



**КонсультантПлюс**

Постановление Правительства Архангельской  
области от 20.09.2016 N 384-пп  
(ред. от 16.04.2024)

"Об утверждении Положения о Шултусском  
государственном природном биологическом  
заказнике регионального значения"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

## ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 20 сентября 2016 г. N 384-пп

#### ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ШУЛТУССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Список изменяющих документов  
(в ред. постановлений Правительства Архангельской области  
от 12.04.2021 N 192-пп, от 02.06.2023 N 499-пп, от 15.09.2023 N 862-пп,  
от 16.04.2024 N 288-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 Шултусском 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 Шултусском 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.АЛСУФБЕВ

Утверждено  
постановлением Правительства  
Архангельской области

от 20.09.2016 N 384-пп

## ПОЛОЖЕНИЕ О ШУЛТУССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

### Список изменяющих документов

(в ред. постановлений Правительства Архангельской области  
от 12.04.2021 N 192-пп, от 02.06.2023 N 499-пп, от 15.09.2023 N 862-пп,  
от 16.04.2024 N 288-пп)

### I. 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 в Архангельской области", определяет границы Шултусского государственного природного биологического заказника регионального значения (далее - заказник), режим особой охраны заказника.

2. Заказник образован с целью сохранения, воспроизводства и восстановления численности объектов животного мира, 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 Няндомском муниципальном округе Архангельской области на территории Няндомского участкового лесничества Няндомского лесничества и имеет следующие границы:  
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 15.09.2023 N 862-пп)

от северо-западного угла квартала 42 на восток по северным границам кварталов 42 - 50 до северо-восточного угла квартала 50, далее на юг по восточной границе квартала 50, далее на запад по южным границам кварталов 50 - 48 до юго-западного угла квартала 48, далее на юг по восточной границе квартала 47 до юго-восточного угла квартала 47, далее на восток по северной границе квартала 76 до его северо-восточного угла, далее на юг по восточной границе квартала 76 до юго-восточного угла квартала 76, далее по южной границе квартала 76 до юго-западного угла квартала 76, далее на север по западной границе квартала 76 до пересечения с кварталом 75, далее на запад по южной границе квартала 75 до юго-западного угла квартала 75, далее на юг по восточной границе квартала 74 до юго-восточного угла квартала 74, далее на запад по южным границам кварталов 74, 73, 92 до юго-западного угла квартала 92, далее на север по западным границам кварталов 92, 71 и 42 до северо-западного угла квартала 42.

В состав заказника входит квартал 41 участка Няндомское Няндомского участкового лесничества Няндомского лесничества.

В состав заказника не входят земли транспорта Северной железной дороги Москва -

---

Архангельск.

Площадь заказника составляет 11 415,68 га.  
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 16.04.2024 N 288-пп)

[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 16.04.2024 N 288-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 16.04.2024 N 288-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 7 - 8.1](#) настоящего Положения.  
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

## II. Режим особой охраны заказника

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

7. На территории заказника запрещается:  
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

1) въезд, проезд и стоянка всех видов механических транспортных средств, за исключением:

транспортных средств федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, осуществляющих государственный контроль (надзор), объекты которого расположены на территории заказника, в том числе подведомственных им государственных учреждений, при осуществлении государственного контроля (надзора) и иных служебных мероприятий;

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

транспортных средств лиц, осуществляющих санитарно-оздоровительные мероприятия и мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;

---

---

транспортных средств граждан и организаций в период устойчивого снежного покрова по дороге, проходящей на запад по северным границам кварталов 76 - 73, далее через кварталы 44 - 42 в 21 и 22 квартал, далее через квартал 21 и квартал 41 в квартал 40 участка Няндомское Няндомского участкового лесничества Няндомского лесничества;

транспортных средств владельцев, арендаторов и пользователей лесных участков в период устойчивого снежного покрова по дорогам;

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

рубок, связанных с реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;

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

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

5) разрушение и уничтожение выводковых убежищ животных, сбор яиц;

6) нахождение с собаками всех пород без привязи;

7) строительство зданий, строений и сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, за исключением объектов, обеспечивающих охрану и использование заказчика;

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 15.09.2023 N 862-пп)

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

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

10) размещение отходов производства и потребления,

11) разведка и добыча полезных ископаемых;

12) организация туристических стоянок и разведение костров вне специально оборудованных мест;

13) уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов);

---

---

14) выжигание растительности.

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

8.1. На территории заказника 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 объектов связи ([код 6.8](#));

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

заготовка лесных ресурсов ([код 10.3](#)) в части сбора и заготовки 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. 8.1 введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

### **III. Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования территории заказника**

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

9. 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.

#### **IV. Ответственность за нарушение режима особой охраны заказника**

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

11. 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.

#### **V. Заключение**

12. 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 Шултусском  
государственном природном биологическом  
заказнике регионального значения

#### **КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Шултусского государственного природного биологического заказника регионального значения и краткое описание основных объектов его охраны**

Шултусский государственный природный биологический заказник регионального значения (далее - заказник) выполняет важную роль в сохранении, поддержании, воспроизводстве и восстановлении численности объектов животного мира и среды их обитания, а также поддержании общего экологического баланса.

Треть лесов территории заказника отнесена к защитным лесам зеленой зоны города Няндомы. Леса заказника преимущественно представлены хвойными еловыми насаждениями.

На его территории не сохранилось естественных малонарушенных лесных территорий.

На территории заказника выявлено наличие 403 видов растений, из которых 36 видов мохообразных, 49 видов грибов, 318 видов сосудистых растений. Один вид растений занесен в Красную книгу Российской Федерации, три вида растений занесены в Красную книгу Архангельской области.

Фауна заказника насчитывает 121 вид позвоночных животных, которые используют территорию заказника на протяжении всего года или в определенные сезоны. Наиболее богата фауна видами птиц, постоянно или временно пребывающих в границах заказника, которых насчитывается 101 вид. Среди них выделяются 5 видов, которые занесены в Красную книгу Российской Федерации.

Наиболее редким млекопитающим заказника является обыкновенная летяга, занесенная в Красную книгу Российской Федерации.

Приложение N 2  
к Положению о Шултусском  
государственном природном биологическом  
заказнике регионального значения

### **КАРТА-СХЕМА** **Шултусского государственного природного биологического** **заказника регионального значения**

Список изменяющих документов  
(в ред. постановления Правительства Архангельской области  
от 16.04.2024 N 288-пп)

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

### **ПЕРЕЧЕНЬ** **координат характерных точек Шултусского государственного** **природного биологического заказника регионального значения**

Список изменяющих документов  
(введен постановлением Правительства Архангельской области  
от 16.04.2024 N 288-пп)

Перечень координат характерных точек границ Шултусского государственного  
природного биологического заказника регионального значения

Номер характерной точки границы	Система координат МСК-29		Система координат WGS-84	
	X	Y	X	Y
1	2	3	4	5
Контур 1				
1	337305,16	2499034,96	61,7299611	39,9047311
2	337305,66	2499138,21	61,7299389	39,9066836
3	337307,97	2499622,25	61,7298342	39,9158367
4	337310,75	2499737,04	61,7298294	39,9180083
5	337316,08	2499956,45	61,7298200	39,9221597
6	337319,79	2500109,73	61,7298133	39,9250597
7	337326,53	2500387,45	61,7298014	39,9303144
8	337337,31	2500832,02	61,7297814	39,9387258
9	337337,31	2500832,11	61,7297814	39,9387275
10	337344,15	2501353,27	61,7297056	39,9485847
11	337346,11	2501501,71	61,7296839	39,9513922
12	337351,10	2501881,75	61,7296278	39,9585803
13	337358,87	2502472,94	61,7295403	39,9697619
14	337363,96	2502861,04	61,7294819	39,9771022
15	337365,07	2502944,29	61,7294697	39,9786769
16	337366,03	2503017,59	61,7294586	39,9800633
17	337367,65	2503140,35	61,7294400	39,9823850
18	337372,46	2503314,20	61,7294364	39,9856747
19	337378,22	2503521,92	61,7294322	39,9896050
20	337393,75	2504082,82	61,7294197	40,0002183
21	337410,94	2504703,07	61,7294053	40,0119544
22	337413,77	2504805,29	61,7294028	40,0138886

23	337414,95	2505032,20	61,7293511	40,0181792
24	337424,13	2505217,60	61,7293828	40,0216897
25	337432,36	2505383,80	61,7294108	40,0248364
26	337444,11	2505621,00	61,7294511	40,0293278
27	337449,56	2505731,20	61,7294697	40,0314142
28	337458,39	2505909,41	61,7294997	40,0347886
29	337477,79	2506301,16	61,7295653	40,0422061
30	337492,47	2506597,75	61,7296147	40,0478219
31	337501,73	2506784,64	61,7296458	40,0513606
32	337530,06	2507109,35	61,7298094	40,0575158
33	337532,30	2507498,06	61,7297208	40,0648661
34	337545,90	2507862,47	61,7297406	40,0717633
35	337549,85	2507968,02	61,7297461	40,0737611
36	337553,77	2508073,00	61,7297519	40,0757481
37	337554,31	2508087,60	61,7297525	40,0760244
38	337561,40	2508277,53	61,7297625	40,0796194
39	337562,20	2508298,96	61,7297636	40,0800250
40	337581,94	2508828,06	61,7297911	40,0900394
41	337585,16	2508914,36	61,7297956	40,0916728
42	337594,32	2509159,65	61,7298078	40,0963156
43	337606,69	2509695,06	61,7297661	40,1064450
44	337612,11	2509930,27	61,7297475	40,1108947
45	337616,63	2510126,14	61,7297317	40,1146003
46	337617,89	2510180,55	61,7297275	40,1156297
47	337621,60	2510341,52	61,7297144	40,1186750
48	337622,50	2510380,30	61,7297114	40,1194086

49	337628,06	2510621,46	61,7296919	40,1239711
50	337629,05	2510664,16	61,7296883	40,1247789
51	337640,69	2511168,56	61,7296469	40,1343214
52	337641,46	2511194,35	61,7296464	40,1348094
53	337644,73	2511306,00	61,7296433	40,1369222
54	337652,44	2511569,64	61,7296358	40,1419108
55	337665,58	2512018,59	61,7296231	40,1504061
56	337666,56	2512052,05	61,7296219	40,1510392
57	337670,48	2512186,17	61,7296181	40,1535769
58	337694,19	2512728,96	61,7296714	40,1638528
59	337704,50	2512965,33	61,7296944	40,1683275
60	337712,93	2513158,32	61,7297131	40,1719808
61	337713,85	2513186,81	61,7297131	40,1725200
62	337716,84	2513283,42	61,7297114	40,1743483
63	337719,87	2513381,31	61,7297097	40,1762006
64	337729,55	2513694,56	61,7297036	40,1821283
65	337733,12	2513810,16	61,7297014	40,1843158
66	337734,16	2513846,65	61,7297000	40,1850064
67	337735,13	2513877,64	61,7296994	40,1855928
68	337736,99	2513935,12	61,7296992	40,1866806
69	337738,16	2513971,65	61,7296986	40,1873719
70	337738,85	2513993,12	61,7296986	40,1877781
71	337739,99	2514036,61	61,7296958	40,1886008
72	337743,78	2514157,58	61,7296939	40,1908900
73	337746,73	2514254,61	61,7296914	40,1927261
74	337750,66	2514384,53	61,7296881	40,1951847

75	337752,54	2514444,01	61,7296869	40,1963103
76	337753,58	2514480,00	61,7296856	40,1969911
77	337753,74	2514485,31	61,7296856	40,1970917
78	337580,07	2514525,14	61,7281164	40,1977353
79	337103,08	2514851,18	61,7237417	40,2035975
80	337006,65	2514633,96	61,7229419	40,1994314
81	336953,94	2514572,15	61,7224878	40,1982300
82	336923,88	2514583,57	61,7222150	40,1984269
83	336888,26	2514620,55	61,7218844	40,1991033
84	336878,01	2514663,22	61,7217797	40,1999033
85	336975,27	2514808,28	61,7226086	40,2027061
86	336928,61	2514908,04	61,7221603	40,2045619
87	336869,27	2514973,57	61,7216086	40,2057631
88	336787,90	2515012,88	61,7208672	40,2064547
89	336696,18	2515025,34	61,7200411	40,2066322
90	336511,25	2515048,36	61,7183758	40,2069503
91	336089,50	2515076,95	61,7145856	40,2072242
92	335904,49	2515094,91	61,7129211	40,2074467
93	335733,49	2515101,52	61,7113858	40,2074636
94	335734,93	2514976,14	61,7114364	40,2050958
95	335713,56	2514982,73	61,7112428	40,2052069
96	335686,25	2514979,53	61,7109989	40,2051292
97	335656,46	2514970,48	61,7107344	40,2049394
98	335640,96	2514957,43	61,7105992	40,2046831
99	335637,92	2514940,59	61,7105769	40,2043631
100	335643,65	2514919,74	61,7106347	40,2039728

101	335648,27	2514888,59	61,7106856	40,2033872
102	335653,28	2514861,07	61,7107386	40,2028703
103	335656,22	2514808,65	61,7107806	40,2018819
104	335654,91	2514779,36	61,7107775	40,2013278
105	335658,72	2514769,14	61,7108147	40,2011369
106	335666,54	2514762,17	61,7108869	40,2010103
107	335677,65	2514745,64	61,7109917	40,2007050
108	335685,31	2514714,17	61,7110697	40,2001153
109	335695,51	2514700,82	61,7111653	40,1998694
110	335708,06	2514692,10	61,7112803	40,1997128
111	335718,82	2514678,07	61,7113811	40,1994544
112	335730,44	2514666,40	61,7114886	40,1992411
113	335743,70	2514647,20	61,7116133	40,1988869
114	335760,57	2514615,96	61,7117739	40,1983072
115	335774,40	2514590,56	61,7119056	40,1978361
116	335779,88	2514561,77	61,7119633	40,1972956
117	335803,09	2514526,78	61,7121817	40,1966492
118	335833,49	2514478,76	61,7124686	40,1957608
119	335869,17	2514439,97	61,7128003	40,1950506
120	335892,25	2514403,78	61,7130181	40,1943811
121	335917,66	2514377,74	61,7132536	40,1939053
122	335950,91	2514356,39	61,7135581	40,1935228
123	335981,41	2514337,78	61,7138369	40,1931903
124	335995,82	2514317,84	61,7139722	40,1928225
125	336009,58	2514291,83	61,7141033	40,1923397
126	336057,11	2514254,85	61,7145406	40,1916708

127	336097,90	2514217,97	61,7149172	40,1909994
128	336120,15	2514205,46	61,7151206	40,1907769
129	336135,31	2514198,31	61,7152586	40,1906514
130	336135,98	2514181,69	61,7152694	40,1903378
131	336144,11	2514148,93	61,7153522	40,1897239
132	336148,82	2514130,03	61,7154000	40,1893697
133	336165,60	2514103,70	61,7155583	40,1888828
134	336179,41	2514083,83	61,7156881	40,1885161
135	336188,25	2514074,91	61,7157700	40,1883531
136	336185,38	2514048,24	61,7157522	40,1878472
137	336179,22	2514002,31	61,7157106	40,1869756
138	336169,01	2513958,65	61,7156319	40,1861442
139	336150,63	2513924,46	61,7154772	40,1854867
140	336139,70	2513891,30	61,7153892	40,1848533
141	336140,91	2513874,01	61,7154053	40,1845272
142	336149,78	2513859,56	61,7154889	40,1842597
143	336156,35	2513846,59	61,7155517	40,1840189
144	336168,97	2513798,64	61,7156792	40,1831208
145	336169,83	2513766,67	61,7156964	40,1825172
146	336176,97	2513747,51	61,7157661	40,1821597
147	336184,25	2513724,05	61,7158383	40,1817208
148	336189,97	2513703,20	61,7158956	40,1813306
149	336196,84	2513687,14	61,7159619	40,1810314
150	336194,39	2513675,75	61,7159433	40,1808144
151	336186,72	2513672,90	61,7158756	40,1807558
152	336161,46	2513660,28	61,7156528	40,1805017

153	336146,76	2513648,99	61,7155242	40,1802792
154	336131,72	2513634,67	61,7153936	40,1799992
155	336120,29	2513613,82	61,7152972	40,1795981
156	336110,67	2513592,80	61,7152172	40,1791950
157	336071,78	2513567,55	61,7148761	40,1786936
158	336058,30	2513556,10	61,7147586	40,1784689
159	336045,51	2513534,18	61,7146503	40,1780467
160	336045,48	2513522,55	61,7146536	40,1778269
161	336046,39	2513513,85	61,7146642	40,1776631
162	336048,63	2513506,26	61,7146867	40,1775211
163	336039,98	2513499,84	61,7146108	40,1773944
164	336029,22	2513496,71	61,7145153	40,1773286
165	336017,24	2513482,05	61,7144122	40,1770442
166	336008,67	2513465,20	61,7143403	40,1767206
167	335997,99	2513457,14	61,7142469	40,1765614
168	335993,10	2513451,54	61,7142047	40,1764525
169	335990,11	2513440,83	61,7141811	40,1762483
170	335989,54	2513429,85	61,7141792	40,1760406
171	335976,60	2513417,76	61,7140667	40,1758042
172	335940,27	2513410,63	61,7137431	40,1756467
173	335920,85	2513401,07	61,7135719	40,1754542
174	335905,47	2513389,23	61,7134375	40,1752208
175	335896,77	2513376,68	61,7133631	40,1749783
176	335898,56	2513347,68	61,7133878	40,1744314
177	335906,22	2513334,81	61,7134603	40,1741931
178	335912,58	2513324,10	61,7135203	40,1739947

179	335926,40	2513315,88	61,7136467	40,1738481
180	335937,70	2513318,34	61,7137472	40,1739014
181	335958,81	2513320,97	61,7139358	40,1739642
182	335958,83	2513320,97	61,7139361	40,1739642
183	335965,95	2513307,33	61,7140039	40,1737111
184	335969,80	2513303,24	61,7140397	40,1736361
185	335975,85	2513302,59	61,7140942	40,1736275
186	335978,28	2513302,31	61,7141158	40,1736239
187	335980,51	2513300,24	61,7141367	40,1735861
188	335980,18	2513297,21	61,7141344	40,1735286
189	335981,15	2513289,14	61,7141456	40,1733767
190	335985,13	2513286,25	61,7141822	40,1733247
191	335991,50	2513276,99	61,7142419	40,1731536
192	335997,38	2513269,00	61,7142969	40,1730064
193	335994,06	2513255,26	61,7142714	40,1727447
194	335987,33	2513238,20	61,7142161	40,1724181
195	335987,84	2513225,88	61,7142242	40,1721856
196	335990,50	2513216,40	61,7142508	40,1720081
197	335992,27	2513210,08	61,7142686	40,1718897
198	335992,04	2513201,30	61,7142692	40,1717239
199	335980,28	2513201,64	61,7141636	40,1717231
200	335904,58	2513204,12	61,7134842	40,1717228
201	335898,24	2513204,34	61,7134272	40,1717231
202	335862,38	2513205,53	61,7131053	40,1717231
203	335741,96	2513209,53	61,7120242	40,1717239
204	335735,19	2513104,61	61,7119944	40,1697375

205	335733,82	2513083,51	61,7119883	40,1693381
206	335727,40	2512983,97	61,7119600	40,1674533
207	335717,14	2512825,11	61,7119147	40,1644456
208	335716,90	2512821,24	61,7119139	40,1643725
209	335711,67	2512740,38	61,7118906	40,1628414
210	335697,77	2512524,93	61,7118292	40,1587622
211	335680,18	2512252,26	61,7117511	40,1535997
212	335678,40	2512195,05	61,7117519	40,1525178
213	335669,41	2511907,01	61,7117553	40,1470703
214	335666,56	2511815,41	61,7117567	40,1453378
215	335661,65	2511657,73	61,7117583	40,1423558
216	335658,46	2511555,24	61,7117594	40,1404175
217	335655,20	2511450,45	61,7117608	40,1384356
218	335653,22	2511386,91	61,7117614	40,1372339
219	335648,37	2511231,35	61,7117631	40,1342919
220	335621,44	2511232,25	61,7115214	40,1342925
221	335518,99	2511235,67	61,7106017	40,1342944
222	335445,59	2511238,12	61,7099428	40,1342961
223	335295,15	2511243,15	61,7085922	40,1342992
224	335183,84	2511246,86	61,7075931	40,1343014
225	335101,79	2511249,60	61,7068564	40,1343031
226	335034,65	2511251,84	61,7062536	40,1343044
227	334912,97	2511255,89	61,7051614	40,1343067
228	334809,43	2511259,36	61,7042319	40,1343092
229	334769,02	2511260,72	61,7038692	40,1343103
230	334761,90	2511261,06	61,7038053	40,1343122

231	334747,11	2511261,78	61,7036722	40,1343169
232	334699,29	2511264,06	61,7032428	40,1343308
233	334668,39	2511265,54	61,7029653	40,1343397
234	334463,29	2511275,36	61,7011233	40,1344003
235	334297,64	2511283,30	61,6996356	40,1344492
236	333867,24	2511303,93	61,6957700	40,1345761
237	333727,33	2511310,63	61,6945133	40,1346172
238	333723,17	2511334,20	61,6944694	40,1350597
239	333692,09	2511510,13	61,6941397	40,1383631
240	333690,89	2511554,46	61,6941161	40,1391992
241	333690,34	2511574,84	61,6941053	40,1395839
242	333684,50	2511649,88	61,6940311	40,1409972
243	333681,59	2511687,35	61,6939939	40,1417028
244	333671,82	2511784,66	61,6938781	40,1435344
245	333649,24	2511987,49	61,6936167	40,1473506
246	333644,97	2512059,96	61,6935572	40,1487161
247	333641,66	2512116,29	61,6935111	40,1497778
248	333639,84	2512147,22	61,6934858	40,1503608
249	333630,45	2512306,54	61,6933550	40,1533633
250	333497,36	2512309,22	61,6921608	40,1533319
251	333206,75	2512314,42	61,6895533	40,1532514
252	332938,47	2512319,23	61,6871461	40,1531772
253	332683,43	2512323,81	61,6848578	40,1531067
254	332496,48	2512327,16	61,6831803	40,1530550
255	332368,40	2512329,46	61,6820311	40,1530197
256	332221,69	2512332,09	61,6807147	40,1529792

257	332139,92	2512333,57	61,6799811	40,1529567
258	331800,19	2512339,66	61,6769328	40,1528628
259	331726,71	2512340,98	61,6762736	40,1528425
260	331577,44	2512343,68	61,6749342	40,1528017
261	331488,16	2512345,25	61,6741333	40,1527764
262	331383,39	2512347,14	61,6731931	40,1527478
263	331290,65	2512348,79	61,6723611	40,1527219
264	331216,62	2512350,12	61,6716969	40,1527014
265	331187,46	2512350,72	61,6714353	40,1526947
266	331101,51	2512352,36	61,6706639	40,1526731
267	331056,01	2512353,00	61,6702558	40,1526569
268	331085,82	2512252,52	61,6705525	40,1507794
269	331088,20	2512244,48	61,6705761	40,1506292
270	331149,17	2512039,10	61,6711828	40,1467914
271	331232,47	2511842,46	61,6719869	40,1431322
272	331262,14	2511772,40	61,6722733	40,1418283
273	331339,80	2511589,17	61,6730228	40,1384183
274	331368,03	2511522,49	61,6732953	40,1371772
275	331404,63	2511436,10	61,6736486	40,1355694
276	331554,26	2511422,68	61,6749944	40,1354075
277	331614,16	2511417,31	61,6755331	40,1353425
278	331791,07	2511401,44	61,6771242	40,1351508
279	331844,36	2511396,66	61,6776033	40,1350933
280	331985,84	2511383,98	61,6788756	40,1349403
281	332202,12	2511364,57	61,6808208	40,1347056
282	332438,65	2511343,36	61,6829481	40,1344494

283	332504,49	2511337,45	61,6835400	40,1343781
284	332625,47	2511326,60	61,6846281	40,1342469
285	332594,19	2511267,74	61,6843647	40,1331169
286	332584,26	2511249,08	61,6842808	40,1327586
287	332477,84	2511048,85	61,6833844	40,1289142
288	332336,08	2510782,13	61,6821903	40,1237936
289	332244,27	2510609,34	61,6814167	40,1204764
290	332228,69	2510580,03	61,6812856	40,1199136
291	332182,65	2510493,47	61,6808975	40,1182519
292	332171,87	2510473,17	61,6808067	40,1178625
293	332152,60	2510436,91	61,6806442	40,1171664
294	332008,47	2510165,75	61,6794294	40,1119614
295	331938,36	2510033,83	61,6788386	40,1094292
296	331792,47	2509759,34	61,6776086	40,1041611
297	331764,91	2509707,67	61,6773764	40,1031692
298	331715,25	2509614,09	61,6769578	40,1013733
299	331635,33	2509456,24	61,6762858	40,0983464
300	331600,68	2509459,99	61,6759742	40,0983964
301	331543,89	2509466,08	61,6754631	40,0984772
302	331509,31	2509469,84	61,6751519	40,0985275
303	330778,09	2509548,73	61,6685722	40,0995783
304	330732,64	2509553,65	61,6681633	40,0996439
305	330621,95	2509565,60	61,6671672	40,0998031
306	330460,91	2509582,97	61,6657181	40,1000342
307	330429,53	2509338,91	61,6655061	40,0954111
308	330374,55	2508911,21	61,6651344	40,0873094

309	330354,81	2508757,66	61,6650008	40,0844008
310	330307,70	2508391,19	61,6646819	40,0774592
311	330285,82	2508221,05	61,6645336	40,0742364
312	330275,28	2508139,04	61,6644619	40,0726831
313	330251,53	2507954,23	61,6643008	40,0691825
314	330232,99	2507955,30	61,6641344	40,0691919
315	330046,90	2507963,65	61,6624633	40,0692394
316	329929,32	2507968,92	61,6614072	40,0692694
317	329272,95	2508001,17	61,6555122	40,0694906
318	329239,92	2507693,06	61,6553022	40,0636600
319	329197,80	2507300,05	61,6550342	40,0562233
320	329153,71	2506872,59	61,6547578	40,0481358
321	329122,13	2506572,48	61,6545578	40,0424572
322	329237,97	2506434,50	61,6556347	40,0399225
323	329217,29	2506252,12	61,6554997	40,0364706
324	329214,64	2506228,66	61,6554825	40,0360267
325	329214,16	2505990,92	61,6555436	40,0315425
326	329213,63	2505745,96	61,6556061	40,0269222
327	329213,56	2505712,83	61,6556147	40,0262972
328	329072,64	2505554,30	61,6543944	40,0232261
329	328960,94	2505427,34	61,6534275	40,0207672
330	328914,62	2505406,55	61,6530178	40,0203486
331	328841,71	2505370,80	61,6523736	40,0196322
332	328479,91	2505214,84	61,6491717	40,0164833
333	328116,93	2504841,94	61,6460183	40,0092439
334	327939,11	2504659,25	61,6444731	40,0056975

335	327867,51	2504585,69	61,6438511	40,0042697
336	327769,17	2504484,65	61,6429967	40,0023089
337	327252,04	2503953,30	61,6385025	39,9919978
338	326798,37	2503487,19	61,6345594	39,9829553
339	326623,55	2503307,54	61,6330397	39,9794706
340	326690,93	2503073,35	61,6337069	39,9750947
341	326762,19	2502825,70	61,6344122	39,9704669
342	326832,88	2502580,01	61,6351117	39,9658756
343	326882,48	2502407,65	61,6356022	39,9626547
344	326999,54	2502000,61	61,6367600	39,9550475
345	326969,40	2501992,29	61,6364919	39,9548739
346	326601,03	2501865,01	61,6332219	39,9522700
347	326092,02	2501689,18	61,6287033	39,9486736
348	326215,84	2501669,10	61,6298192	39,9483639
349	326699,86	2501630,41	61,6341703	39,9479031
350	326731,41	2501627,93	61,6344539	39,9478739
351	327344,46	2501578,90	61,6399650	39,9472894
352	327539,80	2501563,17	61,6417208	39,9471011
353	327624,67	2501556,46	61,6424839	39,9470217
354	327671,39	2501552,76	61,6429039	39,9469778
355	328150,25	2501514,88	61,6472083	39,9465289
356	328215,32	2501509,74	61,6477933	39,9464681
357	328232,19	2501508,41	61,6479450	39,9464525
358	328449,24	2501491,23	61,6498961	39,9462486
359	328663,43	2501474,28	61,6518217	39,9460478
360	328847,43	2501459,72	61,6534756	39,9458750

361	328908,56	2501454,89	61,6540250	39,9458178
362	328953,34	2501451,33	61,6544278	39,9457756
363	329024,63	2501445,68	61,6550686	39,9457086
364	329034,08	2501444,68	61,6551536	39,9456950
365	329287,70	2501417,96	61,6574350	39,9453314
366	329503,84	2501395,20	61,6593794	39,9450219
367	329678,60	2501381,74	61,6609506	39,9448647
368	329746,18	2501381,87	61,6615564	39,9449047
369	329774,79	2501382,25	61,6618131	39,9449278
370	329924,43	2501384,22	61,6631544	39,9450478
371	330539,32	2501397,41	61,6686656	39,9456375
372	330678,73	2501400,39	61,6699150	39,9457711
373	330770,98	2501402,37	61,6707419	39,9458597
374	330849,13	2501404,05	61,6714422	39,9459347
375	330897,05	2501405,27	61,6718717	39,9459842
376	330942,02	2501406,41	61,6722747	39,9460308
377	331267,39	2501414,65	61,6751906	39,9463667
378	331342,68	2501416,56	61,6758656	39,9464444
379	331575,88	2501072,22	61,6780475	39,9400744
380	331625,66	2501036,38	61,6785033	39,9394256
381	331942,95	2500767,84	61,6814194	39,9345317
382	331980,40	2500736,14	61,6817636	39,9339539
383	332027,99	2500695,86	61,6822008	39,9332197
384	332058,61	2500669,95	61,6824822	39,9327475
385	332102,85	2500576,95	61,6829033	39,9310161
386	332133,93	2500511,59	61,6831992	39,9297994

387	332339,19	2500080,06	61,6851528	39,9217653
388	332353,44	2500050,09	61,6852883	39,9212072
389	332280,54	2499861,63	61,6846836	39,9176094
390	332133,84	2499482,33	61,6834661	39,9103683
391	331944,41	2498992,57	61,6818936	39,9010197
392	332006,82	2498996,10	61,6824525	39,9011203
393	332075,40	2498999,58	61,6830667	39,9012231
394	332265,59	2499009,76	61,6847697	39,9015183
395	332344,21	2499014,13	61,6854736	39,9016433
396	332379,20	2499016,07	61,6857869	39,9016989
397	332592,92	2499027,39	61,6877008	39,9020286
398	332714,93	2499033,86	61,6887936	39,9022169
399	333477,29	2499074,27	61,6956203	39,9033936
400	333716,30	2499086,79	61,6977608	39,9037600
401	333853,66	2499094,19	61,6989908	39,9039742
402	334324,47	2499118,94	61,7032069	39,9046975
403	334376,24	2499121,66	61,7036706	39,9047772
404	334424,73	2499124,21	61,7041047	39,9048517
405	334488,85	2499127,63	61,7046789	39,9049511
406	334813,60	2499144,93	61,7075869	39,9054544
407	334817,08	2499144,78	61,7076183	39,9054536
408	335376,95	2499120,07	61,7126458	39,9052911
409	335423,33	2499118,01	61,7130622	39,9052772
410	335767,35	2499102,83	61,7161517	39,9051775
411	335931,60	2499095,58	61,7176267	39,9051297
412	336132,64	2499086,72	61,7194319	39,9050717

413	336233,55	2499082,25	61,7203381	39,9050422
414	336302,10	2499079,23	61,7209536	39,9050222
415	336672,54	2499062,88	61,7242803	39,9049147
416	336885,01	2499053,50	61,7261881	39,9048531
417	337130,97	2499042,65	61,7283969	39,9047817
418	337204,34	2499039,41	61,7290556	39,9047603
1	337305,16	2499034,96	61,7299611	39,9047311
Контур 2				
419	337087,98	2495073,57	61,7290150	39,8297158
420	337072,37	2496071,73	61,7286264	39,8485800
421	337065,08	2496538,37	61,7284439	39,8573989
422	337062,73	2496688,16	61,7283853	39,8602297
423	337059,24	2496911,16	61,7282975	39,8644442
424	337058,39	2496965,12	61,7282764	39,8654639
425	337057,56	2497019,12	61,7282553	39,8664844
426	337000,86	2497023,42	61,7277456	39,8665353
427	336951,74	2497005,30	61,7273097	39,8661667
428	336886,85	2496970,50	61,7267364	39,8654742
429	336825,51	2496981,42	61,7261836	39,8656481
430	336755,32	2497071,15	61,7255314	39,8673069
431	336676,29	2497143,85	61,7248042	39,8686392
432	336657,05	2497194,17	61,7246189	39,8695803
433	336624,31	2497227,32	61,7243169	39,8701894
434	336624,62	2497256,91	61,7243122	39,8707489
435	336626,53	2497283,47	61,7243225	39,8712519
436	336595,45	2497287,77	61,7240428	39,8713167

437	336573,05	2497274,88	61,7238450	39,8710611
438	336540,85	2497270,31	61,7235575	39,8709575
439	336504,09	2497299,47	61,7232203	39,8714892
440	336513,06	2497322,14	61,7232950	39,8719225
441	336492,57	2497335,14	61,7231081	39,8721572
442	336473,44	2497343,89	61,7229342	39,8723125
443	336468,97	2497329,07	61,7228978	39,8720297
444	336454,94	2497322,94	61,7227736	39,8719064
445	336434,26	2497326,12	61,7225872	39,8719556
446	336427,28	2497314,45	61,7225278	39,8717311
447	336412,09	2497306,52	61,7223936	39,8715731
448	336373,49	2497329,78	61,7220414	39,8719922
449	336340,66	2497361,99	61,7217389	39,8725836
450	336321,35	2497387,00	61,7215592	39,8730461
451	336336,62	2497404,47	61,7216917	39,8733844
452	336349,89	2497421,19	61,7218067	39,8737075
453	336316,05	2497435,34	61,7214994	39,8739569
454	336297,67	2497442,11	61,7213328	39,8740750
455	336265,37	2497435,07	61,7210450	39,8739247
456	336247,64	2497465,63	61,7208783	39,8744928
457	336269,30	2497480,51	61,7210686	39,8747858
458	336280,17	2497492,71	61,7211631	39,8750222
459	336262,60	2497507,03	61,7210019	39,8752833
460	336247,42	2497531,29	61,7208594	39,8757339
461	336214,87	2497534,14	61,7205669	39,8757703
462	336178,39	2497523,73	61,7202425	39,8755539

463	336137,63	2497509,01	61,7198806	39,8752539
464	336099,27	2497498,79	61,7195392	39,8750403
465	335998,02	2497525,93	61,7186242	39,8754989
466	335955,75	2497550,53	61,7182389	39,8759414
467	335931,59	2497592,32	61,7180114	39,8767183
468	335902,67	2497607,85	61,7177481	39,8769964
469	335862,62	2497599,73	61,7173911	39,8768214
470	335828,17	2497581,46	61,7170867	39,8764575
471	335778,87	2497635,02	61,7166308	39,8774433
472	335768,28	2497646,56	61,7165331	39,8776558
473	335701,57	2497682,93	61,7159256	39,8783075
474	335626,11	2497801,73	61,7152183	39,8805122
475	335657,72	2497835,82	61,7154933	39,8811733
476	335660,35	2497871,08	61,7155078	39,8818411
477	335632,30	2497928,95	61,7152417	39,8829197
478	335614,59	2497989,29	61,7150672	39,8840506
479	335579,86	2498058,47	61,7147381	39,8853392
480	335571,60	2498080,05	61,7146586	39,8857428
481	335546,09	2498096,16	61,7144256	39,8860333
482	335471,92	2498110,14	61,7137569	39,8862578
483	335443,15	2498133,15	61,7134931	39,8866769
484	335403,35	2498212,72	61,7131156	39,8881592
485	335395,12	2498237,16	61,7130356	39,8886167
486	335373,46	2498223,17	61,7128450	39,8883406
487	335341,80	2498210,77	61,7125642	39,8880892
488	335314,66	2498212,61	61,7123203	39,8881094

489	335285,83	2498221,98	61,7120594	39,8882708
490	335289,21	2498256,72	61,7120808	39,8889292
491	335287,43	2498284,63	61,7120578	39,8894556
492	335268,26	2498290,90	61,7118842	39,8895639
493	335249,59	2498286,17	61,7117178	39,8894644
494	335225,78	2498272,21	61,7115078	39,8891878
495	335201,41	2498269,01	61,7112903	39,8891142
496	335179,57	2498290,78	61,7110886	39,8895136
497	335168,51	2498316,70	61,7109828	39,8899975
498	335128,10	2498340,90	61,7106142	39,8904331
499	335091,80	2498352,88	61,7102856	39,8906397
500	335054,62	2498353,44	61,7099519	39,8906303
501	335001,71	2498354,22	61,7094772	39,8906164
502	334983,78	2498351,63	61,7093172	39,8905578
503	334968,75	2498351,14	61,7091825	39,8905406
504	334933,59	2498391,00	61,7088569	39,8912747
505	334868,39	2498457,74	61,7082550	39,8925006
506	334785,42	2498477,17	61,7075061	39,8928228
507	334739,21	2498491,69	61,7070878	39,8930722
508	334688,90	2498503,79	61,7066336	39,8932736
509	334623,93	2498537,21	61,7060422	39,8938700
510	334590,71	2498559,26	61,7057386	39,8942686
511	334547,59	2498550,51	61,7053542	39,8940800
512	334506,49	2498527,51	61,7049914	39,8936231
513	334486,89	2498509,21	61,7048203	39,8932669
514	334453,88	2498501,12	61,7045264	39,8930961

515	334410,99	2498503,18	61,7041411	39,8931119
516	334391,68	2498502,76	61,7039681	39,8930936
517	334353,27	2498469,00	61,7036322	39,8924350
518	334331,84	2498422,82	61,7034519	39,8915511
519	334319,15	2498386,54	61,7033475	39,8908589
520	334312,97	2498356,59	61,7032997	39,8902897
521	334307,60	2498331,63	61,7032578	39,8898153
522	334320,63	2498293,54	61,7033844	39,8891028
523	334324,34	2498258,50	61,7034267	39,8884428
524	334323,94	2498227,68	61,7034311	39,8878606
525	334297,12	2498203,76	61,7031967	39,8873942
526	334240,86	2498172,42	61,7027000	39,8867717
527	334221,20	2498149,11	61,7025297	39,8863208
528	334215,86	2498126,30	61,7024875	39,8858872
529	334216,06	2498091,96	61,7024981	39,8852386
530	334222,85	2498067,55	61,7025653	39,8847811
531	334216,82	2498046,89	61,7025164	39,8843875
532	334200,54	2498009,94	61,7023800	39,8836808
533	334175,19	2497988,86	61,7021578	39,8832689
534	334140,65	2497974,36	61,7018519	39,8829764
535	334105,32	2497955,57	61,7015397	39,8826025
536	334071,59	2497947,49	61,7012392	39,8824317
537	334012,35	2497955,52	61,7007058	39,8825517
538	333972,95	2497951,82	61,7003536	39,8824606
539	333941,33	2497942,27	61,7000722	39,8822633
540	333934,53	2497917,34	61,7000178	39,8817886

541	333942,51	2497876,46	61,7000997	39,8810208
542	333951,54	2497858,44	61,7001853	39,8806853
543	333973,21	2497825,22	61,7003881	39,8800694
544	333981,29	2497788,51	61,7004700	39,8793803
545	333979,72	2497733,57	61,7004697	39,8783417
546	333953,11	2497675,32	61,7002458	39,8772272
547	333951,53	2497616,69	61,7002467	39,8761189
548	333949,77	2497594,55	61,7002364	39,8756997
549	333927,09	2497561,27	61,7000417	39,8750589
550	333900,95	2497533,76	61,6998142	39,8745253
551	333880,77	2497524,05	61,6996356	39,8743311
552	333846,47	2497526,71	61,6993272	39,8743631
553	333825,80	2497530,60	61,6991408	39,8744253
554	333812,90	2497528,64	61,6990258	39,8743814
555	333770,78	2497534,27	61,6986464	39,8744653
556	333755,24	2497543,48	61,6985047	39,8746308
557	333710,95	2497533,97	61,6981100	39,8744275
558	333683,80	2497504,81	61,6978739	39,8738622
559	333641,86	2497522,62	61,6974933	39,8741764
560	333637,44	2497561,28	61,6974439	39,8749042
561	333662,74	2497628,14	61,6976536	39,8761806
562	333719,34	2497682,37	61,6981475	39,8772350
563	333743,98	2497704,18	61,6983631	39,8776603
564	333755,76	2497726,89	61,6984628	39,8780956
565	333751,73	2497744,83	61,6984222	39,8784322
566	333736,13	2497753,64	61,6982800	39,8785903

567	333696,59	2497739,92	61,6979289	39,8783100
568	333593,52	2497687,10	61,6970178	39,8772572
569	333553,96	2497671,95	61,6966669	39,8769497
570	333403,62	2497614,11	61,6953333	39,8757769
571	333361,79	2497590,42	61,6949642	39,8753072
572	333302,04	2497564,12	61,6944350	39,8747786
573	333220,91	2497543,87	61,6937125	39,8743528
574	333148,30	2497519,20	61,6930675	39,8738481
575	333094,25	2497491,40	61,6925897	39,8732942
576	333036,76	2497462,98	61,6920814	39,8727267
577	332984,21	2497450,12	61,6916133	39,8724558
578	332945,56	2497448,55	61,6912669	39,8724056
579	332915,14	2497470,46	61,6909886	39,8728031
580	332859,55	2497484,15	61,6904867	39,8730319
581	332804,59	2497491,40	61,6899919	39,8731394
582	332722,83	2497476,17	61,6892625	39,8728083
583	332702,32	2497470,94	61,6890797	39,8726986
584	332624,75	2497421,85	61,6883967	39,8717303
585	332598,47	2497385,75	61,6881700	39,8710344
586	332573,24	2497366,86	61,6879486	39,8706644
587	332550,44	2497349,57	61,6877483	39,8703258
588	332510,93	2497324,19	61,6874006	39,8698256
589	332479,49	2497311,80	61,6871217	39,8695747
590	332463,12	2497283,94	61,6869819	39,8690400
591	332453,52	2497256,79	61,6869025	39,8685222
592	332470,98	2497241,52	61,6870631	39,8682433

593	332498,81	2497251,44	61,6873103	39,8684453
594	332521,45	2497284,35	61,6875050	39,8690789
595	332558,84	2497334,33	61,6878275	39,8700425
596	332577,48	2497343,32	61,6879925	39,8702222
597	332577,54	2497326,10	61,6879975	39,8698969
598	332565,46	2497299,15	61,6878958	39,8693817
599	332557,45	2497285,08	61,6878275	39,8691119
600	332540,16	2497245,55	61,6876825	39,8683561
601	332515,64	2497219,55	61,6874692	39,8678522
602	332503,58	2497197,02	61,6873667	39,8674203
603	332549,74	2497213,83	61,6877764	39,8677625
604	332668,00	2497176,40	61,6888467	39,8671186
605	332730,74	2497120,09	61,6894236	39,8660886
606	332812,90	2496996,75	61,6901914	39,8638033
607	332871,03	2496864,57	61,6907461	39,8613381
608	332883,78	2496844,20	61,6908656	39,8609603
609	332911,62	2496852,94	61,6911131	39,8611400
610	332931,61	2496886,69	61,6912839	39,8617881
611	332926,83	2496920,17	61,6912328	39,8624178
612	332914,23	2496979,61	61,6911047	39,8635333
613	332922,79	2497047,03	61,6911644	39,8648111
614	332959,09	2497086,03	61,6914800	39,8655669
615	333036,64	2497102,90	61,6921714	39,8659267
616	333081,00	2497090,22	61,6925725	39,8657108
617	333140,58	2497043,76	61,6931186	39,8648653
618	333223,73	2496955,65	61,6938867	39,8632453

619	333324,74	2496827,06	61,6948250	39,8608706
620	333348,31	2496784,46	61,6950469	39,8600783
621	333385,27	2496745,31	61,6953883	39,8593586
622	333415,20	2496659,67	61,6956783	39,8577569
623	333428,18	2496613,57	61,6958064	39,8568931
624	333444,38	2496580,72	61,6959600	39,8562814
625	333459,69	2496549,81	61,6961050	39,8557056
626	333464,61	2496487,74	61,6961647	39,8545358
627	333462,21	2496436,36	61,6961561	39,8535642
628	333468,19	2496343,77	61,6962331	39,8518186
629	333467,28	2496277,10	61,6962414	39,8505589
630	333466,66	2496186,61	61,6962586	39,8488494
631	333465,75	2496154,24	61,6962586	39,8482375
632	333466,53	2496079,90	61,6962842	39,8468339
633	333453,93	2495968,78	61,6961989	39,8447286
634	333467,06	2495859,80	61,6963439	39,8426772
635	333462,85	2495742,73	61,6963353	39,8404639
636	333450,95	2495690,66	61,6962414	39,8394742
637	333427,49	2495634,14	61,6960450	39,8383942
638	333416,58	2495618,25	61,6959511	39,8380883
639	333388,58	2495602,83	61,6957039	39,8377825
640	333371,06	2495589,02	61,6955503	39,8375125
641	333351,56	2495537,16	61,6953883	39,8365228
642	333333,67	2495475,72	61,6952431	39,8353531
643	333331,70	2495404,33	61,6952431	39,8340036
644	333330,78	2495371,00	61,6952431	39,8333736

---

645	333315,28	2495326,65	61,6951150	39,8325281
646	333318,06	2495289,41	61,6951492	39,8318261
647	333325,32	2495276,83	61,6952175	39,8315922
648	333316,29	2495259,92	61,6951408	39,8312683
649	333514,48	2495250,14	61,6969206	39,8311869
650	333877,02	2495232,22	61,7001767	39,8310378
651	334373,41	2495207,68	61,7046350	39,8308331
652	336018,53	2495126,41	61,7194100	39,8301561
653	336234,10	2495115,73	61,7213461	39,8300669
654	336474,16	2495103,85	61,7235022	39,8299678
655	336693,62	2495093,02	61,7254731	39,8298775
656	332443,91	2496592,87	61,7263672	39,8298364
419	337087,98	2495073,57	61,7290150	39,8297158

---