293175,42	61,419251105	48,030433385
364	302870,61	4293169,47	61,419199065	48,030325246
365	302861,35	4293161,2	61,41911374	48,030175775
366	302834,72	4293162,69	61,418875326	48,030218976

367	302818,02	4293168,47	61,418727148	48,030336763
368	302798,84	4293195,92	61,418562696	48,030861578
369	302794,87	4293224,37	61,418534926	48,031396365
370	302798,51	4293253,14	61,41857549	48,031932769
371	302807,44	4293264,72	61,418658764	48,032144386
372	302805,78	4293289,19	61,418650611	48,032603352
373	302809,09	4293309,03	61,418685754	48,032972803
374	302830,92	4293313	61,418882624	48,033034578
375	302854,73	4293303,08	61,41909343	48,032835229
376	302879,21	4293295,14	61,419310789	48,032672554
377	302886,48	4293291,51	61,41937499	48,032600433
378	302890,45	4293297,13	61,41941214	48,032703347
379	302886,81	4293312,67	61,419383771	48,032996312
380	302857,88	4293339,96	61,419131825	48,033523725
381	302834,23	4293356,33	61,418924227	48,033843706
382	302805,12	4293379,81	61,418669615	48,034299895
383	302806,45	4293401,31	61,418687453	48,034701555
384	302831,25	4293416,85	61,418914138	48,034978199
385	302864,32	4293432,73	61,419215084	48,035256467
386	302939,07	4293480,35	61,419898547	48,036104952
387	302973,46	4293508,8	61,420214781	48,036617772
388	303006,54	4293522,35	61,420515173	48,036852448
389	303013,48	4293535,91	61,420581136	48,037102294
390	303010,84	4293588,83	61,420571985	48,038094391
391	303018,11	4293622,57	61,420646441	48,038721792
392	303037,29	4293653,65	61,420826978	48,039292587

393	303054,16	4293665,56	61,42098154	48,039505872
394	303067,56	4293662,09	61,421100764	48,039433248
395	303087,57	4293649,69	61,421276819	48,03918968
396	303097,42	4293606,6	61,421353337	48,038377439
397	303106,47	4293578,09	61,421426678	48,037838577
398	303120,31	4293563,03	61,421546666	48,037548739
399	303122,15	4293543,8	61,421557889	48,037187716
400	303146,64	4293533,26	61,421774629	48,036976383
401	303155,7	4293556,75	61,42186233	48,037410907
402	303162,97	4293565,35	61,421929891	48,037567727
403	303183,15	4293570,64	61,422112323	48,037655192
404	303198,36	4293565,02	61,422247189	48,037541275
405	303207,95	4293571,96	61,4223351	48,037665694
406	303213,9	4293585,52	61,422392183	48,037916123
407	303211,26	4293606,36	61,422374225	48,038307752
408	303200,34	4293622,24	61,422280647	48,038611273
409	303203,32	4293643,4	61,422313177	48,039005673
410	303213,9	4293677,14	61,422417315	48,039631216
411	303230,11	4293699,96	61,422568948	48,040049123
412	303244,66	4293704,59	61,422700706	48,040127471
413	303260,54	4293697,97	61,422841309	48,039994458
414	303271,78	4293681,44	61,422937581	48,039678585
415	303280,38	4293672,51	61,423012259	48,039506494
416	303294,44	4293658,79	61,423134592	48,039241606
417	303309,15	4293648,03	61,423263565	48,039031757
418	303320,24	4293625,71	61,423356901	48,038607572

419	303332,26	4293620,1	61,423463161	48,038495668
420	303342,23	4293638,77	61,423557697	48,038839467
421	303354,13	4293649,69	61,423667415	48,03903708
422	303368,65	4293653,72	61,42379874	48,039104211
423	303389,66	4293677,98	61,423993818	48,039546344
424	303388,12	4293696,21	61,423985005	48,039888501
425	303384,55	4293712,68	61,423957503	48,040198872
426	303367,56	4293748,11	61,423814841	48,040871861
427	303376,29	4293767,43	61,423898429	48,041228549
428	303392,5	4293773,71	61,424045526	48,041336844
429	303427,56	4293760,15	61,42435624	48,041062939
430	303453,68	4293742,29	61,424585599	48,040713643
431	303466,91	4293718,81	61,424697814	48,040266505
432	303473,53	4293704,26	61,424753196	48,039990325
433	303479,48	4293701,94	61,424805922	48,039943487
434	303484,44	4293707,23	61,424851855	48,040039683
435	303490,33	4293716,97	61,424907348	48,040218657
436	303479,81	4293735,01	61,424817946	48,040562405
437	303478,49	4293760,48	61,424813088	48,041039986
438	303490,73	4293784,62	61,424929474	48,041484915
439	303504,29	4293802,48	61,425055977	48,041811522
440	303531,07	4293803,14	61,425296329	48,041808566
441	303541,59	4293792,88	61,425387866	48,041610469
442	303556,87	4293788,92	61,425523817	48,041527594
443	303593,79	4293782,56	61,425853185	48,04138741
444	303611,11	4293784,95	61,426009172	48,04142225

445	303628,96	4293776,2	61,426166859	48,041248225
446	303649,74	4293775,68	61,426353078	48,041226604
447	303652,45	4293787,6	61,426380648	48,041448221
448	303649,48	4293802,15	61,426357998	48,041722325
449	303641,54	4293805,46	61,426287696	48,041788835
450	303612,76	4293806,45	61,426029859	48,041823826
451	303582,01	4293818,69	61,425757435	48,042070561
452	303568,12	4293836,22	61,425637665	48,042406692
453	303565,14	4293851,76	61,425615195	48,042699329
454	303572,09	4293868,63	61,425682143	48,043011191
455	303596,23	4293874,25	61,425900177	48,043102613
456	303617,73	4293872,93	61,426092635	48,043065615
457	303623,02	4293861,02	61,426136817	48,042839614
458	303643,52	4293856,06	61,42631931	48,042735037
459	303662,04	4293848,45	61,42648332	48,042581977
460	303682,22	4293849,78	61,426664665	48,042595343
461	303726,77	4293865,02	61,427068377	48,042855209
462	303754,95	4293877,72	61,427324581	48,043076881
463	303783,92	4293872,96	61,427583091	48,042971205
464	303818,06	4293853,9	61,427884051	48,042594835
465	303856,16	4293834,06	61,428220312	48,042201589
466	303895,84	4293807,87	61,428569002	48,041688537
467	303942,67	4293797,55	61,428986162	48,041468528
468	303975,62	4293790,01	61,429279602	48,041308505
469	304015,3	4293770,96	61,429630245	48,040929115
470	304118,89	4293711,43	61,430542955	48,039755175

471	304184,37	4293679,28	61,431121383	48,039115683
472	304218,5	4293672,53	61,43142562	48,038969743
473	304257,79	4293675,31	61,431778747	48,038999297
474	304285,93	4293685,99	61,432034045	48,039183167
475	304307,8	4293712,22	61,432237375	48,039661813
476	304322,82	4293740,65	61,432379874	48,040185583
477	304318,91	4293781,28	61,432355945	48,040948643
478	304328,04	4293809,06	61,432445437	48,041463618
479	304349,87	4293838,03	61,432649151	48,041993617
480	304381,76	4293856,21	61,43294013	48,042315817
481	304425,42	4293867,32	61,43333473	48,0424989
482	304518,68	4293887,96	61,434176767	48,042832095
483	304562,74	4293897,88	61,434574627	48,042992678
484	304594,09	4293918,52	61,434861434	48,043361285
485	304615,13	4293945,11	61,435057405	48,043847217
486	304630,21	4293994,32	61,43520611	48,044760174
487	304649,26	4294060,2	61,435394971	48,04598306
488	304652,43	4294126,08	61,435441404	48,04721502
489	304647,67	4294187,2	61,435415407	48,048362362
490	304654,42	4294236,41	61,435489376	48,049280098
491	304677,83	4294283,64	61,435712211	48,050151268
492	304738,95	4294343,57	61,436276701	48,051238826
493	304778,64	4294380,88	61,436642826	48,051914982
494	304790,54	4294396,35	61,436753766	48,052197938
495	304792,97	4294412,66	61,436780003	48,052502015
496	304777,05	4294425,33	61,436640678	48,052748361

497	304752,05	4294428,5	61,436417332	48,052821952
498	304724,61	4294435,16	61,436173054	48,05296229
499	304709,58	4294445,96	61,436041201	48,053173102
500	304700,06	4294469,78	61,43596231	48,053624615
501	304703,23	4294501,53	61,435999384	48,054217425
502	304726,25	4294536,45	61,43621534	48,054858324
503	304733,79	4294559,07	61,436289117	48,055277669
504	304744,51	4294586,86	61,436392818	48,055792035
505	304754,83	4294616,62	61,436493466	48,056343527
506	304756,81	4294642,81	61,436518345	48,056832896
507	304757,5	4294668,85	61,436531611	48,05732019
508	304752,17	4294677,81	61,436486245	48,05749102
509	304741,96	4294680,46	61,436395398	48,057546445
510	304732,2	4294659,48	61,436302164	48,057159067
511	304725,85	4294646,39	61,436241656	48,05691752
512	304708,74	4294636,9	61,436085627	48,056749504
513	304688,55	4294633,29	61,435903573	48,056693359
514	304683,52	4294648,68	61,435862646	48,056984437
515	304677,58	4294660,23	61,435812514	48,057204116
516	304662,75	4294670,64	61,435682342	48,057407489
517	304648,86	4294666,63	61,435556681	48,057340274
518	304637,75	4294657,5	61,43545456	48,057175596
519	304580,99	4294642,02	61,434941306	48,056917913
520	304552,42	4294631,7	61,434682273	48,056740867
521	304540,12	4294639,64	61,43457412	48,056896543
522	304536,54	4294661,07	61,434547839	48,057299897

523	304543,29	4294690,84	61,434616466	48,057853574
524	304567,9	4294716,63	61,434844185	48,058322587
525	304590,52	4294730,52	61,435050823	48,05856988
526	304627,83	4294736,87	61,43538716	48,058667638
527	304650,45	4294725,76	61,435587007	48,058446744
528	304663,94	4294708,7	61,435703356	48,058119595
529	304682,28	4294704,37	61,435866661	48,058028098
530	304698,07	4294723,38	61,436013436	48,058375159
531	304711,57	4294748,78	61,436141409	48,058843194
532	304716,73	4294783,71	61,436197171	48,059494441
533	304724,27	4294813,87	61,43627298	48,060055008
534	304724,27	4294837,68	61,436279442	48,060500926
535	304717,92	4294852,37	61,436226478	48,060779641
536	304700,85	4294853,16	61,436073602	48,060804108
537	304681,8	4294850,38	61,435901999	48,060762837
538	304656,48	4294853,86	61,435675863	48,060842356
539	304641,32	4294859,51	61,435541435	48,060956757
540	304641,72	4294878,96	61,435550298	48,061320785
541	304653,23	4294894,83	61,435657829	48,061611476
542	304675,85	4294892,05	61,435859941	48,061546602
543	304720,3	4294879,75	61,436255251	48,06129107
544	304748,42	4294877,67	61,436506879	48,061236187
545	304764,35	4294896,82	61,43665494	48,061585813
546	304769,91	4294924,6	61,436712338	48,062102941
547	304762,76	4294931,74	61,436650149	48,06224071
548	304762,37	4294945,63	61,436650417	48,062501069

549	304779,04	4294957,93	61,436803255	48,062721993
550	304803,24	4294966,67	61,43702266	48,062871983
551	304821,1	4294964,68	61,437182297	48,062824604
552	304834,2	4294960,71	61,437298707	48,062742836
553	304836,19	4294944,44	61,437312144	48,062436991
554	304822,51	4294930,59	61,437185701	48,062185342
555	304802,66	4294913,39	61,437003014	48,061874449
556	304798,22	4294891,92	61,436957371	48,06147486
557	304797,98	4294863,5	61,43694751	48,060942729
558	304806,55	4294849,53	61,437020579	48,060676234
559	304822,11	4294843,34	61,437158448	48,060551486
560	304838,25	4294842,02	61,43730284	48,060517618
561	304855,18	4294834,35	61,437452594	48,060364374
562	304868,18	4294824,3	61,437566455	48,06016878
563	304879,26	4294822,44	61,437665321	48,060127664
564	304889,05	4294827,2	61,437754413	48,060211265
565	304898,04	4294835,41	61,437837267	48,060359936
566	304909,69	4294843,61	61,437943975	48,060506913
567	304912,6	4294856,31	61,437973519	48,060743125
568	304912,86	4294868,21	61,437979079	48,060965855
569	304921,59	4294874,56	61,438059096	48,06107984
570	304921,33	4294884,62	61,438059494	48,061268403
571	304921,71	4294897,44	61,438066379	48,061508297
572	304909,95	4294913,46	61,437965255	48,061815
573	304899,9	4294937,01	61,437881508	48,062261764
574	304899,1	4294959,76	61,437880501	48,062688306

575	304895,4	4294978,02	61,437852267	48,063032395
576	304891,35	4294991,62	61,43781963	48,063289403
577	304896,91	4295000,08	61,437871787	48,063444706
578	304906,96	4294999,55	61,437961776	48,063429092
579	304919,74	4294988,8	61,43807348	48,063220521
580	304942,15	4294973,62	61,438270348	48,062923525
581	304958,82	4294960,39	61,438416266	48,062666299
582	304967,82	4294954,84	61,438495477	48,062557255
583	304981,84	4294954,31	61,438621071	48,062539391
584	304987,66	4294959,6	61,438674701	48,062635176
585	304988,06	4294978,28	61,438683352	48,062984819
586	304969,93	4294990,56	61,438524082	48,06322508
587	304954,06	4294997,7	61,438383688	48,06336779
588	304948,5	4295013,58	61,438338126	48,06366836
589	304953,26	4295030,24	61,438385329	48,063977701
590	304962,92	4295045	61,438475962	48,064248684
591	304964,24	4295067,82	61,438493981	48,064675346
592	304974,83	4295084,02	61,438593343	48,064972777
593	304989,05	4295086,34	61,438721502	48,065008189
594	305010,22	4295071,45	61,438907333	48,064717332
595	305020,5	4295056,11	61,438995374	48,064424202
596	305034,31	4295036,48	61,439113911	48,064048723
597	305058,04	4294999,75	61,439316781	48,063347343
598	305064,12	4294951,86	61,439358329	48,062446919
599	305078,94	4294937,57	61,439487366	48,062170875
600	305087,41	4294936,52	61,439563044	48,062146412

601	305097,73	4294948,42	61,439658825	48,062363458
602	305097,21	4294970,91	61,439660258	48,062784995
603	305084,76	4294997,9	61,439555916	48,063297571
604	305081,06	4295013,51	61,439526962	48,063592043
605	305069,15	4295037,59	61,439426672	48,064049803
606	305050,37	4295059,28	61,43926412	48,064466682
607	305047,72	4295077,01	61,439245154	48,064800264
608	305052,75	4295083,89	61,439292129	48,064926282
609	305064,7	4295089,06	61,439400701	48,06501636
610	305074,97	4295103,47	61,439496708	48,065280454
611	305097,73	4295109,55	61,439702476	48,065381467
612	305127,1	4295111,14	61,439966309	48,065394644
613	305144,56	4295101,88	61,440120391	48,065211328
614	305158,32	4295085,21	61,440239284	48,064891308
615	305160,96	4295073,84	61,440259882	48,064676848
616	305149	4295056,72	61,440147983	48,064362945
617	305144,56	4295042,61	61,440104341	48,064101169
618	305149,32	4295031,24	61,440143951	48,063885509
619	305173,93	4295010,33	61,440358999	48,063479927
620	305177,84	4294998,71	61,440390917	48,063260064
621	305191,65	4294993,14	61,440513261	48,063147917
622	305204,88	4294995,25	61,440632485	48,063179951
623	305228,96	4295010,6	61,440852605	48,063453842
624	305252,14	4295048,02	61,441070631	48,064141641
625	305265,24	4295066,67	61,441193168	48,064483567
626	305296,99	4295085,32	61,441482967	48,064814948

627	305324,77	4295096,83	61,441735226	48,065014836
628	305357,31	4295107,95	61,44203007	48,065204731
629	305367,24	4295120,25	61,442122456	48,065429517
630	305372,79	4295138,5	61,442177171	48,065768234
631	305371,41	4295160,86	61,442170845	48,066187857
632	305358,29	4295173,77	61,442056673	48,066437098
633	305356,6	4295188,58	61,442045523	48,06671547
634	305362,1	4295200,02	61,442097944	48,066926654
635	305369,51	4295223,93	61,442170867	48,067370345
636	305366,97	4295236,85	61,44215158	48,067613794
637	305353,42	4295241,08	61,442031202	48,067700682
638	305341,99	4295253,14	61,441931953	48,067933041
639	305331,25	4295266,32	61,441839195	48,068185988
640	305320,4	4295277,7	61,441744963	48,068405279
641	305318,28	4295290,93	61,441729526	48,068654294
642	305335,48	4295328,23	61,441893862	48,069343276
643	305347,85	4295334,19	61,442006412	48,069447937
644	305384,63	4295335,77	61,442336699	48,069456781
645	305431,46	4295317,25	61,442751688	48,069083437
646	305442,84	4295306,14	61,442850747	48,0688689
647	305442,31	4295292,91	61,442842418	48,068621372
648	305431,45	4295290,87	61,442744469	48,068589289
649	305416,37	4295292,46	61,442609655	48,068627585
650	305406,05	4295294,05	61,44251753	48,068663194
651	305399,55	4295289,71	61,442458062	48,068585567
652	305398,65	4295267,51	61,44244399	48,068170225

653	305403,17	4295247,58	61,442479139	48,067794344
654	305427,88	4295219,83	61,442693246	48,067260573
655	305453,68	4295194,22	61,442917705	48,066766266
656	305472,32	4295163,48	61,44307656	48,066179902
657	305495,22	4295159,03	61,443280733	48,0660836
658	305507,92	4295163,79	61,44339592	48,066165588
659	305516,66	4295175,7	61,443477527	48,066383753
660	305526,44	4295186,02	61,44356803	48,066571547
661	305533,85	4295194,49	61,443636778	48,066726025
662	305531,67	4295202,37	61,443619358	48,06687487
663	305525,11	4295205,15	61,443561277	48,066930654
664	305496,81	4295198,98	61,443305801	48,066831063
665	305483,85	4295201,63	61,443190287	48,066888027
666	305478,56	4295218,56	61,443147423	48,067208155
667	305481,2	4295232,59	61,443174894	48,067469479
668	305479,88	4295241,58	61,443165487	48,067638629
669	305471,68	4295252,43	61,443094879	48,067846506
670	305473,53	4295262,48	61,443114188	48,068033722
671	305502,63	4295272,54	61,443377889	48,068205739
672	305513,22	4295282,86	61,443475655	48,06839308
673	305514,8	4295297,67	61,443493828	48,068669618
674	305510,83	4295319,1	61,443464014	48,069073299
675	305505,28	4295334,19	61,443418316	48,069359106
676	305509,51	4295352,18	61,443461112	48,069693718
677	305520,36	4295356,94	61,443559706	48,069776764
678	305539,94	4295360,91	61,443736381	48,069840087

679	305553,7	4295370,17	61,443862287	48,07000579
680	305558,19	4295383,93	61,443906272	48,070261021
681	305560,07	4295405,43	61,443928938	48,070662718
682	305549,02	4295414,12	61,443832182	48,070831738
683	305526,97	4295418,59	61,443635634	48,070927907
684	305514,54	4295423,35	61,443525441	48,071024083
685	305513,22	4295432,88	61,443516175	48,071203349
686	305514,27	4295443,46	61,443528448	48,071400949
687	305501,04	4295457,75	61,443413651	48,071676095
688	305494,17	4295471,24	61,443355678	48,07193267
689	305498,93	4295499,55	61,443406005	48,072460307
690	305508,45	4295522,83	61,443497663	48,07289104
691	305521,68	4295542,15	61,443621526	48,073245504
692	305532,27	4295548,5	61,443718214	48,073358493
693	305543,64	4295545,59	61,443819401	48,073297577
694	305550,52	4295531,04	61,443877181	48,073021139
695	305542,57	4295520,66	61,443803083	48,07283117
696	305544,55	4295505,63	61,443816786	48,0725485
697	305552,88	4295500,47	61,443890102	48,072447145
698	305563,49	4295504,05	61,443986223	48,072508231
699	305566,66	4295522,83	61,444019718	48,072858251
700	305576,72	4295538,84	61,444114258	48,0731525
701	305605,49	4295554,39	61,444376474	48,073427597
702	305651,79	4295569,27	61,444795726	48,073680277
703	305675,27	4295573,57	61,445007465	48,07374761
704	305697,76	4295579,19	61,445210681	48,07384023

705	305723,89	4295581,17	61,445445561	48,07386261
706	305759,28	4295580,18	61,445762688	48,073824137
707	305780,29	4295571,28	61,445948717	48,073645573
708	305796,98	4295570,26	61,446098126	48,073617066
709	305812,86	4295573,24	61,446241349	48,073663952
710	305816,83	4295579,19	61,446278557	48,073773185
711	305814,84	4295597,38	61,446265613	48,074115083
712	305801,28	4295617,22	61,446149347	48,074494405
713	305788,01	4295634,47	61,446034983	48,07482504
714	305781,49	4295639,33	61,445977818	48,074919757
715	305763,63	4295646,87	61,445819672	48,075071063
716	305745,06	4295649,97	61,445653962	48,075139588
717	305731,83	4295653,6	61,445536287	48,075215036
718	305727,53	4295685,69	61,445506365	48,075818626
719	305738,11	4295702,88	61,44560588	48,076134712
720	305759,61	4295707,51	61,445799949	48,076209359
721	305791,36	4295706,19	61,446084344	48,076166774
722	305813,19	4295707,79	61,446280556	48,076184472
723	305818,15	4295716,77	61,446327458	48,076349917
724	305819,41	4295736,36	61,446344031	48,076716216
725	305806,4	4295749,34	61,446230845	48,076966702
726	305793,43	4295765,48	61,446118867	48,077276365
727	305789,2	4295781,88	61,446085342	48,077585984
728	305792,64	4295799,34	61,446120891	48,077911152
729	305805,6	4295809,13	61,446239756	48,078087279
730	305816,98	4295809,4	61,44634189	48,078085943

731	305819,89	4295816,54	61,446369909	48,078218072
732	305810,89	4295828,45	61,446292395	48,078446255
733	305796,4	4295829,32	61,446162676	48,078470694
734	305781,79	4295826,33	61,446030842	48,078422885
735	305762,74	4295843,79	61,445864687	48,078760685
736	305750,3	4295857,29	61,445756748	48,079020582
737	305749,51	4295877,4	61,445755069	48,079397768
738	305724,9	4295909,41	61,445542956	48,08001126
739	305716,97	4295918,67	61,445474324	48,080189187
740	305718,29	4295929,25	61,445489005	48,080386651
741	305725,7	4295937,46	61,445557667	48,080536299
742	305737,87	4295939,84	61,445667453	48,080574057
743	305758,47	4295929,84	61,445849518	48,080375156
744	305772,36	4295913,17	61,445969612	48,080055061
745	305794,23	4295898,03	61,446161685	48,079759148
746	305814,86	4295885,07	61,446343222	48,079504769
747	305829,94	4295876,07	61,446476048	48,079327691
748	305843,44	4295862,31	61,446593424	48,079062323
749	305854,56	4295846,13	61,446688804	48,078752952
750	305871,48	4295835,59	61,446837717	48,078545984
751	305881,27	4295835,33	61,446925449	48,078535614
752	305887,62	4295843	61,446984461	48,078675743
753	305886,95	4295859,07	61,446982773	48,078977188
754	305877,31	4295873,16	61,446900104	48,079246575
755	305867,52	4295882,16	61,446814722	48,079420685
756	305867,78	4295899,62	61,446821746	48,079747647

757	305877,04	4295918,14	61,446909771	48,080089417
758	305889,48	4295933,22	61,447025391	48,080364956
759	305901,65	4295949,36	61,447138874	48,080660508
760	305916,73	4295962,06	61,44727753	48,080889981
761	305928,2	4295979,19	61,447384999	48,081204477
762	305933,4	4295994,87	61,447435846	48,081495327
763	305936,31	4296014,71	61,447467271	48,0818654
764	305935,51	4296032,18	61,447464786	48,082193151
765	305936,67	4296051,68	61,447480423	48,082557836
766	305929,16	4296056,97	61,447414489	48,082661155
767	305916,73	4296054,67	61,447302393	48,082625032
768	305911,44	4296046,2	61,447252676	48,082469312
769	305910,64	4296026,62	61,447240246	48,082102929
770	305899,76	4296017,14	61,447140124	48,081931422
771	305886,83	4296007,57	61,447021592	48,08175938
772	305849,75	4296004,85	61,446688309	48,081729216
773	305828,36	4296005,19	61,446496564	48,081747582
774	305810,1	4296014,98	61,446335427	48,081941233
775	305794,49	4296031,91	61,446199972	48,082267159
776	305788,14	4296047,52	61,446147212	48,082563162
777	305793,43	4296071,86	61,446201186	48,083016192
778	305813,54	4296080,86	61,446383958	48,083173532
779	305835,5	4296088,27	61,446582894	48,08330005
780	305853,23	4296098,06	61,446744532	48,083473527
781	305861,43	4296117,37	61,446823253	48,083830701
782	305863,55	4296126,37	61,44684468	48,083998127

783	305877,57	4296130,07	61,446971411	48,084059592
784	305892,39	4296128,22	61,447103829	48,084016631
785	305897,94	4296123,46	61,447152327	48,083924344
786	305900,95	4296109,23	61,447175506	48,083656058
787	305914,35	4296104,94	61,447294534	48,083568177
788	305937,1	4296106,79	61,447499064	48,083590091
789	305960,22	4296101,24	61,447704928	48,083473155
790	305989,38	4296095,13	61,447964811	48,083342342
791	306009,83	4296091,98	61,448147373	48,083271865
792	306036,85	4296094,88	61,44839048	48,083311057
793	306056,96	4296098,32	61,44857176	48,083364238
794	306063,31	4296105,2	61,448630555	48,083489582
795	306062,25	4296111,55	61,448622752	48,083609149
796	306055,63	4296118,96	61,448565368	48,083751691
797	306045,05	4296127,69	61,448472822	48,083921182
798	306023,36	4296123,46	61,44827716	48,083854081
799	306011,45	4296128,22	61,448171622	48,083949935
800	306008,01	4296142,24	61,448144529	48,084214535
801	306008,01	4296161,56	61,448149709	48,084576506
802	306020,44	4296170,55	61,448263598	48,084737979
803	306036,85	4296171,61	61,448411056	48,084748649
804	306047,96	4296181,67	61,448513393	48,08493091
805	306063,94	4296183,48	61,448657195	48,084955874
806	306077,97	4296186,92	61,448783945	48,08501247
807	306090,93	4296181,9	61,448898832	48,084911158
808	306107,86	4296170,78	61,449047688	48,084693333

809	306095,43	4296162,05	61,448933869	48,084536728
810	306094,63	4296155,97	61,448925065	48,084423261
811	306105,08	4296141,59	61,44901493	48,084147982
812	306116,33	4296140,09	61,449115424	48,084113576
813	306128,24	4296143,27	61,449223092	48,084166486
814	306136,17	4296153,32	61,449296907	48,084350343
815	306154,69	4296156,5	61,449463856	48,084399551
816	306165,01	4296149,88	61,449554637	48,084269736
817	306181,15	4296125,05	61,44969273	48,083795467
818	306190,41	4296113,81	61,449772764	48,08357968
819	306202,58	4296114,16	61,449882005	48,083579418
820	306216,61	4296118,4	61,450008971	48,083651
821	306220,43	4296125,84	61,450045226	48,083788261
822	306215,32	4296134,82	61,450001805	48,083959379
823	306203,91	4296133,74	61,449899184	48,083945536
824	306198,09	4296145,91	61,449850251	48,084176821
825	306200,2	4296160,2	61,449873006	48,084443386
826	306213,17	4296166,02	61,449990888	48,084545168
827	306218,99	4296180,04	61,450046843	48,084804598
828	306230,63	4296182,95	61,450152017	48,084852603
829	306244,65	4296177,93	61,45027641	48,084750693
830	306249,94	4296153,5	61,450317304	48,084289988
831	306253,91	4296132,95	61,450347399	48,083902721
832	306256,55	4296115,13	61,450366296	48,08356735
833	306268,73	4296109,93	61,450474138	48,083463093
834	306283,02	4296110,19	61,450602368	48,083459956

835	306293,87	4296115,49	61,450701098	48,083553182
836	306304,98	4296127,39	61,45080393	48,083769929
837	306316,88	4296142,47	61,4509147	48,084045818
838	306333,02	4296153,32	61,451062361	48,084240076
839	306358,95	4296162,58	61,451297398	48,084399059
840	306386,47	4296175,28	61,451547617	48,084621611
841	306430,38	4296204,69	61,451949308	48,085148098
842	306466,23	4296234,86	61,452278914	48,08569335
843	306494,02	4296258,67	61,452534529	48,086123951
844	306514,52	4296280,5	61,452724231	48,086521535
845	306531,72	4296293,73	61,452882033	48,08675982
846	306548,1	4296302,15	61,453031192	48,086908433
847	306562,39	4296318,02	61,453163602	48,08719782
848	306577,87	4296330,33	61,453305731	48,087419834
849	306593,24	4296342,67	61,45344688	48,087642474
850	306602,5	4296356,92	61,453533743	48,087904324
851	306598,11	4296370,02	61,453497877	48,088152258
852	306580,65	4296394,22	61,453347761	48,088615497
853	306562,46	4296413,34	61,453189738	48,088983948
854	306549,23	4296416,98	61,453072058	48,089059551
855	306546,91	4296432,19	61,453055319	48,089345861
856	306552,21	4296449,39	61,453107452	48,089665204
857	306560,16	4296458,43	61,453181169	48,08983016
858	306574,05	4296465,7	61,453307686	48,089958631
859	306585,96	4296462,4	61,453413619	48,08989014
860	306592,22	4296437,48	61,453463099	48,089419671

861	306604,79	4296421,28	61,453571501	48,089109077
862	306618,02	4296416,98	61,453689004	48,089021106
863	306631,25	4296428,55	61,453810753	48,089230523
864	306629,6	4296443,77	61,453800025	48,089516653
865	306621,02	4296445,2	61,453723457	48,089548244
866	306611,08	4296448,73	61,453635254	48,089619946
867	306604,46	4296461,3	61,453579243	48,089859192
868	306608,43	4296475,52	61,45361865	48,090123442
869	306609,09	4296500,32	61,453631198	48,090587799
870	306611,74	4296515,54	61,453659033	48,090871526
871	306622,65	4296522,81	61,453758822	48,091001667
872	306634,25	4296522,59	61,453862799	48,090991068
873	306651,55	4296510,06	61,454014606	48,090746607
874	306664,92	4296501,35	61,454132188	48,090575923
875	306683,63	4296503,28	61,454300506	48,090601641
876	306700,3	4296503,28	61,454450011	48,090592332
877	306709,03	4296510,42	61,454530215	48,090721256
878	306705,86	4296521,53	61,454504754	48,090931222
879	306689,46	4296522,81	61,454358011	48,090964365
880	306680,2	4296534,72	61,454278145	48,091192721
881	306684,3	4296547,79	61,454318408	48,091435356
882	306699,38	4296550,92	61,45445449	48,091485592
883	306706,72	4296562,8	61,454523493	48,09170412
884	306706,66	4296598,88	61,454532591	48,092380275
885	306696,89	4296615,86	61,454449501	48,092703922
886	306680,49	4296620,89	61,45430376	48,092807329

887	306663,29	4296614,27	61,454147733	48,092692869
888	306651,38	4296605,01	61,454038445	48,092525988
889	306640,77	4296592,18	61,453939863	48,092291484
890	306636,8	4296582,65	61,453901713	48,092115115
891	306621,48	4296580,14	61,453763644	48,092076629
892	306610,37	4296588,61	61,453666265	48,092241547
893	306608,52	4296612,95	61,453656172	48,092698686
894	306606,4	4296625,65	61,453640549	48,092937854
895	306603,23	4296641,52	61,453616355	48,093237009
896	306594,23	4296654,22	61,453539027	48,093480012
897	306600,85	4296665,07	61,453601295	48,093679639
898	306609,82	4296670,76	61,453683261	48,093781262
899	306613,81	4296680,95	61,453721765	48,093969989
900	306632,83	4296679,49	61,453891957	48,093932027
901	306644,74	4296670,76	61,453996444	48,093761794
902	306666,17	4296661,23	61,454186097	48,09357126
903	306690,23	4296644,83	61,454397504	48,093250518
904	306709,28	4296635,3	61,454565812	48,093061306
905	306725,7	4296636,63	61,45471343	48,093077072
906	306740,78	4296650,12	61,454852277	48,09332146
907	306742,13	4296659,52	61,454866893	48,09349686
908	306733,4	4296666,66	61,454790503	48,093635529
909	306711,71	4296664,54	61,454595409	48,093607895
910	306697,16	4296663,75	61,454464706	48,093601204
911	306693,72	4296674,6	61,454436749	48,093806445
912	306698,72	4296690,6	61,454485861	48,094103489

913	306703,51	4296706,88	61,454533163	48,094405899
914	306701,39	4296721,96	61,454518172	48,094689672
915	306693,72	4296726,46	61,454450583	48,094778274
916	306698,21	4296742,6	61,454495156	48,095078228
917	306709,86	4296776,99	61,454608809	48,095716191
918	306720,54	4296784,53	61,454706603	48,095851539
919	306719,91	4296799,48	61,454704937	48,096132048
920	306709,06	4296823,56	61,454614045	48,096589339
921	306695,3	4296830,7	61,45449254	48,0967308
922	306690,01	4296843,14	61,45444841	48,096966864
923	306696,1	4296869,6	61,454510076	48,097459322
924	306705,09	4296888,38	61,454595705	48,097806249
925	306724,41	4296902,14	61,454772642	48,098053358
926	306739,17	4296897,95	61,454903903	48,097966627
927	306760,83	4296888,26	61,455095583	48,097772987
928	306794,72	4296895,84	61,455401547	48,097896181
929	306827,3	4296893,01	61,45569299	48,097825019
930	306878,9	4296880,31	61,456152387	48,097558303
931	306917,26	4296870,4	61,456493783	48,097351236
932	306940,41	4296867,42	61,456700612	48,097282504
933	306953,64	4296867,75	61,456819354	48,097281325
934	306982,88	4296845,38	61,457075637	48,096845812
935	306997,17	4296846,18	61,457204011	48,096852849
936	307020,98	4296842,21	61,457416495	48,096765191
937	307028,72	4296855,18	61,457489367	48,097003957
938	307029,71	4296878,34	61,457504415	48,097437455

939	307042,7	4296885,74	61,457622888	48,097568912
940	307044,59	4296909,42	61,457646144	48,098011657
941	307044,59	4296923,65	61,457649933	48,098278348
942	307054,8	4296929,67	61,457743105	48,098385492
943	307073,37	4296940,63	61,457912569	48,098580569
944	307076,18	4296956,96	61,457942117	48,098885057
945	307071,78	4296985,08	61,457910138	48,099414518
946	307069,07	4297001,04	61,457890079	48,09971514
947	307071,71	4297021,87	61,457919297	48,100104061
948	307080,51	4297045,41	61,458004481	48,100540349
949	307092,88	4297067,18	61,458121211	48,100941483
950	307090,23	4297090,66	61,458103686	48,101383011
951	307098,83	4297104,55	61,458184507	48,101638558
952	307091,89	4297130,02	61,458129033	48,102119765
953	307073,7	4297145,9	61,457970113	48,102427482
954	307054,18	4297163,09	61,457799612	48,102760486
955	307043,6	4297188,23	61,4577114	48,10323752
956	307046,77	4297231,55	61,457751331	48,104047645
957	307062,65	4297259,87	61,457901269	48,1045696
958	307079,58	4297265,94	61,458054719	48,104673975
959	307095,46	4297260,92	61,458195808	48,104571086
960	307105,29	4297240,48	61,458278545	48,104182551
961	307115,96	4297238,16	61,458373625	48,104133151
962	307127,38	4297242,63	61,458477233	48,104210594
963	307124,3	4297264,1	61,458455307	48,104614693
964	307124,83	4297290,56	61,458467081	48,105110312

965	307117,15	4297300,61	61,458400868	48,105302926
966	307094,93	4297297,17	61,458200672	48,105250771
967	307087,26	4297305,37	61,458134058	48,105408706
968	307081,43	4297320,98	61,458085911	48,105704496
969	307086,46	4297340,3	61,458136146	48,1060638
970	307101,28	4297345,06	61,458270324	48,1061448
971	307122,97	4297342,42	61,458464153	48,106083304
972	307131,71	4297333,15	61,458540081	48,105904722
973	307141,1	4297324,15	61,45862191	48,10573084
974	307148,73	4297329,74	61,458691823	48,10583138
975	307147,58	4297352,73	61,458687605	48,106262899
976	307152,34	4297368,87	61,458734574	48,10656276
977	307156,05	4297383,69	61,458771776	48,106838465
978	307153,67	4297394,01	61,458753166	48,107033202
979	307141,76	4297397,45	61,458647261	48,107104271
980	307124,56	4297396,91	61,458492858	48,107103676
981	307113,45	4297385,28	61,458390134	48,106891859
982	307095,46	4297380,52	61,458227526	48,106812612
983	307081,43	4297383,43	61,458102468	48,106874921
984	307078,79	4297396,13	61,458082156	48,107114404
985	307081,04	4297411,33	61,458106364	48,107398034
986	307094,27	4297422,44	61,458227962	48,107598931
987	307093,56	4297440,81	61,458226461	48,107943612
988	307084,74	4297451,54	61,4581502	48,108149594
989	307069,4	4297464,24	61,458015984	48,108396105
990	307052,86	4297468,09	61,457868663	48,108477414

991	307038,04	4297465,18	61,457734977	48,108431077
992	307033,54	4297454,33	61,457691744	48,108230221
993	307018,73	4297448,25	61,457557308	48,10812447
994	306999,81	4297447,86	61,457387518	48,108127633
995	306996,5	4297463,07	61,45736186	48,108414521
996	306998,75	4297482,78	61,457387259	48,108782669
997	306991,74	4297497,73	61,457328347	48,10906673
998	306980,1	4297509,1	61,457226962	48,109286258
999	306963,69	4297516,51	61,457081747	48,109434208
1000	306952,32	4297533,44	61,456984255	48,109757784
1001	306944,71	4297545,8	61,456919274	48,109993633
1002	306936,37	4297541,83	61,456843425	48,109923842
1003	306931,94	4297530,27	61,456800635	48,109709645
1004	306910,91	4297516,65	61,456608419	48,109466023
1005	306895,03	4297517,71	61,456466278	48,109494671
1006	306893,97	4297539,93	61,456462651	48,109911679
1007	306880,22	4297556,87	61,456343814	48,110236751
1008	306855,87	4297572,74	61,456129626	48,110547627
1009	306868,57	4297594,97	61,456249408	48,110957214
1010	306891,86	4297599,2	61,456459407	48,111023616
1011	306933,13	4297591,79	61,456827583	48,110861938
1012	306952,18	4297591,79	61,456998436	48,110851409
1013	306971,23	4297588,62	61,457168451	48,110781471
1014	306987,11	4297591,79	61,457311712	48,110832104
1015	306993,46	4297604,49	61,457372021	48,11106661
1016	306977,58	4297621,42	61,457234076	48,111392676

1017	306980,76	4297642,59	61,457268194	48,111787674
1018	306978,64	4297660,58	61,457253935	48,112126002
1019	306961,71	4297680,69	61,457107411	48,11251224
1020	306950,07	4297692,33	61,457006091	48,112736815
1021	306937,37	4297695,51	61,456893029	48,112803424
1022	306923,61	4297702,92	61,456771578	48,112949892
1023	306916,2	4297712,44	61,456707636	48,113132398
1024	306899,27	4297711,38	61,456555516	48,113121878
1025	306888,68	4297726,2	61,456464453	48,113405464
1026	306887,62	4297743,13	61,456459417	48,113723333
1027	306906,67	4297749,48	61,456631947	48,113831825
1028	306916,84	4297767,47	61,456727909	48,114163365
1029	306923,61	4297783,35	61,45679282	48,114457238
1030	306942,66	4297797,11	61,456967305	48,114704608
1031	306955,36	4297809,81	61,45708456	48,114935617
1032	306952,18	4297824,63	61,45705995	48,115215117
1033	306931,02	4297854,26	61,456877991	48,115782086
1034	306922,55	4297879,66	61,456808726	48,116262779
1035	306919,37	4297927,28	61,456792762	48,117156984
1036	306916,2	4297938,93	61,456767403	48,117377065
1037	306901,38	4297960,09	61,456640064	48,117781788
1038	306919,37	4297975,97	61,456805595	48,11806949
1039	306929,96	4297980,2	61,456901688	48,118142935
1040	306931,02	4297989,73	61,456913706	48,118320955
1041	306915,14	4298001,37	61,456774349	48,118547844
1042	306913,02	4298021,48	61,456760633	48,118925895

1043	306899,27	4298024,65	61,456638148	48,118992872
1044	306884,45	4298015,13	61,456502725	48,118822614
1045	306871,75	4298029,94	61,456392723	48,119107156
1046	306870,69	4298058,52	61,456390741	48,119643355
1047	306864,34	4298076,51	61,456338526	48,119983997
1048	306846,35	4298086,03	61,456179685	48,120172305
1049	306823,07	4298079,68	61,455969222	48,120066105
1050	306809,31	4298089,21	61,455848321	48,120252271
1051	306812,48	4298105,08	61,455880928	48,120547941
1052	306811,42	4298115,67	61,455874208	48,120746987
1053	306798,72	4298115,67	61,455760305	48,12075397
1054	306777,56	4298113,55	61,45556997	48,120725874
1055	306761,68	4298126,25	61,455430888	48,120972608
1056	306747,92	4298141,07	61,455311377	48,121257903
1057	306755,33	4298155,88	61,455381731	48,121531374
1058	306773,32	4298147,42	61,455540853	48,121362943
1059	306787,08	4298156,94	61,455666767	48,12153379
1060	306780,73	4298173,88	61,45561427	48,121854743
1061	306765,92	4298179,17	61,455482835	48,121962018
1062	306761,68	4298185,52	61,455446477	48,122083349
1063	306744,75	4298173,88	61,455291576	48,121874514
1064	306735,22	4298168,58	61,45520471	48,121780427
1065	306723,58	4298175,99	61,455102263	48,121925688
1066	306706,65	4298191,87	61,454954598	48,122232583
1067	306699,24	4298202,45	61,454890921	48,122434923
1068	306713	4298208,8	61,455016	48,122546365

1069	306714,06	4298219,38	61,455028288	48,122744053
1070	306702,41	4298231,03	61,454926865	48,122968773
1071	306684,42	4298239,49	61,454767741	48,123137193
1072	306672,78	4298250,08	61,454666127	48,12334204
1073	306662,2	4298254,31	61,45457235	48,123427119
1074	306649,5	4298247,96	61,454456778	48,123315093
1075	306634,68	4298254,31	61,45432553	48,123442227
1076	306618,81	4298268,07	61,454186812	48,123708797
1077	306626,21	4298283,94	61,454257349	48,124002134
1078	306617,75	4298297,7	61,454185088	48,124264635
1079	306589,17	4298291,35	61,453927094	48,124161323
1080	306571,18	4298288,18	61,453764914	48,124111791
1081	306557,42	4298297,7	61,453644004	48,124297741
1082	306548,96	4298309,34	61,453571186	48,124520509
1083	306532,02	4298315,69	61,453420923	48,124648797
1084	306514,03	4298319,93	61,453260689	48,124738121
1085	306503,45	4298330,51	61,453168577	48,124942184
1086	306486,51	4298331,57	61,453016925	48,12497134
1087	306478,05	4298317,81	61,452937437	48,124718133
1088	306472,76	4298310,4	61,452888047	48,12458218
1089	306455,82	4298316,75	61,452737784	48,124710466
1090	306443,12	4298329,45	61,452627215	48,124955415
1091	306436,77	4298336,86	61,452572209	48,125097751
1092	306434,66	4298347,44	61,452556062	48,125297164
1093	306409,26	4298352,73	61,452329645	48,125410221
1094	306405,02	4298370,73	61,452296341	48,125749839

1095	306390,21	4298381,31	61,452166291	48,125956212
1096	306369,04	4298376,02	61,451975034	48,125868693
1097	306352,11	4298386,6	61,45182597	48,126076225
1098	306339,41	4298395,07	61,451714289	48,1262419
1099	306324,59	4298401,42	61,451583038	48,12636901
1100	306303,42	4298402,48	61,451393448	48,126400476
1101	306275,91	4298396,13	61,451145052	48,126296568
1102	306263,21	4298383,43	61,451027816	48,12606556
1103	306245,21	4298392,95	61,450868877	48,126253809
1104	306230,4	4298390,83	61,450735493	48,126222203
1105	306219,81	4298374,96	61,45063635	48,125930643
1106	306220,87	4298366,49	61,450643635	48,125771355
1107	306199,71	4298373,9	61,4504558	48,1259218
1108	306185,95	4298372,84	61,450332112	48,125909482
1109	306173,25	4298380,25	61,450220154	48,126055288
1110	306156,31	4298384,48	61,450069333	48,126143832
1111	306144,67	4298394,01	61,449967437	48,126328777
1112	306131,97	4298406,71	61,449856865	48,126573698
1113	306109,75	4298414,12	61,449659523	48,126724716
1114	306097,05	4298433,17	61,449550616	48,127088612
1115	306094,93	4298457,51	61,449537985	48,12754583
1116	306089,64	4298472,33	61,449494425	48,127826407
1117	306087,52	4298491,38	61,449480405	48,128184506
1118	306083,29	4298497,73	61,449444131	48,128305801
1119	306055,77	4298522,07	61,449203689	48,128776919
1120	306054,71	4298533,71	61,449197231	48,128995594

1121	306067,41	4298548,53	61,449315017	48,129266322
1122	306071,65	4298559,11	61,449355816	48,129462238
1123	306063,18	4298571,81	61,449283176	48,129704829
1124	306050,48	4298574,99	61,449170106	48,12977136
1125	306042,01	4298588,74	61,449097741	48,130033622
1126	306034,61	4298581,34	61,449029434	48,129899019
1127	306024,02	4298586,63	61,44893584	48,130003929
1128	306024,02	4298605,68	61,448940828	48,13036086
1129	306005,58	4298636,44	61,448783495	48,130947278
1130	306005,98	4298668,19	61,44879539	48,131541943
1131	306019,08	4298685,26	61,448917347	48,131854616
1132	306045,19	4298688,23	61,449152298	48,131895996
1133	306060,01	4298699,87	61,44928826	48,132105994
1134	306058,95	4298711,51	61,449281798	48,132324669
1135	306081,17	4298728,44	61,449485511	48,132629745
1136	306073,76	4298753,84	61,449425693	48,133109709
1137	306089,64	4298764,43	61,449570886	48,133299462
1138	306107,63	4298768,66	61,44973334	48,133368896
1139	306110,81	4298801,47	61,449770435	48,133981923
1140	306115,04	4298814,17	61,449811691	48,134217576
1141	306090,7	4298808,88	61,449592008	48,134131742
1142	306082,23	4298830,04	61,449521571	48,134532839
1143	306094,93	4298853,33	61,449641557	48,134962294
1144	306109,75	4298869,2	61,449778619	48,135251566
1145	306111,86	4298887,19	61,44980224	48,135587496
1146	306116,1	4298898,84	61,449843309	48,135803471

1147	306135,15	4298900,95	61,450014716	48,135832618
1148	306138,32	4298915,77	61,450047015	48,136108576
1149	306133,03	4298935,88	61,450004818	48,136488267
1150	306116,1	4298950,69	61,449856841	48,136774994
1151	306112,92	4298973,98	61,449834396	48,137213116
1152	306124,56	4298985,62	61,449941829	48,137424874
1153	306115,32	4299009,04	61,449865065	48,137868734
1154	306119,8	4299026,11	61,449909696	48,138186138
1155	306104,74	4299041,32	61,449778591	48,138479332
1156	306111,86	4299054,41	61,449845861	48,138720725
1157	306119,27	4299064,99	61,449915077	48,13891493
1158	306112,92	4299077,69	61,449861435	48,13915635
1159	306101,28	4299093,57	61,449761175	48,139460232
1160	306099,16	4299113,68	61,4497474	48,13983819
1161	306108,69	4299141,19	61,449840038	48,140348465
1162	306107,63	4299160,24	61,449835492	48,140705985
1163	306097,05	4299169,77	61,449743083	48,140890305
1164	306072,71	4299158,13	61,449521751	48,140685444
1165	306057,89	4299170,83	61,449392139	48,140931465
1166	306068,47	4299182,47	61,44949006	48,141143809
1167	306055,77	4299194,11	61,449379185	48,141368814
1168	306038,84	4299201,52	61,449229272	48,141516859
1169	306021,91	4299216,34	61,449081286	48,141803743
1170	305992,27	4299238,56	61,448821231	48,142236183
1171	305958,41	4299256,55	61,448522226	48,142591654
1172	305936,18	4299280,89	61,448329179	48,143059775

1173	305933	4299309,47	61,448308089	48,143596987
1174	305928,77	4299325,34	61,448274276	48,143896629
1175	305913,95	4299313,7	61,448138332	48,143686587
1176	305906,55	4299321,11	61,448073889	48,14382944
1177	305906,55	4299346,51	61,448080491	48,14430534
1178	305886,44	4299359,21	61,447903427	48,144554205
1179	305870,56	4299374,03	61,447764852	48,144840492
1180	305859,98	4299390,96	61,44767436	48,145163434
1181	305841,99	4299397,31	61,44751466	48,145292168
1182	305829,29	4299422,71	61,447407351	48,145774948
1183	305845,16	4299430,12	61,447551611	48,145905173
1184	305837,75	4299448,11	61,447489823	48,14624625
1185	305830,35	4299461,87	61,447427025	48,146508068
1186	305816,59	4299457,64	61,447302515	48,146436277
1187	305806	4299460,81	61,447208358	48,146501411
1188	305813,41	4299477,75	61,447279214	48,146814777
1189	305801,77	4299493,62	61,447178935	48,147118423
1190	305811,3	4299506,32	61,447267703	48,147351201
1191	305801,77	4299521,14	61,447186075	48,147634029
1192	305794,36	4299527,49	61,447121263	48,147757016
1193	305774,25	4299519,02	61,446938702	48,147609222
1194	305763,67	4299529,6	61,446846555	48,147813177
1195	305773,2	4299543,36	61,446935598	48,148065815
1196	305779,55	4299557,12	61,446996118	48,148320176
1197	305765,79	4299559,24	61,446873256	48,148367349
1198	305760,5	4299576,17	61,446830201	48,148687406

1199	305776,37	4299593,1	61,446976926	48,148996005
1200	305785,9	4299599,45	61,447064045	48,149109816
1201	305782,72	4299622,74	61,44704156	48,14954789
1202	305767,9	4299632,26	61,446911108	48,149734275
1203	305753,09	4299635,44	61,446779103	48,14980187
1204	305743,56	4299615,33	61,446688419	48,149430259
1205	305728,75	4299631,2	61,446559702	48,149735607
1206	305746,74	4299650,25	61,446725988	48,150082779
1207	305748,85	4299678,83	61,446752316	48,150617097
1208	305762,61	4299689,41	61,446878467	48,150807874
1209	305761,55	4299705,29	61,446873073	48,151105968
1210	305761,55	4299727,51	61,446878825	48,151522272
1211	305765,79	4299741,27	61,446920415	48,151777781
1212	305763,67	4299762,44	61,44690688	48,152175559
1213	305778,49	4299783,6	61,447045274	48,152563994
1214	305801,77	4299778,31	61,447252701	48,1524523
1215	305813,41	4299793,13	61,447360934	48,152723673
1216	305812,35	4299810,06	61,447355806	48,153041444
1217	305799,65	4299827	61,447246283	48,153365691
1218	305785,9	4299841,81	61,44712679	48,153650595
1219	305785,9	4299862,98	61,447132264	48,154047231
1220	305797,54	4299871,45	61,447238851	48,154199637
1221	305785,9	4299891,55	61,447139649	48,154582511
1222	305804,95	4299910,6	61,447315429	48,154929144
1223	305799,65	4299922,25	61,447270904	48,155150277
1224	305786,95	4299949,76	61,447164106	48,155672552

1225	305770,02	4299969,87	61,447017457	48,156058462
1226	305750,97	4299989,98	61,446851792	48,156445512
1227	305740,39	4300007,97	61,446761545	48,15678827
1228	305727,69	4300021,73	61,446651192	48,157052919
1229	305724,51	4300045,01	61,446628679	48,157490795
1230	305726,63	4300064,06	61,446652609	48,157846563
1231	305706,52	4300071,47	61,446474155	48,157996231
1232	305691,7	4300069,35	61,446340689	48,157964498
1233	305690,65	4300049,25	61,446326086	48,157588485
1234	305673,71	4300042,9	61,446172514	48,157478647
1235	305651,49	4300045,01	61,445973769	48,157530156
1236	305629,26	4300047,13	61,445774937	48,157581856
1237	305600,02	4300039,53	61,445510725	48,157455232
1238	305597,14	4300052,24	61,445488174	48,157694904
1239	305574,23	4300060,89	61,445284928	48,157869306
1240	305553,06	4300072,53	61,445098059	48,158098785
1241	305532,95	4300071,47	61,44491742	48,158089763
1242	305513,9	4300070,41	61,444746289	48,158080169
1243	305499,09	4300085,23	61,444617282	48,158365791
1244	305482,15	4300104,28	61,444470261	48,158731804
1245	305489,56	4300126,5	61,44454245	48,159144087
1246	305498,03	4300140,26	61,444621965	48,15939731
1247	305502,26	4300156,14	61,444663996	48,159692533
1248	305493,8	4300172,01	61,444592209	48,1599944
1249	305487,45	4300188,95	61,444539622	48,160315176
1250	305471,57	4300186,83	61,444396649	48,160284006

1251	305456,75	4300172,01	61,44425991	48,160014343
1252	305441,94	4300166,72	61,444125717	48,159923212
1253	305439,82	4300179,42	61,444109976	48,160162275
1254	305440,88	4300206,94	61,444126573	48,160677264
1255	305434,53	4300218,58	61,444072619	48,160898744
1256	305426,06	4300221,76	61,443997471	48,160962875
1257	305405,95	4300203,76	61,443812469	48,160636486
1258	305386,9	4300206,94	61,44364243	48,160706309
1259	305376,32	4300219,64	61,44355081	48,160949919
1260	305373,15	4300245,04	61,44352892	48,161427459
1261	305366,8	4300258,8	61,44347551	48,161688649
1262	305378,44	4300275,73	61,443584267	48,161999551
1263	305393,25	4300282,08	61,443718732	48,162110547
1264	305410,19	4300284,2	61,443871212	48,162141155
1265	305403,84	4300301,13	61,443818616	48,162461733
1266	305411,25	4300313,83	61,443888344	48,16269567
1267	305427,12	4300324,41	61,444033404	48,162885345
1268	305425	4300345,58	61,444019836	48,163283082
1269	305433,47	4300368,86	61,444101791	48,163714659
1270	305436,65	4300384,74	61,444134397	48,164010447
1271	305422,36	4300395,07	61,444008886	48,164211645
1272	305415,08	4300414,25	61,443948524	48,164574871
1273	305405,82	4300424,83	61,443868191	48,164778048
1274	305397,88	4300459,23	61,443805818	48,165426755
1275	305390,61	4300471,8	61,443743843	48,165666141
1276	305374,07	4300486,35	61,443599235	48,165947593

1277	305363,49	4300495,61	61,443506722	48,166126744
1278	305364,15	4300512,81	61,443517059	48,166448609
1279	305358,2	4300529,34	61,443467938	48,166761469
1280	305357,54	4300549,85	61,443467284	48,16714605
1281	305365,47	4300563,74	61,443541974	48,167402009
1282	305361,5	4300574,32	61,443509083	48,16760234
1283	305350,26	4300588,88	61,443412008	48,167881128
1284	305339,01	4300593,51	61,443312295	48,167973894
1285	305323,14	4300594,17	61,443170127	48,167994764
1286	305312,56	4300602,77	61,443077442	48,168161542
1287	305308,59	4300619,3	61,443046076	48,168473333
1288	305298	4300624,6	61,442952454	48,168578294
1289	305280,81	4300632,53	61,442800311	48,16873606
1290	305266,25	4300631,87	61,442669554	48,168731496
1291	305251,04	4300644,44	61,442536359	48,16897512
1292	305245,75	4300655,68	61,442491796	48,169188514
1293	305239,8	4300662,96	61,442440297	48,169328077
1294	305227,89	4300668,25	61,442334833	48,169433554
1295	305227,89	4300675,53	61,4423367	48,16956993
1296	305214	4300686,77	61,442215002	48,169787926
1297	305200,77	4300695,37	61,442098547	48,169956113
1298	305192,17	4300707,94	61,442024636	48,170196188
1299	305193,49	4300720,51	61,442039696	48,170430954
1300	305184,89	4300741,01	61,441967815	48,170819579
1301	305169,68	4300758,21	61,441835804	48,171149922
1302	305165,71	4300777,39	61,441805109	48,171511339

1303	305157,77	4300772,1	61,441732541	48,171416491
1304	305151,16	4300767,47	61,44167207	48,171333294
1305	305136,61	4300780,04	61,44154479	48,171576546
1306	305133,96	4300789,96	61,441523563	48,171763791
1307	305136,61	4300802,53	61,441550549	48,171997842
1308	305124,7	4300819,73	61,441448132	48,17232641
1309	305120,73	4300836,92	61,441416926	48,172650545
1310	305109,49	4300856,11	61,441321025	48,173016029
1311	305092,95	4300850,15	61,441171153	48,172913224
1312	305079,72	4300864,04	61,441056047	48,173180487
1313	305082,37	4300881,9	61,441084385	48,17351363
1314	305088,32	4300899,1	61,44114215	48,173832647
1315	305085,68	4300907,7	61,441120672	48,173995156
1316	305070,46	4300898,44	61,440981795	48,173829825
1317	305054,59	4300911,01	61,440842672	48,174073767
1318	305051,94	4300935,48	61,440825162	48,174533559
1319	305045,33	4300951,36	61,440769937	48,174834555
1320	305051,94	4300961,94	61,440831927	48,175029212
1321	305059,88	4300977,81	61,440907197	48,175322253
1322	305050,62	4300981,78	61,440825159	48,175401563
1323	305031,44	4300991,04	61,440655499	48,17558526
1324	305020,85	4301006,26	61,440564407	48,175876013
1325	305020,19	4301022,79	61,44056271	48,176186006
1326	305010,27	4301025,44	61,440474415	48,176240938
1327	304995,72	4301028,09	61,440344592	48,176298341
1328	304987,78	4301038,01	61,440275912	48,176488397

1329	304969,92	4301059,17	61,44012113	48,176894288
1330	304960	4301057,19	61,440031652	48,17686249
1331	304944,12	4301067,11	61,439891757	48,177056777
1332	304952,72	4301077,69	61,439971592	48,177250372
1333	304944,78	4301088,28	61,439903081	48,177452974
1334	304932,88	4301094,23	61,439797869	48,177570772
1335	304919,65	4301092,25	61,439678703	48,177540737
1336	304913,7	4301096,88	61,439626519	48,177630636
1337	304917,66	4301113,41	61,439666256	48,177938157
1338	304924,94	4301122,01	61,439733745	48,178095367
1339	304921,63	4301133,26	61,439706929	48,178307861
1340	304912,37	4301145,16	61,439626912	48,178535701
1341	304916,34	4301155,09	61,439665052	48,178719589
1342	304916,34	4301167,65	61,439668256	48,178954857
1343	304907,74	4301176,91	61,439593485	48,179132892
1344	304897,82	4301168,98	61,439502489	48,178989636
1345	304885,25	4301174,93	61,439391266	48,179107784
1346	304875,33	4301188,82	61,439305836	48,179373246
1347	304868,05	4301206,02	61,439244927	48,179699301
1348	304875,29	4301225,39	61,439314801	48,180058272
1349	304862,76	4301241,08	61,439206419	48,180358836
1350	304849,53	4301247,69	61,439089443	48,180489692
1351	304842,26	4301231,15	61,439020022	48,180183748
1352	304833,94	4301216,72	61,438941721	48,179917888
1353	304819,77	4301223,22	61,438816287	48,180047184
1354	304813,15	4301233,8	61,438759609	48,180248882

1355	304799,26	4301228,51	61,438633681	48,18015719
1356	304787,36	4301233,14	61,438528129	48,180250249
1357	304772,14	4301240,41	61,438393474	48,180394524
1358	304764,21	4301249,67	61,438324709	48,180572191
1359	304764,87	4301261,58	61,438333664	48,180794923
1360	304763,54	4301275,47	61,438325274	48,181055801
1361	304766,85	4301281,42	61,438356478	48,181165488
1362	304757,59	4301291,35	61,438275954	48,181356411
1363	304759,58	4301309,21	61,438298352	48,181689883
1364	304770,82	4301322,43	61,438402531	48,181931525
1365	304766,19	4301335	61,438364206	48,182169433
1366	304759,58	4301346,25	61,438307785	48,182383669
1367	304742,38	4301358,15	61,438156547	48,182615709
1368	304741,72	4301376,67	61,438155341	48,182962952
1369	304740,39	4301393,21	61,438147622	48,183273464
1370	304740,39	4301415,04	61,438153177	48,183682354
1371	304721,87	4301434,22	61,437991949	48,184051447
1372	304717,24	4301432,9	61,437950087	48,184029182
1373	304711,29	4301424,96	61,437894701	48,183883623
1374	304708,64	4301412,39	61,437867735	48,183649588
1375	304700,04	4301409,09	61,437789761	48,183592347
1376	304690,78	4301411,73	61,43770738	48,183646716
1377	304678,88	4301422,98	61,43760351	48,183863755
1378	304673,59	4301436,21	61,437559429	48,184114368
1379	304682,85	4301442,82	61,437644164	48,184233256
1380	304680,2	4301450,76	61,437622416	48,184383383

1381	304673,59	4301458,7	61,437565149	48,184535612
1382	304661,68	4301445,47	61,437454963	48,184294136
1383	304653,08	4301432,9	61,437374632	48,184063266
1384	304644,48	4301430,25	61,437296824	48,184018199
1385	304637,87	4301437,53	61,43723939	48,184158066
1386	304635,88	4301453,4	61,437225578	48,18445637
1387	304644,48	4301460,68	61,437304563	48,184588158
1388	304639,85	4301473,25	61,437266233	48,184826055
1389	304627,28	4301485,15	61,437156518	48,185055617
1390	304618,02	4301485,15	61,437073464	48,185060533
1391	304605,46	4301479,86	61,436959468	48,18496812
1392	304600,83	4301463,99	61,436913905	48,184673334
1393	304597,52	4301452,74	61,436881357	48,184464381
1394	304586,93	4301447,45	61,436785029	48,184370924
1395	304575,69	4301452,08	61,436685394	48,184463613
1396	304565,77	4301471,26	61,436601299	48,184828117
1397	304557,83	4301468,62	61,436529413	48,184782887
1398	304545,92	4301457,37	61,436419731	48,184578503
1399	304529,39	4301453,4	61,436270462	48,184512925
1400	304526,74	4301468,62	61,436250565	48,184799395
1401	304524,76	4301482,51	61,436236338	48,1850606
1402	304509,54	4301484,49	61,436100332	48,185105764
1403	304498,96	4301483,17	61,436005103	48,185086658
1404	304488,38	4301500,37	61,435914583	48,18541442
1405	304471,18	4301522,86	61,435766031	48,18584477
1406	304465,89	4301530,79	61,4357206	48,1859961

1407	304472,5	4301538,07	61,435781735	48,186128942
1408	304490,36	4301531,46	61,435940243	48,185995664
1409	304504,91	4301519,55	61,436067717	48,185764876
1410	304516,16	4301513,6	61,436167106	48,185647465
1411	304524,76	4301515,58	61,436244744	48,185679985
1412	304523,43	4301528,81	61,436236177	48,185928483
1413	304518,14	4301542,7	61,43619226	48,186191443
1414	304506,24	4301552,62	61,436088048	48,186383553
1415	304493,67	4301557,91	61,435976651	48,1864893
1416	304483,09	4301557,91	61,435881758	48,186494913
1417	304467,87	4301565,19	61,435747098	48,186639336
1418	304455,97	4301568,5	61,435641207	48,186707641
1419	304444,72	4301570,48	61,435540808	48,186750692
1420	304433,48	4301565,85	61,435438819	48,186669938
1421	304421,57	4301567,84	61,435332503	48,186713526
1422	304410,32	4301583,05	61,435235464	48,187004361
1423	304391,8	4301594,96	61,435072381	48,187237243
1424	304376,59	4301609,51	61,434939656	48,187517812
1425	304355,42	4301641,92	61,434758008	48,188136032
1426	304340,21	4301659,12	61,434625953	48,188466224
1427	304321,03	4301669,04	61,434456443	48,188662174
1428	304307,14	4301660,44	61,43432968	48,188508469
1429	304290,6	4301664,41	61,434182339	48,188591585
1430	304281,34	4301678,3	61,434102809	48,188856627
1431	304276,71	4301688,88	61,434063967	48,189057225
1432	304267,45	4301688,22	61,433980745	48,189049769

1433	304257,53	4301690,21	61,433892277	48,189092293
1434	304247,61	4301699,47	61,433805652	48,18927097
1435	304236,36	4301714,02	61,43370844	48,189549422
1436	304221,81	4301729,89	61,433581965	48,18985434
1437	304207,26	4301743,78	61,433454986	48,190122174
1438	304182,78	4301758,34	61,433239114	48,19040781
1439	304169,55	4301780,17	61,433125986	48,190823639
1440	304174,18	4301798,02	61,433172036	48,191155479
1441	304177,49	4301820,51	61,433207422	48,191574916
1442	304182,12	4301826,47	61,433250459	48,191684084
1443	304196,01	4301831,1	61,433376212	48,191763447
1444	304205,27	4301835,73	61,433460439	48,19184526
1445	304204,61	4301843	61,433456361	48,191981761
1446	304200,64	4301852,26	61,433423099	48,192157281
1447	304191,38	4301852,93	61,433340214	48,192174726
1448	304177,49	4301870,79	61,433220156	48,192516549
1449	304165,58	4301893,94	61,433119195	48,192956393
1450	304158,81	4301906,64	61,433061689	48,193197813
1451	304150,87	4301920,13	61,432993888	48,193454646
1452	304134,99	4301933,62	61,432854872	48,193715672
1453	304123,09	4301945,53	61,432751153	48,193945004
1454	304123,88	4301953,47	61,432760248	48,194093284
1455	304126,26	4301964,58	61,432784405	48,19430009
1456	304112,77	4301968,55	61,432664416	48,194381563
1457	304100,86	4301981,25	61,432560806	48,194625691
1458	304097,69	4301984,42	61,432533175	48,194686731

1459	304082,61	4301977,28	61,432396115	48,194560981
1460	304077,84	4301962,99	61,432349718	48,194295887
1461	304068,32	4301951,88	61,432261521	48,194092855
1462	304054,03	4301953,47	61,432133755	48,19413018
1463	304055,62	4301956,64	61,432148818	48,194188705
1464	304044,51	4301962,2	61,432050577	48,194298696
1465	304032,6	4301958,23	61,431942751	48,19423064
1466	304017,52	4301966,96	61,431809705	48,194402092
1467	304011,17	4301976,49	61,431755161	48,194583913
1468	303999,26	4301992,36	61,431652352	48,194887398
1469	303988,15	4301993,16	61,431552908	48,194908245
1470	303979,42	4302002,68	61,431477014	48,195091133
1471	303982,59	4302025,7	61,431511266	48,195520551
1472	303979,42	4302030,46	61,431484038	48,195611363
1473	303965,92	4302044,75	61,431366566	48,195886093
1474	303951,64	4302053,48	61,431240693	48,196057112
1475	303938,94	4302056,66	61,431127589	48,196123363
1476	303932,59	4302063,01	61,43107224	48,196245627
1477	303936,56	4302072,53	61,431110252	48,19642181
1478	303946,87	4302079,67	61,431204528	48,196550079
1479	303942,11	4302083,64	61,431162838	48,196626935
1480	303934,6	4302089,6	61,431096986	48,196742506
1481	303924,68	4302094,23	61,431009181	48,196834442
1482	303920,71	4302104,81	61,430976246	48,197034662
1483	303920,71	4302125,31	61,430981424	48,197418556
1484	303926,67	4302132,59	61,431036718	48,197551743

1485	303932,62	4302153,76	61,431095429	48,197945047
1486	303922,04	4302166,33	61,431003709	48,198186017
1487	303910,13	4302176,25	61,43089939	48,19837806
1488	303914,1	4302187,49	61,430937834	48,198586454
1489	303926,67	4302184,18	61,431049741	48,198517845
1490	303938,57	4302182,2	61,431155974	48,198474496
1491	303943,86	4302188,15	61,431204923	48,198583132
1492	303937,91	4302198,74	61,431154229	48,198784582
1493	303941,88	4302211,97	61,431193174	48,199030244
1494	303953,13	4302220,56	61,431296245	48,19918518
1495	303956,43	4302227,84	61,431327679	48,199319773
1496	303945,19	4302234,46	61,431228536	48,199449664
1497	303937,91	4302246,36	61,431166242	48,199676345
1498	303937,91	4302262,9	61,431170413	48,199986083
1499	303941,22	4302268,19	61,431201435	48,200083405
1500	303941,22	4302281,42	61,431204771	48,200331159
1501	303952,46	4302279,43	61,431305083	48,200287975
1502	303958,42	4302274,14	61,431357205	48,200185773
1503	303962,39	4302280,76	61,431394482	48,200307655
1504	303961,06	4302295,31	61,431386221	48,20058083
1505	303957,09	4302302,59	61,431352448	48,20071925
1506	303947,83	4302301,26	61,431269059	48,200699217
1507	303940,56	4302303,25	61,431204355	48,200740309
1508	303935,93	4302313,83	61,431165494	48,200940874
1509	303926,67	4302321,77	61,431084441	48,201094436
1510	303918,73	4302328,38	61,431014892	48,201222397

1511	303911,45	4302324,41	61,430948596	48,201151883
1512	303897,56	4302326,4	61,430824516	48,201196457
1513	303889,63	4302335	61,430755557	48,201361676
1514	303880,36	4302335,66	61,43067258	48,201378913
1515	303870,44	4302331,03	61,430582439	48,201297429
1516	303864,49	4302339,63	61,430531239	48,201461605
1517	303856,55	4302343,6	61,430461025	48,201540125
1518	303845,97	4302348,89	61,430367464	48,201644752
1519	303838,69	4302338,97	61,430299669	48,201462818
1520	303828,77	4302342,27	61,430211526	48,201529833
1521	303830,76	4302352,2	61,430231877	48,201714736
1522	303823,48	4302356,83	61,430167748	48,201805267
1523	303809,59	4302363,44	61,430044831	48,201936352
1524	303804,96	4302372,04	61,43000547	48,20209983
1525	303796,36	4302374,02	61,429928834	48,20214143
1526	303790,41	4302390,56	61,429879633	48,202454285
1527	303779,16	4302393,21	61,429779397	48,202509824
1528	303770,56	4302389,9	61,429701429	48,202452363
1529	303758,66	4302398,5	61,429596862	48,202619661
1530	303749,4	4302390,56	61,429511808	48,202475847
1531	303735,51	4302397,17	61,42938889	48,202606926
1532	303724,92	4302412,39	61,429297739	48,202897496
1533	303720,95	4302417,68	61,429263463	48,202998641
1534	303704,42	4302416,36	61,429114871	48,202982611
1535	303691,85	4302415,03	61,429001793	48,202964314
1536	303684,57	4302408,42	61,428934834	48,202844365

1537	303681,93	4302397,17	61,428908323	48,202635093
1538	303674,65	4302387,91	61,428840695	48,202465524
1539	303666,71	4302385,93	61,428768981	48,202432623
1540	303661,42	4302398,5	61,4287247	48,20267078
1541	303658,11	4302402,47	61,428696011	48,202746859
1542	303652,16	4302389,9	61,42863948	48,202514611
1543	303643,56	4302381,3	61,428560179	48,202358097
1544	303634,3	4302377,33	61,428476125	48,202288627
1545	303625,04	4302379,32	61,428393572	48,202330758
1546	303615,78	4302373,36	61,428309016	48,202224026
1547	303609,17	4302376,01	61,428250397	48,202277123
1548	303603,21	4302385,27	61,428199273	48,202453649
1549	303599,24	4302392,54	61,428165496	48,202591866
1550	303597,26	4302402,47	61,428150238	48,202778845
1551	303595,28	4302411,07	61,428134644	48,202940919
1552	303588,66	4302419,66	61,42807743	48,203105245
1553	303576,75	4302420,99	61,427970942	48,203136408
1554	303570,14	4302426,94	61,427913154	48,203251294
1555	303568,16	4302434,22	61,427897227	48,20338865
1556	303562,2	4302439,51	61,427845103	48,203490836
1557	303554,27	4302442,15	61,427774642	48,203544436
1558	303546,33	4302440,83	61,427703094	48,203523891
1559	303541,04	4302441,49	61,427655813	48,203539028
1560	303528,47	4302449,43	61,427545069	48,203694306
1561	303527,15	4302458,69	61,42753556	48,203868388
1562	303523,84	4302465,97	61,427507704	48,204006441

1563	303516,56	4302475,89	61,427444904	48,204196012
1564	303511,27	4302482,5	61,42739912	48,204322559
1565	303515,9	4302489,12	61,427442313	48,204444083
1566	303511,27	4302497,72	61,427402948	48,204607544
1567	303501,35	4302503,01	61,427315305	48,204711805
1568	303495,4	4302515,58	61,427265099	48,204950295
1569	303487,46	4302524,17	61,427196044	48,205115305
1570	303492,75	4302538,07	61,427246986	48,205372797
1571	303494,07	4302551,29	61,427262149	48,20561964
1572	303492,09	4302563,2	61,427247384	48,205843686
1573	303488,78	4302572,46	61,427220023	48,20601881
1574	303495,4	4302580,4	61,427281395	48,206164008
1575	303488,78	4302587,68	61,427223848	48,206303795
1576	303476,21	4302577,09	61,427108444	48,206112099
1577	303472,24	4302573,78	61,427072005	48,206052205
1578	303466,29	4302574,45	61,427018807	48,206067872
1579	303462,98	4302588,34	61,426992609	48,206329688
1580	303462,98	4302596,94	61,42699477	48,206490716
1581	303456,37	4302600,9	61,426936479	48,206568331
1582	303447,11	4302599,58	61,426853093	48,206548472
1583	303437,85	4302609,5	61,42677253	48,206739072
1584	303433,22	4302614,13	61,426732166	48,206828193
1585	303421,31	4302608,18	61,426623848	48,206723031
1586	303410,73	4302616,78	61,426531115	48,206889606
1587	303401,47	4302630,01	61,426451383	48,207142179
1588	303406,1	4302641,25	61,426495734	48,207350208

1589	303404,11	4302653,16	61,426480876	48,207574254
1590	303408,74	4302665,73	61,42652556	48,207807186
1591	303413,37	4302672,34	61,426568747	48,207928525
1592	303407,42	4302680,94	61,426517539	48,20809267
1593	303404,11	4302688,22	61,426489679	48,208230714
1594	303406,1	4302696,82	61,426509686	48,208390697
1595	303390,22	4302710,05	61,426370576	48,208646735
1596	303369,06	4302717,98	61,426182778	48,2088063
1597	303359,13	4302733,86	61,426097698	48,209108835
1598	303347,89	4302739,81	61,425998377	48,209226128
1599	303336,64	4302735,18	61,425896312	48,20914533
1600	303333,34	4302719,31	61,425862731	48,208849915
1601	303325,4	4302713,35	61,42579002	48,208742482
1602	303314,16	4302706,08	61,425687382	48,208612251
1603	303306,22	4302709,38	61,425616995	48,208678198
1604	303304,89	4302719,97	61,425607723	48,208877176
1605	303312,17	4302736,5	61,425677167	48,209182861
1606	303316,8	4302745,1	61,425720852	48,209341458
1607	303315,48	4302749,07	61,425710008	48,209416481
1608	303320,77	4302757,67	61,425759613	48,209574733
1609	303319,45	4302762,3	61,425748935	48,209662114
1610	303306,88	4302764,95	61,425636857	48,209718313
1611	303297,62	4302773,55	61,425555959	48,209884183
1612	303289,02	4302786,77	61,425482139	48,210136208
1613	303283,07	4302795,37	61,425430928	48,210300343
1614	303285,71	4302796,03	61,425454773	48,210311319

1615	303274,47	4302794,05	61,425353462	48,21028013
1616	303267,85	4302791,4	61,425293422	48,210233978
1617	303259,92	4302799,34	61,425224287	48,210386791
1618	303255,95	4302804,63	61,425190005	48,210487915
1619	303262,56	4302810,59	61,425250786	48,210596046
1620	303261,9	4302827,78	61,425249175	48,210918243
1621	303250,66	4302835,06	61,425150186	48,211060429
1622	303238,09	4302829,11	61,425035952	48,210955603
1623	303222,87	4302828,45	61,424899275	48,210951209
1624	303212,95	4302836,38	61,424812288	48,211104873
1625	303208,32	4302844,98	61,424772916	48,211268312
1626	303217,58	4302854,9	61,424858457	48,2114492
1627	303207,66	4302869,46	61,42477313	48,211726995
1628	303213,61	4302878,72	61,424828817	48,211897258
1629	303202,37	4302891,29	61,424731152	48,212138483
1630	303207	4302914,44	61,424778477	48,212569498
1631	303210,97	4302931,63	61,424818389	48,212889271
1632	303201,71	4302942,88	61,424738151	48,213104743
1633	303207	4302956,77	61,424789075	48,213362041
1634	303216,92	4302956,11	61,424877885	48,2133445
1635	303226,18	4302941,56	61,424957298	48,213067241
1636	303234,78	4302938,91	61,425033769	48,21301313
1637	303242,72	4302949,49	61,425107634	48,213207071
1638	303242,72	4302960,74	61,42511045	48,213417707
1639	303234,78	4302960,74	61,425039234	48,213421855
1640	303240,07	4302974,63	61,425090158	48,213679156

1641	303231,47	4302984,55	61,425015505	48,213869382
1642	303226,18	4302991,83	61,42496988	48,214008449
1643	303238,09	4303004,39	61,425079846	48,214237391
1644	303251,32	4303002,41	61,425198014	48,214193409
1645	303265,87	4303007,7	61,425329839	48,214284856
1646	303275,13	4303016,3	61,425415046	48,21444104
1647	303276,45	4303028,21	61,425429865	48,214663346
1648	303266,53	4303034,82	61,425342543	48,214792287
1649	303261,24	4303043,42	61,425297247	48,214956069
1650	303271,82	4303058,63	61,425395945	48,215235328
1651	303273,81	4303068,56	61,425416277	48,215420212
1652	303270,5	4303093,03	61,425392707	48,2158801
1653	303261,24	4303108,24	61,425313453	48,216169714
1654	303252,64	4303120,81	61,425239459	48,216409552
1655	303240,07	4303136,03	61,425130519	48,216701076
1656	303232,8	4303143,96	61,425067294	48,216853343
1657	303219,57	4303143,3	61,424948466	48,216847885
1658	303210,31	4303147,93	61,424866567	48,216939403
1659	303207,66	4303160,5	61,424845939	48,217176133
1660	303218,24	4303169,76	61,424943147	48,217343992
1661	303232,13	4303170,42	61,425067894	48,217349107
1662	303249,99	4303177,04	61,425229738	48,217463743
1663	303258,59	4303185,63	61,425309019	48,217620093
1664	303256,61	4303206,8	61,425296546	48,218017498
1665	303251,32	4303229,29	61,425254714	48,218441342
1666	303260,58	4303243,84	61,425341401	48,218708941

1667	303271,82	4303248,47	61,425443371	48,218789774
1668	303273,81	4303257,07	61,425463366	48,218949759
1669	303272,48	4303274,93	61,425455893	48,219284852
1670	303275,79	4303285,51	61,425488221	48,219481222
1671	303282,41	4303286,18	61,425547765	48,219490319
1672	303291	4303274,93	61,425622004	48,219275206
1673	303300,26	4303272,95	61,425704565	48,21923331
1674	303308,86	4303284,19	61,425784505	48,219439284
1675	303318,79	4303294,78	61,425876212	48,219632396
1676	303312,17	4303305,36	61,425819474	48,21983394
1677	303307,54	4303322,56	61,425782236	48,220158397
1678	303313,49	4303326,53	61,425836594	48,220229632
1679	303324,08	4303325,2	61,425931246	48,220199217
1680	303333,34	4303323,88	61,426013972	48,220169681
1681	303338,63	4303333,8	61,426063894	48,220352667
1682	303345,24	4303345,05	61,426125986	48,220559869
1683	303347,23	4303348,35	61,426144657	48,220620622
1684	303339,29	4303356,95	61,426075585	48,220785779
1685	303330,69	4303366,21	61,426000758	48,220963637
1686	303337,97	4303382,75	61,426070177	48,221269541
1687	303353,18	4303395,98	61,426209897	48,221509344
1688	303351,2	4303409,21	61,426195434	48,221758091
1689	303343,26	4303413,18	61,426125207	48,221836555
1690	303331,35	4303395,32	61,426013933	48,221508343
1691	303322,09	4303386,06	61,42592857	48,221339778
1692	303312,83	4303393,99	61,425847491	48,221493075

1693	303311,51	4303406,56	61,425838784	48,221729118
1694	303306,22	4303415,82	61,425793643	48,221905251
1695	303303,57	4303428,39	61,425773006	48,222141985
1696	303302,25	4303446,91	61,42576578	48,222489433
1697	303304,89	4303459,48	61,42579259	48,222723417
1698	303312,17	4303464,11	61,425859039	48,222806323
1699	303322,09	4303462,12	61,425947519	48,222763906
1700	303333,34	4303455,51	61,426046777	48,222634293
1701	303336,64	4303467,42	61,426079341	48,222855579
1702	303331,35	4303473,37	61,426033375	48,222969735
1703	303316,14	4303481,97	61,425899094	48,223138665
1704	303313,49	4303491,23	61,425877631	48,223313424
1705	303329,37	4303494,54	61,426020887	48,223367147
1706	303337,97	4303499,83	61,42609934	48,223461727
1707	303338,63	4303511,07	61,426108057	48,22367184
1708	303326,06	4303517,69	61,425996961	48,223802323
1709	303312,83	4303513,06	61,425877145	48,223722506
1710	303302,91	4303518,35	61,425789487	48,223826709
1711	303302,91	4303525,62	61,425791296	48,22396283
1712	303308,2	4303536,87	61,425841543	48,224170723
1713	303315,48	4303552,08	61,425910624	48,22445173
1714	303308,2	4303558,7	61,425846974	48,224579462
1715	303308,86	4303571,27	61,425856021	48,224814476
1716	303298,28	4303583,83	61,42576425	48,225055139
1717	303287,7	4303579,2	61,425668203	48,224973942
1718	303283,07	4303567,3	61,425623716	48,224753535

1719	303275,13	4303558,04	61,425550196	48,224584278
1720	303267,85	4303557,37	61,425484733	48,224575514
1721	303263,88	4303562,67	61,425450443	48,22467681
1722	303257,93	4303577,22	61,425400695	48,224952326
1723	303249,33	4303593,09	61,425327507	48,225253932
1724	303257,27	4303609,63	61,425402836	48,225559496
1725	303257,93	4303625,51	61,425412703	48,225856482
1726	303247,35	4303634,1	61,425319944	48,226022807
1727	303239,41	4303634,1	61,425248728	48,226026927
1728	303232,8	4303625,51	61,425187305	48,225869524
1729	303228,17	4303610,95	61,425142158	48,225599315
1730	303222,21	4303605	61,425087221	48,225491005
1731	303212,29	4303608,97	61,424999233	48,225570485
1732	303204,35	4303620,21	61,424930811	48,225785055
1733	303207	4303637,41	61,424958856	48,226105718
1734	303203,69	4303647,99	61,424931797	48,226305527
1735	303190,46	4303641,38	61,424811491	48,226188631
1736	303179,88	4303640,06	61,424716267	48,226169406
1737	303173,26	4303652,63	61,424660015	48,226408189
1738	303184,51	4303665,19	61,424764041	48,226637515
1739	303193,11	4303671,15	61,424842658	48,226744644
1740	303195,75	4303685,04	61,424869788	48,227003339
1741	303195,09	4303694,3	61,424866168	48,227177058
1742	303181,2	4303700,91	61,424743227	48,22730802
1743	303169,96	4303700,25	61,424642248	48,227301491
1744	303160,04	4303703,56	61,424554095	48,227368608

1745	303154,74	4303711,49	61,424508527	48,227519829
1746	303154,08	4303726,05	61,424506223	48,227792777
1747	303164,67	4303735,97	61,424603672	48,22797302
1748	303163,34	4303747,21	61,424594533	48,228184156
1749	303150,77	4303753,17	61,424483269	48,228302259
1750	303137,55	4303751,18	61,424364201	48,228271852
1751	303118,36	4303759,12	61,424194051	48,228430455
1752	303109,1	4303769,7	61,424113622	48,22863334
1753	303098,3	4303768,87	61,424016547	48,228623396
1754	303087,19	4303772,83	61,423917881	48,228703294
1755	303080,84	4303760,13	61,423857774	48,228468807
1756	303072,9	4303747,43	61,423783404	48,228235146
1757	303064,96	4303746,64	61,423711992	48,22822447
1758	303060,2	4303749,82	61,423670088	48,228286474
1759	303068,93	4303768,87	61,423753119	48,228638614
1760	303074,49	4303783,15	61,423806532	48,228903091
1761	303069,72	4303793,47	61,42376631	48,229098778
1762	303060,99	4303799,03	61,423689387	48,229207397
1763	303049,09	4303791,88	61,423580878	48,229079695
1764	303043,53	4303779,98	61,423528056	48,228859779
1765	303035,59	4303787,12	61,423458612	48,22899757
1766	303030,04	4303797,44	61,423411393	48,229193659
1767	303022,1	4303795,85	61,423339782	48,229168003
1768	303022,1	4303783,95	61,423336829	48,228945208
1769	303022,1	4303776,01	61,423334858	48,228796554
1770	303013,37	4303779,18	61,423257343	48,228860426

1771	303004,64	4303789,5	61,423181602	48,229058161
1772	302998,29	4303774,42	61,423120905	48,228779121
1773	302999,08	4303759,34	61,423124247	48,228496382
1774	302991,14	4303757,75	61,423052636	48,228470728
1775	302984	4303765,69	61,422990566	48,22862308
1776	302987,97	4303782,36	61,423030312	48,22893312
1777	302989,55	4303790,3	61,423046454	48,229080955
1778	302978,44	4303795,85	61,422948182	48,229190617
1779	302967,33	4303787,92	61,422846565	48,229047906
1780	302958,6	4303800,62	61,422771415	48,229290197
1781	302949,07	4303796,65	61,422684952	48,229220807
1782	302941,14	4303791,09	61,422612446	48,229120821
1783	302930,02	4303804,58	61,422516054	48,229379137
1784	302930,02	4303817,28	61,422519205	48,229616903
1785	302922,09	4303823,63	61,422449654	48,229739893
1786	302919,7	4303826,02	61,42242881	48,229785875
1787	302912,56	4303831,57	61,422366146	48,229893477
1788	302902,24	4303829,19	61,422272992	48,229854263
1789	302894,3	4303825,22	61,422200791	48,229784049
1790	302882,4	4303829,98	61,422095237	48,229879325
1791	302874,46	4303842,68	61,422027171	48,230121198
1792	302872,08	4303861,73	61,422010548	48,230479074
1793	302868,9	4303875,23	61,421985372	48,23073346
1794	302874,46	4303885,55	61,4220378	48,230923789
1795	302888,75	4303884,75	61,422165773	48,230901417
1796	302895,1	4303879,99	61,422221549	48,230809017

1797	302903,83	4303884,75	61,422301031	48,230893614
1798	302903,04	4303892,69	61,422295913	48,231042673
1799	302902,24	4303903,01	61,422291296	48,231236294
1800	302899,86	4303914,12	61,422272702	48,231445523
1801	302897,48	4303922,06	61,422253323	48,231595404
1802	302892,72	4303931,58	61,422212988	48,231776096
1803	302883,19	4303939,52	61,422129478	48,231929674
1804	302873,67	4303941,9	61,422044679	48,231979154
1805	302867,32	4303937,14	61,421986545	48,231893324
1806	302857	4303949,84	61,421897128	48,232136423
1807	302855,41	4303957,78	61,421884834	48,232285893
1808	302865,73	4303966,51	61,421979559	48,232443996
1809	302873,67	4303972,86	61,422052349	48,232558772
1810	302877,64	4303983,97	61,422090708	48,232764716
1811	302891,92	4303983,18	61,422218595	48,232742545
1812	302903,04	4303992,7	61,422320691	48,232915027
1813	302898,27	4304003,82	61,422280661	48,233125677
1814	302887,16	4304002,23	61,422180618	48,233101652
1815	302870,49	4304007,78	61,422032473	48,233214171
1816	302859,38	4304017,31	61,421935183	48,233398328
1817	302857,79	4304027,63	61,421923477	48,233592355
1818	302849,85	4304037,15	61,421854617	48,233774685
1819	302846,68	4304049,06	61,421829132	48,233999295
1820	302849,06	4304064,14	61,42185421	48,234280385
1821	302853,82	4304074,46	61,421899458	48,234471132
1822	302849,85	4304088,75	61,421867385	48,234740711

1823	302842,71	4304098,27	61,421805698	48,234922625
1824	302833,19	4304091,92	61,42171874	48,23480866
1825	302829,22	4304079,22	61,42167999	48,234572949
1826	302816,52	4304075,25	61,421565097	48,234505183
1827	302810,96	4304077,63	61,421515816	48,234552611
1828	302809,37	4304086,37	61,421503717	48,234717055
1829	302811,75	4304096,68	61,421527614	48,234908842
1830	302806,2	4304104,62	61,421479798	48,235060354
1831	302796,67	4304109,38	61,421395498	48,235154386
1832	302788,74	4304118,91	61,421326728	48,235336892
1833	302785,56	4304126,85	61,421300169	48,235487179
1834	302776,04	4304129,23	61,421215369	48,235536648
1835	302778,42	4304145,1	61,42124064	48,235832524
1836	302771,27	4304152,25	61,421178277	48,235970068
1837	302764,92	4304150,66	61,421120928	48,235943578
1838	302757,78	4304145,9	61,42105571	48,235858151
1839	302749,05	4304145,9	61,420977408	48,235862655
1840	302739,52	4304152,25	61,4208935	48,23598645
1841	302736,35	4304157,8	61,420866439	48,236091986
1842	302738,73	4304169,71	61,42089073	48,236313724
1843	302749,84	4304178,44	61,420992537	48,236471426
1844	302748,25	4304191,94	61,420981612	48,236724979
1845	302737,14	4304202,25	61,42088451	48,236923721
1846	302726,82	4304198,29	61,420790968	48,236854908
1847	302721,27	4304202,25	61,420742166	48,236931905
1848	302723,65	4304218,92	61,420767631	48,237242753

1849	302726,82	4304226,86	61,420798026	48,237389762
1850	302717,3	4304245,12	61,420717147	48,237736512
1851	302705,39	4304257,82	61,420613458	48,237980404
1852	302696,66	4304255,44	61,420534568	48,237940348
1853	302687,93	4304249,09	61,420454698	48,237825971
1854	302679,99	4304253,85	61,420384657	48,237919173
1855	302672,05	4304265,75	61,420316378	48,23814604
1856	302661,74	4304272,9	61,420225669	48,238285204
1857	302662,53	4304294,33	61,420238045	48,238685978
1858	302664,91	4304306,24	61,420262332	48,238907713
1859	302676,02	4304306,24	61,420361981	48,23890199
1860	302680,79	4304317,35	61,420407507	48,239107519
1861	302679,99	4304326,87	61,420402681	48,239286151
1862	302687,93	4304334,02	61,420475662	48,239415914
1863	302703,8	4304334,81	61,4206182	48,239422531
1864	302711,74	4304343,54	61,420691571	48,239581875
1865	302710,95	4304352,27	61,420686639	48,239745714
1866	302704,6	4304365,77	61,420633013	48,240001714
1867	302706,98	4304376,88	61,4206571	48,240208476
1868	302713,33	4304384,82	61,420716014	48,240353851
1869	302715,71	4304393,55	61,420739514	48,240516058
1870	302706,98	4304400,69	61,420662971	48,240654218
1871	302706,19	4304414,98	61,420659409	48,240922144
1872	302712,54	4304426,09	61,420719103	48,241126865
1873	302703,8	4304434,03	61,420642668	48,241280004
1874	302698,25	4304441,17	61,420594647	48,241416525

1875	302693,49	4304453,87	61,420555083	48,241656727
1876	302683,96	4304450,7	61,420468824	48,241602284
1877	302673,64	4304456,25	61,420377627	48,241711491
1878	302660,15	4304455,46	61,420256436	48,24170364
1879	302651,42	4304461,81	61,420179698	48,241827005
1880	302648,24	4304476,89	61,420154891	48,242110945
1881	302640,3	4304485,62	61,420085824	48,242278457
1882	302622,05	4304487,21	61,419922525	48,242317605
1883	302612,52	4304487,21	61,419837047	48,242322505
1884	302609,35	4304499,12	61,419811547	48,242547093
1885	302609,35	4304506,26	61,419813306	48,242680756
1886	302607,76	4304514,2	61,419801	48,242830212
1887	302603,79	4304520,55	61,419766955	48,242951126
1888	302591,89	4304522,14	61,419660611	48,242987007
1889	302583,15	4304518,96	61,419581436	48,242931969
1890	302575,22	4304525,31	61,419511872	48,243054917
1891	302572,04	4304534,04	61,419485499	48,243219978
1892	302566,49	4304541,19	61,419437479	48,243356678
1893	302562,52	4304554,68	61,419405191	48,243611251
1894	302562,52	4304565,79	61,419407926	48,243819231
1895	302550,61	4304576,9	61,419303835	48,244033328
1896	302541,88	4304572,14	61,419224361	48,243948705
1897	302530,77	4304571,35	61,419124516	48,243939623
1898	302518,86	4304568,97	61,419017105	48,243901187
1899	302509,34	4304560,24	61,418929568	48,243742653
1900	302499,81	4304562,62	61,418844676	48,243792101

1901	302489,49	4304575,32	61,418755237	48,244035142
1902	302484,73	4304589,6	61,418716057	48,244304904
1903	302489,49	4304599,92	61,41876129	48,244495646
1904	302493,46	4304615,53	61,418800739	48,244785822
1905	302481,29	4304619,24	61,418692494	48,24486152
1906	302469,65	4304611,3	61,418586137	48,244718862
1907	302457,48	4304618,18	61,418478672	48,2448539
1908	302450,6	4304631,41	61,418420217	48,245105091
1909	302456,95	4304643,58	61,418480165	48,245329648
1910	302456,42	4304652,05	61,418477494	48,245488474
1911	302447,42	4304656,81	61,41839794	48,245582197
1912	302433,14	4304651,52	61,418268556	48,2454905
1913	302420,44	4304662,63	61,418157377	48,245704988
1914	302409,85	4304686,97	61,418068374	48,246166049
1915	302418,32	4304698,4	61,418147154	48,246375666
1916	302408,79	4304717,45	61,418066357	48,246737157
1917	302397,15	4304725,92	61,417964034	48,246901678
1918	302375,98	4304723,8	61,417773631	48,246872848
1919	302362,23	4304712,16	61,417647442	48,246662009
1920	302345,29	4304716,39	61,41749654	48,246749877
1921	302328,36	4304710,04	61,417343128	48,246639694
1922	302316,72	4304725,92	61,417242626	48,246942918
1923	302304,02	4304741,79	61,417132613	48,247246496
1924	302293,43	4304736,5	61,417036327	48,247152903
1925	302293,43	4304723,8	61,417033207	48,246915176
1926	302273,33	4304725,92	61,416853443	48,246965165

1927	302257,45	4304732,27	61,416712569	48,247092169
1928	302246,87	4304748,14	61,416621571	48,247394655
1929	302241,58	4304767,19	61,416578802	48,247753952
1930	302228,88	4304778,84	61,416467751	48,247978529
1931	302218,29	4304775,66	61,416371984	48,247924431
1932	302198,18	4304762,96	61,416188491	48,247697015
1933	302185,48	4304766,14	61,41607536	48,247763048
1934	302180,19	4304778,84	61,41603103	48,248003478
1935	302190,78	4304795,77	61,416130173	48,24831495
1936	302175,96	4304803,18	61,415999065	48,248461243
1937	302163,26	4304796,83	61,415883595	48,24834889
1938	302144,21	4304804,24	61,415714547	48,248497348
1939	302141,03	4304824,34	61,415690957	48,248875207
1940	302149,5	4304844,45	61,415771863	48,249247286
1941	302145,27	4304870,91	61,415740414	48,249744728
1942	302134,68	4304879,38	61,415647505	48,24990869
1943	302151,62	4304897,37	61,415803859	48,250236755
1944	302145,27	4304905,84	61,415748981	48,250398546
1945	302126,22	4304912,19	61,41557967	48,250527152
1946	302118,81	4304928,06	61,415517097	48,250827995
1947	302110,34	4304948,17	61,415446056	48,251208742
1948	302098,7	4304937,59	61,415339058	48,251016662
1949	302106,11	4304913,24	61,415399552	48,250557095
1950	302084,94	4304904,78	61,415207596	48,250409576
1951	302071,18	4304917,48	61,41508729	48,250654329
1952	302065,89	4304944,99	61,415046585	48,251171955

1953	302059,54	4304958,75	61,414993002	48,251432755
1954	302046,84	4304960,87	61,41487961	48,251478931
1955	302029,91	4304949,23	61,414724905	48,251269719
1956	302033,08	4304932,29	61,414749186	48,250951026
1957	302042,61	4304915,36	61,414830514	48,250629265
1958	302015,09	4304907,95	61,414581859	48,25050465
1959	302019,33	4304896,31	61,414617035	48,250284612
1960	302009,8	4304885,73	61,414528962	48,250091461
1961	301989,69	4304894,19	61,414350661	48,250260099
1962	301986,52	4304909,01	61,414325862	48,250539108
1963	301999,22	4304929,12	61,414444704	48,250909012
1964	301987,58	4304934,41	61,414341597	48,25101398
1965	301955,83	4304931,24	61,41405604	48,250970888
1966	301952,65	4304915,36	61,414023625	48,25067529
1967	301938,89	4304909,01	61,413898649	48,250563477
1968	301919,84	4304919,59	61,413730375	48,250771247
1969	301915,61	4304929,12	61,41369477	48,250951781
1970	301902,91	4304935,47	61,413582415	48,251077128
1971	301883,86	4304928,06	61,413409731	48,250948181
1972	301865,87	4304918,54	61,413246038	48,250779203
1973	301844,7	4304914,3	61,413055115	48,250710675
1974	301824,59	4304922,77	61,412876817	48,250879489
1975	301808,72	4304939,7	61,412738622	48,251204471
1976	301791,78	4304967,22	61,412593423	48,2517282
1977	301781,2	4304978,86	61,412501379	48,251951463
1978	301752,63	4304986,27	61,412246937	48,252104752

1979	301737,81	4304992,62	61,412115566	48,252231172
1980	301727,23	4305009,55	61,412024815	48,252553437
1981	301716,64	4305030,72	61,411935013	48,252955059
1982	301702,88	4305049,77	61,411816257	48,253318622
1983	301690,18	4305067,76	61,411706749	48,253661801
1984	301690,18	4305094,22	61,411713224	48,254157015
1985	301672,19	4305107,98	61,41155523	48,254423724
1986	301648,91	4305127,03	61,411351082	48,254792135
1987	301631,98	4305128,09	61,411199488	48,254820613
1988	301616,1	4305138,67	61,411059641	48,255026724
1989	301601,28	4305151,37	61,410929819	48,255271968
1990	301579,06	4305157,72	61,410732071	48,255402145
1991	301553,66	4305158,78	61,410504506	48,255434941
1992	301535,67	4305152,43	61,410341593	48,25532528
1993	301531,43	4305161,95	61,41030589	48,255505607
1994	301537,7	4305183,29	61,410367345	48,255901782
1995	300118,37	4304645,43	61,39750494	48,246563543
1996	295225,04	4303633,54	61,353364934	48,230164212
1997	294011,48	4303370,34	61,342414722	48,225875393
1998	293980,2	4303359,92	61,34213157	48,22569699
1999	293979,87	4303363,87	61,342129592	48,225770922
2000	292867,99	4303121,57	61,332096447	48,221822572
2001	292000,95	4302943,28	61,324275212	48,218944227
2002	288318,65	4302186,63	61,291058019	48,2067457
2003	288356,69	4302064,22	61,29136848	48,204443727
2004	288650,77	4301080,18	61,293757703	48,185942984

2005	288907,18	4300226,59	61,295839938	48,169891861
2006	288911,19	4300213,87	61,295872648	48,169652555
2007	289161,47	4299413,94	61,29791182	48,154603176
2008	289538,12	4298179,54	61,30096945	48,131381372
2009	289556,1	4298120,8	61,30111536	48,130276201
2010	287788,51	4297760,69	61,28516763	48,124524424
2011	286250,85	4297441,39	61,271292605	48,119413068
2012	285564,64	4297329,29	61,265108544	48,117699586
2013	284269,77	4297118,04	61,253439303	48,114473282
2014	284251,89	4297115,64	61,253278306	48,114438375
2015	284663,69	4294963,41	61,256398618	48,074135094
2016	284666,41	4294954,57	61,256420634	48,073968963
2017	284729,16	4294654,6	61,256902597	48,068348015
2018	284758,54	4294515,47	61,257128531	48,065740735
2019	284762,62	4294494,71	61,257159514	48,065351862
2020	284763,23	4294492,74	61,257164452	48,065314835
2021	285101,65	4292882,36	61,259761069	48,035134707
2022	285467,76	4291036,36	61,26253358	48,000545508
2023	285501	4290867,26	61,262784446	47,997376894
2024	285513,2	4290805,23	61,262876511	47,996214553
2025	285727,63	4289729,73	61,264497218	47,97605868
2026	285927,59	4288723,26	61,266004839	47,957195085
2027	286009,62	4288738,65	61,266744877	47,957433166
2028	286014,59	4288740,04	61,266789845	47,957456113
2029	286468,33	4288824,19	61,270883	47,95875501
2030	287853,32	4289082,57	61,283377245	47,96275013

2031	287878,03	4289087,49	61,283600246	47,962827216
2032	287931,67	4288788,74	61,283996219	47,957227928
2033	288000,17	4288408,97	61,284502052	47,950109749
2034	288143,46	4287610,76	61,28555786	47,93514827
2035	288203,38	4287276,41	61,285998718	47,928881056
2036	288230,67	4287125,11	61,286199689	47,926044856
2037	288236,01	4287094,43	61,286238696	47,925469855
2038	288236,19	4287092,4	61,286239723	47,925431913
2039	292211,35	4287871,71	61,322113474	47,937577713
2040	298245,00	4289050,86	61,376560789	47,955995241
2041	300263,68	4289447,71	61,394777326	47,962214889
1	301138,87	4289619,77	61,402674936	47,964913717
