



Внесен  
Собранием депутатов  
Каслинского  
муниципального района

# ЗАКОН ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Проект

## О статусе и границах Каслинского муниципального округа Челябинской области

Настоящим Законом устанавливаются правовые, территориальные, организационные и финансовые основы вновь образованного Каслинского муниципального округа Челябинской области (далее – Каслинский муниципальный округ).

### **Статья 1. Объединение городских и сельских поселений, входящих в состав Каслинского муниципального района, и наделение вновь образованного муниципального образования статусом Каслинского муниципального округа**

1. Объединить Багаряжское сельское поселение Каслинского муниципального района Челябинской области (далее – Багаряжское сельское поселение), Береговое сельское поселение Каслинского муниципального района Челябинской области (далее – Береговое сельское поселение), Булзинское сельское поселение Каслинского муниципального района Челябинской области (далее – Булзинское сельское поселение), Вишневогорское городское поселение Каслинского муниципального района Челябинской области (далее – Вишневогорское городское поселение), Воздвиженское сельское поселение Каслинского муниципального района Челябинской области (далее – Воздвиженское сельское поселение), Григорьевское сельское поселение Каслинского муниципального района Челябинской области (далее – Григорьевское сельское поселение), Каслинское городское поселение Каслинского муниципального района Челябинской области (далее – Каслинское городское поселение), Маукское сельское поселение Каслинского муниципального района Челябинской области (далее – Маукское сельское поселение), Огневское сельское поселение Каслинского муниципального района Челябинской области (далее – Огневское сельское поселение), Тюбукское сельское поселение Каслинского муниципального района Челябинской области (далее – Тюбукское сельское поселение), Шабуровское сельское поселение Каслинского муниципального района.

2. Наделить вновь образованное муниципальное образование статусом Каслинского муниципального округа с административным центром в городе Касли.

## **Статья 2. Границы и состав территории Каслинского муниципального округа**

1. Установить границы Каслинского муниципального округа согласно [приложениям 1–3](#).

2. В состав территории Каслинского муниципального округа входят населенные пункты согласно [приложению 4](#).

## **Статья 3. Особенности осуществления местного самоуправления в Каслинском муниципальном округе в переходный период**

1. Со дня вступления в силу настоящего Закона и до формирования органов местного самоуправления Каслинского муниципального округа устанавливается переходный период.

2. В течение переходного периода осуществляется формирование органов местного самоуправления Каслинского муниципального округа.

3. До формирования органов местного самоуправления Каслинского муниципального округа полномочия по решению вопросов местного значения вновь образованного Каслинского муниципального округа на соответствующих территориях в соответствии со [статьями 14, 15 и 16](#) Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» осуществляют органы местного самоуправления, которые на день вступления в силу настоящего Закона осуществляли полномочия по решению вопросов местного значения на этих территориях.

4. Со дня завершения формирования местной администрации Каслинского муниципального округа прекращаются полномочия администраций Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения,

Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения и Каслинского муниципального района.

Со дня первого заседания представительного органа Каслинского муниципального округа прекращаются полномочия представительных органов Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения и Каслинского муниципального района.

Со дня вступления в должность главы Каслинского муниципального округа прекращаются полномочия глав Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения и Каслинского муниципального района.

Со дня образования контрольно-счетного органа Каслинского муниципального округа прекращаются полномочия контрольно-счетного органа Каслинского муниципального района.

**Статья 4. Особенности осуществления в 2025 году государственных полномочий, переданных органам местного самоуправления Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения**

Со дня завершения формирования органов местного самоуправления Каслинского муниципального округа государственные полномочия, переданные органам местного самоуправления Каслинского муниципального района,

Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения, осуществляют органы местного самоуправления Каслинского муниципального округа.

## **Статья 5. Особенности осуществления бюджетных полномочий в Каслинском муниципальном округе в переходный период**

1. Полномочия, связанные с внесением изменений в решения представительных органов о бюджетах Каслинского муниципального района, Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов, до дня первого заседания представительного органа Каслинского муниципального округа осуществляют соответственно представительные органы Каслинского муниципального района, Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения.

Со дня первого заседания представительного органа Каслинского муниципального округа полномочия, связанные с внесением изменений в решения представительных органов о бюджетах Каслинского муниципального района, Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения на 2025 год и на

плановый период 2026 и 2027 годов, осуществляет представительный орган Каслинского муниципального округа.

2. Полномочия, связанные с исполнением бюджетов Каслинского муниципального района, Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения в 2025 году, до формирования местной администрации Каслинского муниципального округа осуществляют соответственно администрации Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения.

Со дня завершения формирования местной администрации Каслинского муниципального округа полномочия, связанные с исполнением бюджетов Каслинского муниципального района, Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения в 2025 году, осуществляет местная администрация Каслинского муниципального округа.

3. Предоставление в 2025 году межбюджетных трансфертов из областного бюджета осуществляется бюджету Каслинского муниципального района, из бюджета Каслинского муниципального района – бюджетам Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения – бюджету Каслинского муниципального района.

4. Составление отчетов об исполнении бюджетов Каслинского муниципального района, Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения за 2025 год до формирования местной администрации Каслинского муниципального округа осуществляется администрациями Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения соответственно.

Со дня завершения формирования местной администрации Каслинского муниципального округа полномочия по составлению отчетов об исполнении бюджетов Каслинского муниципального района, Багарякского сельского поселения, Берегового сельского поселения, Булзинского сельского поселения, Вишневогорского городского поселения, Воздвиженского сельского поселения, Григорьевского сельского поселения, Каслинского городского поселения, Маукского сельского поселения, Огневского сельского поселения, Тюбукского сельского поселения, Шабуровского сельского поселения за 2025 год осуществляет местная администрация Каслинского муниципального округа отдельно по каждому городскому поселению и сельскому поселению, Каслинскому муниципальному району.

5. Межбюджетные отношения с 2026 года осуществляются между Челябинской областью и Каслинским муниципальным округом.

6. Составление проекта бюджета Каслинского муниципального округа на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов до формирования местной администрации Каслинского муниципального округа осуществляется администрацией Каслинского муниципального района в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации.

Со дня завершения формирования местной администрации Каслинского муниципального округа составление проекта бюджета Каслинского муниципального округа на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов осуществляет местная администрация Каслинского муниципального округа в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации.

7. Утверждение бюджета Каслинского муниципального округа на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов осуществляется представительным органом Каслинского муниципального округа. В случае, если решение представительного органа Каслинского муниципального округа о бюджете не вступило в силу с начала текущего финансового года, временное управление бюджетом осуществляется в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

**Статья 6. Организационное и материально-техническое обеспечение деятельности органов местного самоуправления Каслинского муниципального округа в переходный период**

Организационное и материально-техническое обеспечение деятельности органов местного самоуправления Каслинского муниципального округа в 2025 году осуществляется за счет средств бюджета Каслинского муниципального района.

**Статья 7. Заключительные положения**

1. Настоящий Закон вступает в силу по истечении десяти дней после дня его официального опубликования.

2. Со дня вступления в силу настоящего Закона признать утратившими силу:

Закон Челябинской области от 28 октября 2004 года № 312-ЗО «О статусе и границах Каслинского муниципального района, городского и сельских поселений в его составе» (Ведомости Законодательного собрания Челябинской области, 2004, вып. 8, октябрь);

Закон Челябинской области от 31.03.2009 № 382-ЗО «О внесении изменения в Закон Челябинской области «О статусе и границах Каслинского муниципального района, городского и сельских поселений в его составе» (Южноуральская панорама, 2009, 11 апреля);

Закон Челябинской области от 23.06.2011 № 152-ЗО «О внесении изменений в Закон Челябинской области «О статусе и границах Каслинского муниципального района, городского и сельских поселений в его составе» (Южноуральская панорама, 2011, 09 июля);

статью 30 Закона Челябинской области от 07.06.2024 № 94-ЗО «О внесении изменений в некоторые законы Челябинской области» (Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)), 7 июня 2024 года, № 7400202406070005).

Губернатор  
Челябинской области

А.Л. Текслер



## **ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ**

### **Каслинского муниципального округа**

#### **по смежествам**

От узловой точки 5, обозначающей место пересечения границ Каслинского муниципального округа, Свердловской области и Кунашакского муниципального округа Челябинской области (далее – Кунашакский муниципальный округ), расположенной в 260 м на северо-восток от столба ЛЭП и в 750 м на западо-северо-запад от жилого дома в д. Черемисская граница идет по смежеству с Кунашакским муниципальным округом в общем юго-западном направлении на протяжении 105,90 км до узловой точки 13, обозначающей место пересечения границ Каслинского муниципального округа, Кунашакского муниципального округа и Озерского городского округа Челябинской области (далее – Озерский городской округ), расположенной в 3,26 км северо-западнее развилки шоссе и полевой дороги.

От узловой точки 13 граница идет по смежеству с Озерским городским округом в соответствии с описанием границ закрытого административно-территориального образования - города Озерска Челябинской области, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 11 февраля 2006 года № 91 «Об утверждении границ закрытого административно-территориального образования - города Озерска Челябинской области» в общем юго-западном направлении на протяжении 63,37 км до узловой точки 12, обозначающей место пересечения границ Каслинского муниципального округа, Озерского городского округа и Кыштымского городского округа Челябинской области (далее – Кыштымский городской округ), расположенной на крайней западной оконечности острова Моськин.

От узловой точки 12 граница идет по смежеству с Кыштымским муниципальным округом в общем западно-северо-западном направлении на

протяжении 46,63 км до узловой точки 9, обозначающей место пересечения границ Каслинского муниципального округа, Кыштымского муниципального округа и Верхнеуфалейского городского округа Челябинской области (далее – Верхнеуфалейский городской округ), расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 87, 88, 91, 95 Маукского участкового лесничества Уфалейского лесничества.

От узловой точки 9 граница идет по смежеству с Верхнеуфалейским городским округом в общем северо-восточном направлении на протяжении 43,80 км до узловой точки 7, обозначающей место пересечения границ Каслинского муниципального округа, Верхнеуфалейского городского округа и Снежинского городского округа Челябинской области (далее – Снежинский городской округ), расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 89, 90 Иткульского участкового лесничества Уфалейского лесничества и лесным кварталом № 1 Вишневогорского участкового лесничества Каслинского лесничества.

От узловой точки 7 граница идет по смежеству со Снежинским городским округом в соответствии с описанием границ закрытого административно-территориального образования – города Снежинска Челябинской области, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 17 декабря 1997 года № 1315 «Об утверждении границ закрытого административно-территориального образования – г. Снежинска Челябинской области» в общем юго-восточном, общем северо-восточном и общем северо-западном направлениях на протяжении 84,96 км до узловой точки 4, обозначающей место пересечения границ Каслинского муниципального округа, Снежинского городского округа и Свердловской области.

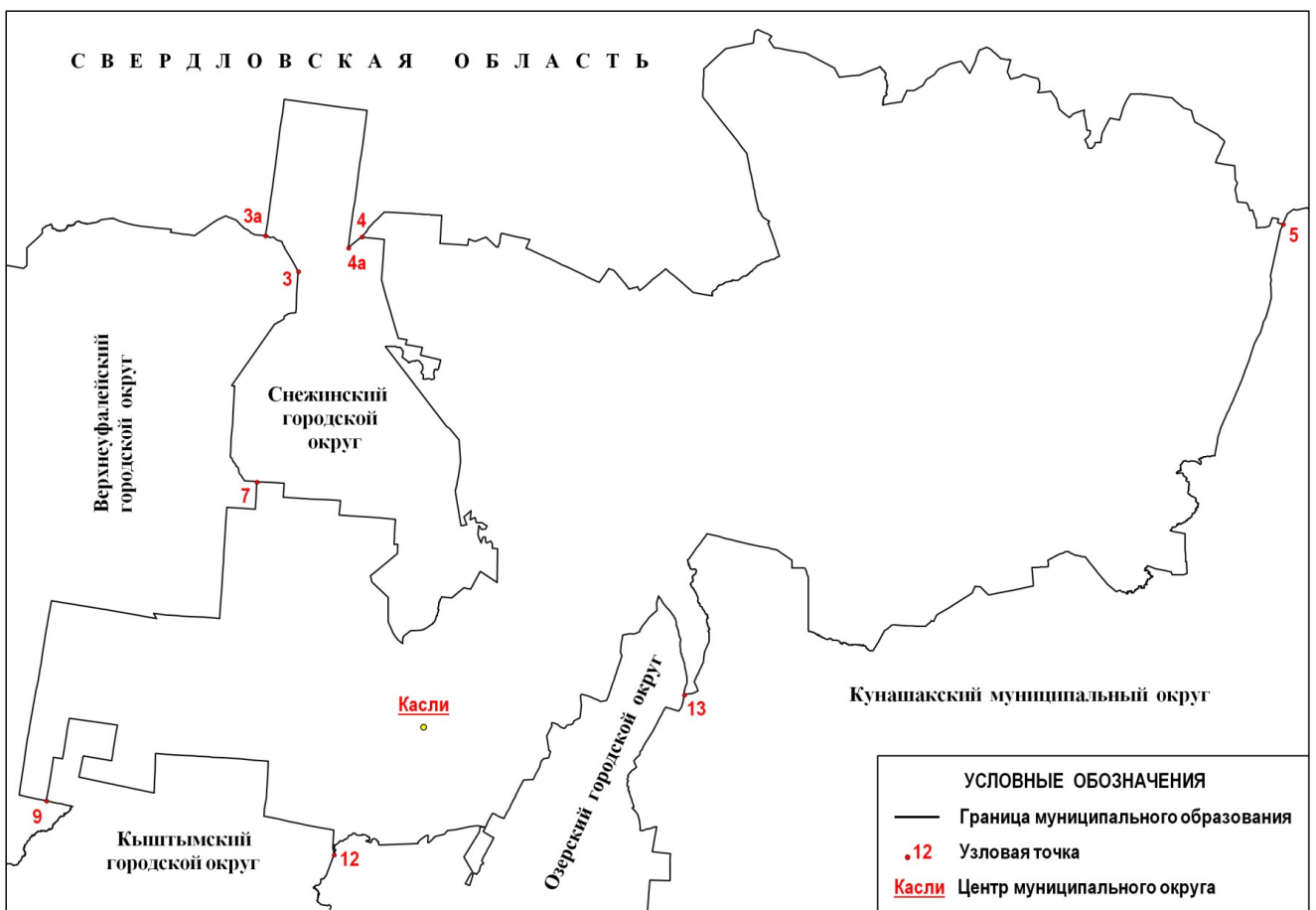
От узловой точки 4 граница идет по смежеству со Свердловской областью в общем восточно-юго-восточном, общем северо-западном и общем юго-восточном направлениях на протяжении 131,68 км до узловой точки 5.

Общая протяженность границы Каслинского муниципального округа составляет 476,34 км.

Приложение № 2  
к Закону  
Челябинской области  
«О статусе и границах  
Каслинского муниципального округа  
Челябинской области

СХЕМА ГРАНИЦ

Каслинского муниципального округа



Приложение № 3  
к Закону  
Челябинской области  
«О статусе и границах  
Каслинского муниципального округа  
Челябинской области

Граница между Каслинским МО и границей субъекта Свердловск-Челябинск

№ п/п	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		Длина, м
		X	у	
1	2	3	4	5
1	уз. точка 4	724001.44	2277569.83	653.85
2		724452.07	2278043.60	239.36
3		724672.77	2278136.25	393.96
4		724953.86	2278412.28	161.50
5		725066.94	2278527.58	414.97
6		725357.53	2278823.82	341.33
7		725597.39	2279066.66	439.35
8		725906.15	2279379.22	874.21
9		725857.85	2280252.09	517.29
10		725824.14	2280768.28	820.80
11		725787.51	2281588.26	289.53
12		725766.62	2281877.04	128.16
13		725764.45	2282005.18	488.69
14		725730.99	2282492.72	348.14
15		725706.42	2282839.99	151.09
16		725696.32	2282990.74	767.55
17		725642.96	2283756.43	552.19
18		725091.75	2283723.53	1469.72
19		723625.39	2283624.25	131.80
20		723494.50	2283608.83	2129.27
21		723350.22	2285733.21	484.06
22		723830.12	2285796.50	531.84
23		723633.36	2286290.60	894.09
24		723973.60	2287117.42	103.03
25		723899.46	2287188.96	979.01
26		723249.68	2287921.25	143.78
27		723182.95	2288048.61	182.03
28		723361.13	2288085.85	124.01
29		723443.63	2288178.43	647.77
30		724088.27	2288242.04	179.60

31		724253.94	2288311.40	1072.37
32		724018.83	2289357.68	797.03
33		723851.47	2290136.94	45.93
34		723842.19	2290181.92	301.10
35		723781.36	2290476.81	713.95
36		723125.00	2290195.90	318.48
37		723004.32	2290490.63	608.29
38		722762.42	2291048.75	422.78
39		722575.52	2291427.98	257.87
40		722461.69	2291659.37	74.42
41		722429.04	2291726.25	244.24
42		722336.83	2291952.42	503.81
43		722117.15	2292405.81	410.79
44		721932.44	2292772.73	40.90
45		721914.44	2292809.46	490.15
46		721708.07	2293254.05	331.82
47		721563.70	2293552.82	410.27
48		721383.68	2293921.48	552.06
49		721143.04	2294418.33	459.23
50		720943.46	2294831.92	410.48
51		720760.94	2295199.59	432.53
52		720572.20	2295588.77	193.55
53		720487.98	2295763.04	816.27
54		721151.40	2296238.62	301.40
55		721398.12	2296411.75	19.96
56		721413.99	2296423.85	163.24
57		721550.09	2296513.99	35.94
58		721537.92	2296547.81	350.55
59		721419.06	2296877.59	499.03
60		721036.77	2297198.35	22.56
61		721020.24	2297213.71	96.78
62		720946.26	2297276.11	166.76
63		720816.80	2297381.22	426.02
64		720493.73	2297658.93	175.03
65		720360.03	2297771.89	63.70
66		720311.31	2297812.93	47.89
67		720274.55	2297843.63	183.66
68		720133.69	2297961.48	180.03
69		719987.09	2298065.97	691.44
70		720144.16	2298739.33	134.57
71		720010.49	2298754.89	203.21
72		719854.64	2298885.30	416.12

73		720129.09	2299198.08	343.13
74		720355.71	2299455.73	106.75
75		720425.97	2299536.10	19.03
76		720438.37	2299550.54	65.25
77		720480.34	2299600.50	93.87
78		720540.72	2299672.38	120.87
79		720618.46	2299764.93	187.43
80		720740.69	2299907.02	379.05
81		720984.08	2300197.60	234.65
82		721120.03	2300388.86	621.79
83		721532.68	2300853.98	448.84
84		721232.46	2301187.63	404.11
85		720977.30	2301500.99	631.91
86		720563.20	2301978.31	444.73
87		720276.85	2302318.59	422.24
88		720000.81	2302638.10	438.76
89		719709.65	2302966.33	573.65
90		719601.29	2303529.65	420.27
91		719520.84	2303942.15	477.32
92		719452.39	2304414.54	102.79
93		719554.92	2304421.87	25.51
94		719569.11	2304400.67	8.84
95		719577.54	2304403.34	21.71
96		719592.86	2304418.72	16.42
97		719607.09	2304410.52	31.69
98		719601.43	2304379.34	101.30
99		719702.71	2304381.37	161.17
100		719817.49	2304494.52	29.71
101		719842.98	2304509.78	29.67
102		719844.55	2304539.41	141.78
103		719937.53	2304646.44	21.16
104		719927.17	2304664.89	115.48
105		720012.86	2304742.31	147.59
106		720152.18	2304791.01	36.44
107		720174.97	2304819.44	32.84
108		720178.51	2304852.09	64.39
109		720229.65	2304891.22	36.01
110		720265.66	2304890.93	40.34
111		720289.09	2304923.77	82.61
112		720271.14	2305004.41	55.70
113		720294.12	2305055.15	66.25
114		720299.09	2305121.21	103.06

115		720335.70	2305217.55	37.97
116		720369.25	2305235.32	59.73
117		720396.40	2305288.52	27.24
118		720401.92	2305315.19	39.94
119		720431.23	2305342.32	62.17
120		720479.17	2305381.90	348.37
121		720555.93	2305721.71	75.62
122		720549.05	2305797.02	44.31
123		720564.26	2305838.64	18.56
124		720556.12	2305855.32	27.45
125		720565.66	2305881.06	30.81
126		720589.07	2305901.09	50.25
127		720639.30	2305899.51	46.74
128		720667.46	2305936.81	36.55
129		720654.08	2305970.82	67.11
130		720678.89	2306033.18	71.59
131		720645.69	2306096.61	246.19
132		720618.99	2306341.35	217.23
133		720739.52	2306522.07	115.96
134		720830.81	2306593.57	36.92
135		720842.61	2306628.55	228.23
136		720968.60	2306818.85	28.28
137		720970.30	2306847.08	56.82
138		720986.31	2306901.60	79.95
139		720988.07	2306981.53	59.27
140		721013.02	2307035.29	31.30
141		721040.39	2307050.48	22.52
142		721046.08	2307072.27	18.72
143		721064.72	2307070.53	19.07
144		721070.16	2307088.81	48.23
145		721089.52	2307132.98	30.26
146		721117.97	2307143.29	79.60
147		721165.46	2307207.17	21.71
148		721185.13	2307216.36	15.79
149		721184.91	2307232.15	35.77
150		721211.27	2307256.33	22.10
151		721231.23	2307265.81	27.54
152		721223.75	2307292.31	23.14
153		721236.69	2307311.49	36.62
154		721272.21	2307302.60	45.15
155		721293.86	2307342.22	58.53
156		721307.23	2307399.20	31.89

157		721338.67	2307404.56	67.80
158		721365.47	2307466.84	48.97
159		721409.16	2307488.96	60.81
160		721451.03	2307533.06	40.39
161		721473.26	2307566.78	62.95
162		721523.52	2307604.69	123.74
163		721602.05	2307700.32	227.66
164		721785.85	2307834.65	48.37
165		721782.56	2307882.91	35.79
166		721806.89	2307909.16	36.21
167		721817.09	2307943.90	60.14
168		721808.94	2308003.49	227.44
169		721957.49	2308175.71	197.35
170		722038.93	2308355.47	142.98
171		722069.54	2308495.13	52.99
172		722116.80	2308519.10	25.53
173		722125.97	2308542.93	48.05
174		722096.02	2308580.51	103.30
175		722102.55	2308683.60	145.24
176		722190.91	2308798.87	93.69
177		722231.21	2308883.45	52.30
178		722231.46	2308935.75	119.61
179		722273.17	2309047.85	64.23
180		722270.45	2309112.02	108.84
181		722317.25	2309210.29	142.77
182		722421.36	2309307.98	223.74
183		722479.58	2309524.01	112.17
184		722589.54	2309501.85	817.87
185		723366.90	2309247.64	169.77
186		723528.00	2309194.07	772.38
187		724259.75	2308946.87	644.18
188		724869.30	2308738.50	199.37
189		725056.58	2308670.12	63.82
190		725102.54	2308714.40	61.58
191		725159.93	2308736.72	29.57
192		725172.45	2308763.51	39.51
193		725211.93	2308765.07	37.71
194		725239.89	2308739.76	118.64
195		725273.01	2308625.84	268.53
196		725416.48	2308398.85	183.20
197		725525.17	2308251.38	334.59
198		725822.87	2308098.65	196.80



199		725977.21	2307976.54	17.23
200		725981.35	2307959.81	21.38
201		725977.65	2307938.75	845.56
202		726806.28	2307770.38	505.00
203		727301.23	2307670.11	306.73
204		727601.83	2307609.11	71.75
205		727672.73	2307598.08	185.58
206		727853.30	2307555.25	71.05
207		727923.23	2307542.69	360.42
208		728276.71	2307472.32	567.48
209		728833.23	2307361.32	278.04
210		729105.34	2307304.22	817.50
211		729907.16	2307144.87	507.71
212		730404.71	2307043.81	714.08
213		730972.29	2306610.50	470.03
214		731342.62	2306321.04	882.19
215		732044.03	2305785.99	767.95
216		732651.96	2305316.77	1324.30
217		733701.94	2304509.73	313.39
218		733949.59	2304317.68	230.24
219		734133.33	2304178.94	674.46
220		734666.65	2303766.06	138.00
221		734773.58	2303678.82	325.54
222		735098.59	2303697.37	347.70
223		735446.13	2303707.86	327.48
224		735772.92	2303729.15	327.16
225		736099.90	2303739.99	277.15
226		736376.95	2303747.41	541.10
227		736917.87	2303761.49	737.19
228		737418.07	2304303.01	126.31
229		737504.38	2304395.23	1211.87
230		738324.63	2305287.32	189.09
231		738455.49	2305423.81	759.93
232		738608.41	2306168.19	1413.09
233		738894.41	2307552.04	420.13
234		739313.41	2307582.77	290.95
235		739601.04	2307626.58	210.23
236		739808.44	2307660.97	287.07
237		739931.54	2307920.31	16.31
238		739928.13	2307936.26	118.22
239		739880.59	2308044.50	234.08
240		739773.82	2308252.81	182.72

241		739695.23	2308417.76	203.91
242		739607.17	2308601.67	405.30
243		739432.45	2308967.38	378.02
244		739137.00	2308731.56	710.57
245		738559.30	2309145.29	395.65
246		738491.43	2309535.08	348.75
247		738429.70	2309878.32	341.05
248		738370.59	2310214.21	867.47
249		738225.21	2311069.41	469.26
250		738146.86	2311532.08	275.28
251		738014.96	2311773.70	139.41
252		737944.67	2311894.09	422.73
253		737747.39	2312267.96	1634.79
254		736991.58	2313717.54	389.95
255		736650.29	2313906.18	417.19
256		736285.37	2314108.37	671.28
257		736352.86	2314776.25	339.44
258		736386.31	2315114.04	534.88
259		736439.10	2315646.31	747.01
260		736716.52	2316339.90	822.98
261		737018.09	2317105.64	159.33
262		737094.46	2317245.47	44.91
263		737049.63	2317248.23	25.90
264		737024.58	2317254.80	28.45
265		737003.50	2317273.91	29.48
266		736983.78	2317295.82	40.00
267		736961.12	2317328.78	25.57
268		736941.47	2317345.14	26.15
269		736927.30	2317367.12	28.86
270		736903.48	2317383.42	19.45
271		736884.06	2317384.54	16.71
272		736867.39	2317385.68	23.86
273		736847.78	2317399.27	44.06
274		736829.20	2317439.22	24.55
275		736810.92	2317455.60	14.74
276		736801.06	2317466.55	31.62
277		736781.30	2317491.23	36.40
278		736753.23	2317514.40	34.24
279		736734.80	2317543.26	19.72
280		736719.35	2317555.52	28.57
281		736691.54	2317562.07	20.61
282		736676.08	2317575.70	27.72

283		736659.13	2317597.64	18.87
284		736641.02	2317602.94	21.71
285		736621.47	2317612.38	16.90
286		736611.58	2317626.08	18.04
287		736604.41	2317642.63	15.81
288		736589.10	2317646.57	14.74
289		736577.87	2317656.12	15.81
290		736567.98	2317668.46	19.84
291		736548.64	2317664.02	16.71
292		736532.01	2317662.40	19.84
293		736512.55	2317666.28	48.14
294		736465.26	2317675.31	27.77
295		736437.51	2317676.30	34.22
296		736408.68	2317657.86	30.55
297		736378.18	2317656.04	20.47
298		736360.30	2317646.07	46.34
299		736324.66	2317616.45	36.29
300		736300.08	2317589.75	17.54
301		736283.52	2317583.96	18.23
302		736265.46	2317586.48	24.22
303		736243.13	2317595.87	31.14
304		736216.57	2317612.13	34.67
305		736183.15	2317621.36	32.74
306		736156.51	2317640.40	16.74
307		736141.17	2317647.10	40.37
308		736102.20	2317657.64	24.80
309		736079.86	2317668.42	29.67
310		736056.03	2317686.10	46.04
311		736013.14	2317702.83	19.30
312		735995.03	2317709.50	25.01
313		735971.33	2317717.48	19.60
314		735957.28	2317731.15	27.30
315		735932.17	2317741.87	12.49
316		735919.68	2317741.70	24.96
317		735894.72	2317741.34	16.30
318		735879.15	2317736.51	20.41
319		735860.02	2317743.63	22.17
320		735837.85	2317743.31	24.96
321		735812.89	2317742.95	27.24
322		735786.45	2317749.50	25.12
323		735761.53	2317746.37	19.84
324		735742.07	2317750.25	19.28

325		735725.28	2317759.72	38.34
326		735699.92	2317788.48	18.88
327		735681.80	2317793.77	19.26
328		735665.03	2317803.24	11.41
329		735653.92	2317805.85	13.09
330		735642.91	2317798.77	28.59
331		735615.28	2317791.44	23.25
332		735608.68	2317769.15	19.26
333		735599.21	2317752.38	17.55
334		735582.64	2317746.59	16.69
335		735565.99	2317747.74	19.28
336		735549.20	2317757.21	27.73
337		735526.78	2317773.53	24.22
338		735503.13	2317778.74	19.61
339		735483.76	2317775.68	31.15
340		735454.81	2317764.18	17.15
341		735438.23	2317759.79	20.18
342		735418.91	2317753.96	38.86
343		735380.10	2317752.03	31.94
344		735354.01	2317733.61	7.07
345		735347.06	2317734.90	21.91
346		735326.38	2317727.67	37.56
347		735288.97	2317724.37	17.37
348		735273.84	2317715.83	21.09
349		735252.99	2317712.67	13.86
350		735239.19	2317713.95	18.23
351		735221.21	2317710.92	22.86
352		735199.11	2317705.06	29.16
353		735169.97	2317706.04	12.41
354		735158.96	2317700.32	16.69
355		735142.31	2317701.47	17.55
356		735125.74	2317695.69	21.92
357		735105.05	2317688.46	17.13
358		735088.49	2317684.06	26.40
359		735062.15	2317682.30	24.21
360		735039.83	2317691.69	26.49
361		735021.52	2317710.84	33.39
362		734996.25	2317732.67	24.21
363		734972.61	2317737.88	9.81
364		734962.91	2317736.39	19.95
365		734943.32	2317732.63	17.48
366		734929.33	2317722.15	27.61

367		734905.56	2317708.11	12.61
368		734893.61	2317704.07	21.71
369		734872.71	2317698.21	30.98
370		734852.92	2317674.37	22.43
371		734837.72	2317657.88	29.50
372		734825.26	2317631.14	21.83
373		734819.57	2317610.06	31.17
374		734813.15	2317579.56	16.87
375		734806.51	2317564.05	16.40
376		734797.71	2317550.21	16.89
377		734789.35	2317535.53	47.34
378		734744.40	2317520.69	33.40
379		734711.71	2317513.85	26.99
380		734684.73	2317513.05	23.46
381		734661.65	2317508.86	11.69
382		734651.02	2317503.99	26.21
383		734630.69	2317487.44	19.89
384		734612.71	2317478.94	120.54
385		734497.17	2317444.57	20.89
386		734487.55	2317463.11	11.57
387		734478.44	2317470.25	9.94
388		734468.60	2317468.84	20.70
389		734449.88	2317460.00	7.70
390		734442.20	2317459.46	20.23
391		734423.23	2317466.48	9.85
392		734413.38	2317466.34	17.32
393		734396.29	2317463.51	9.76
394		734386.84	2317465.96	23.52
395		734366.95	2317478.52	15.28
396		734351.93	2317481.30	13.77
397		734338.24	2317479.82	17.12
398		734323.79	2317470.63	27.31
399		734306.11	2317449.82	18.19
400		734296.05	2317434.67	11.56
401		734286.26	2317428.53	13.69
402		734272.58	2317427.91	13.83
403		734259.25	2317431.58	32.15
404		734229.09	2317442.72	15.82
405		734213.27	2317442.49	18.94
406		734194.89	2317437.93	66.45
407		734141.65	2317398.16	19.71
408		734143.96	2317417.73	519.28

409		734229.42	2317929.93	983.66
410		734377.61	2318902.36	573.85
411		734907.38	2319122.92	216.87
412		735109.39	2319201.81	158.95
413		735257.13	2319260.45	531.05
414		735240.15	2319791.23	825.73
415		735658.30	2320503.25	515.40
416		736107.35	2320756.21	343.46
417		736283.79	2321050.88	336.12
418		736455.68	2321339.72	441.43
419		736810.00	2321603.01	145.58
420		736916.82	2321701.92	467.56
421		737093.32	2322134.89	540.94
422		737312.60	2322629.39	122.09
423		737344.81	2322747.15	8.64
424		737346.91	2322755.53	9.41
425		737349.19	2322764.66	681.04
426		737506.17	2323427.36	593.10
427		737021.18	2323768.76	561.03
428		736562.02	2324091.14	867.26
429		737361.27	2324427.79	289.22
430		737630.06	2324534.55	206.81
431		737828.12	2324594.08	586.22
432		738373.61	2324808.78	577.57
433		738580.32	2325348.09	309.07
434		738457.85	2325631.86	436.63
435		738175.15	2325964.62	344.16
436		737944.61	2326220.16	354.30
437		737705.58	2326481.68	101.03
438		737691.31	2326581.70	411.05
439		737630.52	2326988.23	49.23
440		737634.98	2327037.26	34.27
441		737630.66	2327071.26	68.02
442		737620.84	2327138.57	79.91
443		737612.02	2327217.99	540.33
444		737097.27	2327053.70	411.63
445		736701.70	2326939.86	610.49
446		736147.51	2327195.92	443.72
447		736245.12	2327628.77	270.23
448		736307.09	2327891.80	155.99
449		736406.26	2328012.21	191.30
450		736489.91	2328184.25	184.36

451		736433.81	2328359.87	65.00
452		736413.00	2328421.45	195.89
453		736361.41	2328610.42	243.11
454		736289.40	2328842.62	489.53
455		736156.43	2329313.74	282.33
456		735887.05	2329398.26	519.06
457		735368.00	2329401.35	199.26
458		735189.02	2329313.76	121.24
459		735080.75	2329259.20	197.55
460		735103.61	2329455.42	332.07
461		735132.49	2329786.23	300.14
462		735163.68	2330084.75	181.85
463		735198.18	2330263.30	724.00
464		734622.71	2330702.63	872.60
465		733779.15	2330925.86	602.36
466		733402.41	2331395.87	368.05
467		733183.67	2331691.86	412.05
468		733479.73	2331978.45	451.65
469		733627.95	2332405.09	114.00
470		733659.32	2332514.69	50.34
471		733673.69	2332562.94	83.73
472		733699.20	2332642.69	80.98
473		733722.70	2332720.19	41.10
474		733734.07	2332759.69	79.63
475		733748.95	2332837.92	266.56
476		733486.54	2332791.09	40.21
477		733447.79	2332780.34	80.72
478		733371.54	2332806.84	203.92
479		733177.04	2332868.09	67.44
480		733110.91	2332881.34	94.92
481		733017.10	2332895.84	279.85
482		732741.67	2332945.38	526.26
483		732220.25	2333016.57	251.63
484		732170.41	2333263.21	183.77
485		731987.12	2333276.42	92.28
486		731895.07	2333282.96	248.80
487		731695.16	2333134.84	349.07
488		731476.35	2332862.86	441.36
489		731073.76	2333043.74	267.30
490		730824.63	2333140.61	261.87
491		730785.79	2333399.58	156.48
492		730906.50	2333499.16	16.30

493		730919.32	2333509.23	138.06
494		731025.53	2333597.44	216.14
495		731239.98	2333624.43	208.06
496		731220.43	2333831.57	20.35
497		731236.46	2333844.10	70.57
498		731261.39	2333910.12	84.03
499		731245.98	2333992.73	87.89
500		731227.31	2334078.61	134.91
501		731360.66	2334099.07	92.67
502		731452.24	2334113.27	176.39
503		731627.46	2334133.51	343.00
504		731965.66	2334190.69	413.01
505		732336.21	2334373.08	879.31
506		733122.30	2334767.10	766.28
507		732993.75	2335522.52	1029.58
508		733987.31	2335792.48	622.41
509		734543.64	2336071.56	504.43
510		734965.62	2336347.94	155.03
511		734974.22	2336502.73	115.68
512		734976.02	2336618.40	611.49
513		734965.98	2337229.81	100.15
514		734960.30	2337329.80	87.26
515		734962.12	2337417.04	95.11
516		734973.38	2337511.48	34.71
517		734963.71	2337544.82	16.33
518		734957.26	2337559.82	2003.11
519		734674.20	2339542.83	78.24
520		734616.51	2339595.68	40.61
521		734585.02	2339621.32	184.01
522		734464.15	2339760.06	848.89
523		733911.54	2340404.45	627.94
524		733735.37	2341007.17	467.09
525		733282.98	2341123.44	460.01
526		732837.39	2341237.72	578.41
527		732559.38	2341744.94	73.38
528		732517.66	2341805.31	26.77
529		732504.40	2341828.57	1321.94
530		731855.95	2342980.54	410.11
531		731576.30	2343280.52	243.87
532		731416.45	2343464.70	120.94
533		731326.60	2343545.66	51.30
534		731279.79	2343524.66	57.48



535		731227.35	2343501.13	189.46
536		731054.38	2343423.82	17.18
537		731038.73	2343416.74	231.06
538		730827.95	2343322.08	191.14
539		730654.10	2343242.65	192.28
540		730477.94	2343165.59	205.34
541		730290.80	2343081.07	25.74
542		730267.33	2343070.49	104.18
543		730172.28	2343027.85	4.00
544		730168.63	2343026.21	236.52
545		729952.73	2342929.63	3.96
546		729949.08	2342928.09	74.61
547		729881.16	2342897.22	158.65
548		729736.03	2342833.14	137.37
549		729699.50	2342965.56	19.24
550		729694.58	2342984.16	3.26
551		729693.75	2342987.31	142.64
552		729657.72	2343125.32	64.68
553		729646.88	2343189.09	173.77
554		729616.90	2343360.25	969.49
555		729449.21	2344315.13	723.80
556		728726.02	2344344.73	11.45
557		728714.80	2344347.00	106.26
558		728609.00	2344356.83	186.45
559		728422.57	2344353.98	316.64
560		728145.56	2344507.37	76.06
561		728071.84	2344488.65	266.30
562		727821.11	2344398.92	13.86
563		727807.29	2344397.84	186.14
564		727628.77	2344345.12	59.02
565		727569.98	2344350.29	296.22
566		727280.04	2344410.94	307.95
567		726977.57	2344468.80	322.31
568		726663.95	2344543.14	696.33
569		726620.97	2345238.14	17.88
570		726604.29	2345244.59	172.08
571		726443.10	2345304.84	73.32
572		726374.54	2345330.84	120.14
573		726261.98	2345372.84	120.49
574		726149.64	2345416.40	131.74
575		726023.94	2345455.84	163.36
576		726033.33	2345618.93	47.79

577		726034.47	2345666.71	514.90
578		725547.00	2345832.52	259.25
579		725301.70	2345916.42	377.63
580		724926.46	2345958.82	233.23
581		724693.77	2345974.62	345.61
582		724695.61	2346320.23	136.25
583		724697.78	2346456.46	151.00
584		724698.86	2346607.46	384.88
585		724812.44	2346975.20	664.33
586		725439.68	2347194.07	451.97
587		725389.12	2347643.20	298.32
588		725097.68	2347579.48	433.80
589		724963.29	2347991.94	11.01
590	уз. точка 5	724952.39	2347990.41	

Граница между Каслинским МО и Кунашакским МО

№ п/п	Номер узловой, поворотной точек	Координаты,м		Длина,м
		X	y	
1	2	3	4	5
1	уз. точка 5	724952.39	2347990.41	447,16
2		724537,8	2347822,89	3649,13
3		720973,91	2347038,76	361,23
4		720621,52	2347118,18	272,63
5		720362,6	2347032,81	159,55
6		720204,22	2347052,13	14,5
7		720189,8	2347053,62	15,4
8		720174,47	2347055,09	882,98
9		719293,25	2347110,88	15,55
10		719278,2	2347106,95	199,71
11		719087,7	2347046,99	224,33
12		718874,24	2346978	1077,74
13		717834,5	2346694,33	385,86
14		717489,09	2346522,35	705,89
15		716807,44	2346338,94	239,72
16		716582,28	2346256,67	417,48
17		716221,53	2346046,56	507,67
18		715777,31	2345800,81	179,1
19		715606,63	2345746,55	152,69
20		715461,54	2345698,98	467,64
21		715017,13	2345553,43	239,17

22		714787,75	2345485,69	314,95
23		714485,47	2345397,26	154
24		714340,97	2345344	442,22
25		713926,07	2345190,98	258,6
26		713684,35	2345099,07	30,53
27		713655,81	2345088,24	260,35
28		713412,5	2344995,6	532,6
29		712912,03	2344813,4	553,47
30		712401,54	2344599,56	19,59
31		712383,35	2344592,29	84,94
32		712304,42	2344560,91	438,44
33		711897,05	2344398,81	327,14
34		711595,66	2344271,59	55,12
35		711544,88	2344250,14	156,64
36		711400,59	2344189,18	500,39
37		710943,96	2343984,53	121,14
38		710832,89	2343936,17	195,61
39		710656,35	2343851,93	83,04
40		710581,38	2343816,21	33,65
41		710551	2343801,75	244,34
42		710328,52	2343700,73	126,34
43		710214,12	2343647,12	440,59
44		709815,22	2343460,04	550,48
45		709307,62	2343247,04	130,76
46		709183,12	2343207,08	410,19
47		708792,49	2343081,93	24,52
48		708768,36	2343077,57	47,68
49		708721,6	2343068,27	176,52
50		708548,53	2343033,55	39,69
51		708509,7	2343025,35	161,88
52		708351,02	2342993,33	20,86
53		708330,47	2342989,72	111,41
54		708220,77	2342970,28	335,34
55		707890,76	2342910,74	634,44
56		707265,47	2342803,38	112,92
57		707154,37	2342783,21	18,4
58		707136,65	2342778,25	28,65
59		707146,35	2342751,29	31,04
60		707150,71	2342720,56	25,5
61		707150,99	2342695,06	26,43
62		707150,09	2342668,65	31,65
63		707146,56	2342637,2	21,25

64		707143,67	2342616,15	27,14
65		707136,97	2342589,85	33,08
66		707129,85	2342557,55	22,18
67		707123,67	2342536,25	17,52
68		707120,53	2342519,01	22,67
69		707117,36	2342496,56	22,66
70		707113,6	2342474,21	16,84
71		707110,04	2342457,75	16,53
72		707104,78	2342442,08	19,16
73		707095,83	2342425,14	20,27
74		707088,52	2342406,23	20,91
75		707081,81	2342386,43	13,02
76		707081,21	2342373,42	15,06
77		707084,73	2342358,78	20,29
78		707092,11	2342339,88	17,68
79		707102,03	2342325,24	25,04
80		707117,52	2342305,57	12,07
81		707121	2342294,01	13,89
82		707121,2	2342280,12	20,04
83		707117,8	2342260,37	19,55
84		707112,38	2342241,59	32,25
85		707102,34	2342210,94	26,07
86		707096,02	2342185,65	23,44
87		707089,45	2342163,15	22,87
88		707082,58	2342141,34	18,38
89		707078,65	2342123,38	18,44
90		707073,72	2342105,61	24,97
91		707063,86	2342082,67	23,29
92		707057,49	2342060,27	17,21
93		707054,05	2342043,41	11,25
94		707055,41	2342032,24	13,24
95		707056,51	2342019,05	12
96		707058,29	2342007,18	13,41
97		707061,38	2341994,13	17,05
98		707062,94	2341977,15	17,3
99		707063,4	2341959,86	10,61
100		707062,05	2341949,34	14,8
101		707059,27	2341934,8	10,7
102		707054,31	2341925,32	11,26
103		707047,55	2341916,32	20,96
104		707033,89	2341900,42	23,22
105		707018,55	2341882,99	21,98

106		707005,51	2341865,29	29,08
107		706988,06	2341842,03	26,43
108		706973,29	2341820,11	11,41
109		706968,54	2341809,74	8,74
110		706967,87	2341801,03	8,73
111		706971,69	2341793,18	8,95
112		706977,49	2341786,37	8,63
113		706983,59	2341780,27	8,06
114		706987,69	2341773,33	10,1
115		706989,24	2341763,35	11,52
116		706988,71	2341751,84	12,04
117		706985,69	2341740,19	13,53
118		706978,56	2341728,69	13,83
119		706969,72	2341718,05	6,99
120		706964,18	2341713,78	7,8
121		706956,38	2341713,66	9,56
122		706948,21	2341718,63	10,2
123		706943,47	2341727,66	10,16
124		706939,73	2341737,11	6,65
125		706935,16	2341741,94	7,23
126		706927,95	2341742,53	7,83
127		706920,38	2341740,51	10,43
128		706913,8	2341732,42	15,04
129		706910,02	2341717,86	11,98
130		706908,7	2341705,95	10,13
131		706909,45	2341695,85	7,48
132		706912,45	2341689	14,01
133		706919,33	2341676,8	12,59
134		706922,22	2341664,55	12,15
135		706923,5	2341652,47	11,05
136		706921,86	2341641,54	12,62
137		706917,84	2341629,58	18,61
138		706910,09	2341612,66	23,31
139		706900,71	2341591,32	18,9
140		706889,04	2341576,45	12,22
141		706882,79	2341565,95	3,46
142		706880,33	2341563,52	4,49
143		706876,11	2341565,05	35,52
144		706847,3	2341585,82	17,75
145		706832,84	2341596,11	20,56
146		706817,05	2341609,27	19,66
147		706802,74	2341622,75	16,07

148		706790,1	2341632,67	19,39
149		706775,6	2341645,55	17,27
150		706763,81	2341658,17	13,59
151		706755,95	2341669,26	18,16
152		706748,1	2341685,64	14,69
153		706742,1	2341699,05	15,03
154		706736,99	2341713,18	18,98
155		706732,02	2341731,5	13,25
156		706726,44	2341743,52	8,03
157		706720,16	2341748,52	7,43
158		706713,13	2341750,92	11,21
159		706701,93	2341750,45	23,53
160		706678,8	2341746,11	18,75
161		706660,78	2341740,94	28,53
162		706632,42	2341737,8	17,51
163		706614,94	2341736,85	21,62
164		706593,41	2341738,83	21,9
165		706571,52	2341738,2	11,58
166		706560,15	2341736,03	18,09
167		706543,45	2341729,07	22,42
168		706524,02	2341717,88	16,66
169		706510,26	2341708,48	24,81
170		706491,2	2341692,6	19,88
171		706477,21	2341678,48	11,75
172		706470,56	2341668,79	8,38
173		706469,58	2341660,47	8,67
174		706472,2	2341652,21	12,96
175		706481,05	2341642,74	17,88
176		706495,31	2341631,96	17,91
177		706510,45	2341622,39	14,56
178		706522,86	2341614,77	18,13
179		706537,72	2341604,39	13,93
180		706547,96	2341594,95	14,84
181		706556,44	2341582,77	14,97
182		706562,45	2341569,06	15,65
183		706567,77	2341554,34	10,23
184		706573,59	2341545,93	16,01
185		706586,83	2341536,92	22,89
186		706604,35	2341522,19	27,3
187		706622,46	2341501,76	21,95
188		706636,61	2341484,98	17,42
189		706647,31	2341471,23	23,66

190		706657,53	2341449,89	16,61
191		706663,17	2341434,27	21,63
192		706671,46	2341414,29	38,17
193		706684,7	2341378,49	18,97
194		706689,97	2341360,27	28,56
195		706699,97	2341333,52	23,27
196		706705,01	2341310,8	24,44
197		706710,47	2341286,98	27,31
198		706717,86	2341260,69	33,28
199		706725,95	2341228,41	26,85
200		706730,04	2341201,87	33,23
201		706735,23	2341169,05	35,64
202		706737,67	2341133,49	29,42
203		706740,7	2341104,23	37,53
204		706743,07	2341066,77	15,9
205		706743,6	2341050,88	23,18
206		706745,85	2341027,81	21,21
207		706746,67	2341006,62	17,03
208		706745,82	2340989,61	16,85
209		706743,17	2340972,97	14,65
210		706741,29	2340958,44	12,52
211		706737,57	2340946,49	19,13
212		706730,33	2340928,78	17,71
213		706722,77	2340912,77	20,29
214		706715,96	2340893,66	15,28
215		706713,28	2340878,62	17,06
216		706711,94	2340861,61	25,67
217		706708,02	2340836,24	28,58
218		706702,23	2340808,25	28,74
219		706698,16	2340779,8	30,14
220		706695,71	2340749,76	34,55
221		706694,23	2340715,24	18,13
222		706695,6	2340697,16	12,5
223		706697,98	2340684,89	19,4
224		706705,25	2340666,9	25,55
225		706717,88	2340644,69	24,28
226		706728,91	2340623,06	29,27
227		706744,67	2340598,39	28,89
228		706757,86	2340572,69	13,97
229		706763,15	2340559,76	12,99
230		706765,64	2340547,01	10,46
231		706764,6	2340536,6	11,45

232		706760,96	2340525,74	16,76
233		706752,78	2340511,11	18,88
234		706739,99	2340497,22	12,54
235		706731,83	2340487,7	5,9
236		706729,51	2340482,27	6
237		706729,6	2340476,27	13,69
238		706736,18	2340464,27	13,38
239		706743,35	2340452,97	10,86
240		706748,2	2340443,25	9,29
241		706749,63	2340434,07	12,77
242		706748,52	2340421,35	15,22
243		706744,44	2340406,69	17,87
244		706735,27	2340391,35	24,34
245		706720,87	2340371,73	15,23
246		706709,62	2340361,47	9,09
247		706700,86	2340359,04	13,6
248		706687,27	2340358,44	20,42
249		706666,86	2340359,03	6,47
250		706660,47	2340358,03	5,54
251		706655,51	2340355,56	27,4
252		706635,49	2340336,86	37,15
253		706605,82	2340314,51	25,67
254		706584,13	2340300,79	28,48
255		706560,47	2340284,93	23,78
256		706541,69	2340270,35	18,74
257		706526,76	2340259,03	17,2
258		706516,56	2340245,18	20,84
259		706507,44	2340226,44	18,85
260		706497,08	2340210,69	22,63
261		706481,22	2340194,55	25,13
262		706462,78	2340177,48	14,45
263		706450,08	2340170,59	10,04
264		706440,73	2340166,94	9,8
265		706431,59	2340163,41	16,83
266		706415,14	2340159,86	19,54
267		706395,8	2340162,67	20,6
268		706376,78	2340170,58	19,11
269		706360,72	2340180,94	20,51
270		706347,19	2340196,35	8,79
271		706340,02	2340201,44	6,53
272		706333,69	2340203,04	8,6
273		706325,21	2340201,61	13,37



274		706312,58	2340197,23	16,82
275		706296,02	2340194,28	18,71
276		706277,34	2340193,3	13,9
277		706263,44	2340193,49	14,13
278		706249,35	2340192,38	8,36
279		706241,81	2340188,76	11,68
280		706232,72	2340181,43	11,42
281		706225,95	2340172,23	13,16
282		706217,2	2340162,4	14,85
283		706205,44	2340153,33	18,51
284		706187,82	2340147,66	17,99
285		706169,95	2340145,6	27,27
286		706142,73	2340147,18	19,76
287		706123,19	2340150,09	9,71
288		706113,94	2340153,05	11,43
289		706104,45	2340159,42	12,73
290		706095,41	2340168,38	13,53
291		706087,65	2340179,46	17,71
292		706080,7	2340195,75	15,93
293		706071,9	2340209,03	11,17
294		706063,99	2340216,91	9,49
295		706054,85	2340219,47	15,7
296		706039,16	2340218,83	13,09
297		706027,13	2340213,66	16,45
298		706014,8	2340202,77	9,49
299		706009,52	2340194,89	10,69
300		706006,17	2340184,74	12,59
301		706003,65	2340172,4	12,75
302		705999,83	2340160,24	12,97
303		705991,48	2340150,32	20,66
304		705975,78	2340136,89	15,16
305		705966,56	2340124,85	12,55
306		705964,25	2340112,51	11,47
307		705967,31	2340101,46	19,6
308		705976,97	2340084,41	16,65
309		705984,39	2340069,51	13,47
310		705988,78	2340056,78	11,8
311		705989,26	2340044,99	15,82
312		705983,38	2340030,3	22,32
313		705971,16	2340011,62	21,27
314		705958,92	2339994,23	22,63
315		705944,58	2339976,72	22,62

316		705928,93	2339960,39	22,56
317		705913,37	2339944,05	23,77
318		705897,54	2339926,32	24,15
319		705881,71	2339908,08	23,25
320		705864,44	2339892,52	21,31
321		705847,23	2339879,96	16,5
322		705833,47	2339870,85	15,47
323		705818,53	2339866,84	14,32
324		705804,22	2339867,32	15,36
325		705789,84	2339872,71	18,96
326		705774,67	2339884,09	12,5
327		705767,46	2339894,3	12,52
328		705766,19	2339906,76	14,3
329		705770,51	2339920,39	19,43
330		705778,2	2339938,23	23,34
331		705786,92	2339959,88	16,92
332		705793,74	2339975,36	19,1
333		705799,07	2339993,7	16,96
334		705802,08	2340010,39	29,76
335		705804,17	2340040,08	23,09
336		705806,18	2340063,08	27,27
337		705809,93	2340090,09	24,52
338		705813,37	2340114,37	21,16
339		705815,76	2340135,39	26,38
340		705818,27	2340161,65	24,55
341		705820,43	2340186,1	17,18
342		705820,36	2340203,28	11,94
343		705820,54	2340215,22	16,11
344		705820,84	2340231,33	16,12
345		705819,69	2340247,41	16,67
346		705816,74	2340263,82	15,76
347		705813,97	2340279,33	14,75
348		705810,14	2340293,57	15,52
349		705805,94	2340308,51	12,3
350		705802,15	2340320,21	12,3
351		705797,81	2340331,72	10,84
352		705792,97	2340341,42	9,4
353		705788,14	2340349,49	10,78
354		705781,15	2340357,7	10,88
355		705773,08	2340365	11,54
356		705763,22	2340371	12,67
357		705750,88	2340373,89	20,72

358		705730,4	2340377,02	22,31
359		705708,13	2340378,31	13,76
360		705694,38	2340378,83	19,63
361		705674,82	2340380,53	15,02
362		705659,95	2340382,66	9,34
363		705650,88	2340384,87	18,82
364		705633,06	2340390,93	14,8
365		705619,59	2340397,06	12,05
366		705609,72	2340403,97	14,33
367		705599,26	2340413,76	24,66
368		705583,24	2340432,51	23,24
369		705570,65	2340452,04	22,67
370		705557,71	2340470,66	23,29
371		705546,56	2340491,11	24,18
372		705535,2	2340512,46	22,5
373		705524,06	2340532,01	16,98
374		705516,24	2340547,08	17,78
375		705506,79	2340562,14	14,36
376		705497,22	2340572,84	18,72
377		705482,93	2340584,93	21,47
378		705467,7	2340600,07	12,16
379		705458,71	2340608,26	15,05
380		705449,85	2340620,43	25,24
381		705432,93	2340639,16	10,78
382		705422,92	2340643,17	17,24
383		705406,22	2340647,45	14,96
384		705391,36	2340649,21	15,74
385		705375,62	2340649,52	16,82
386		705359,21	2340645,84	18,24
387		705343,62	2340636,38	17,67
388		705330,6	2340624,43	21,1
389		705314,34	2340610,98	17,74
390		705300,76	2340599,57	13,94
391		705289,31	2340591,62	15,02
392		705274,51	2340589,04	13,07
393		705261,48	2340590,12	12,76
394		705249,3	2340593,91	11,42
395		705239,27	2340599,37	15,66
396		705227,18	2340609,32	15,37
397		705215,46	2340619,27	19,43
398		705203,83	2340634,83	29,39
399		705185,19	2340657,55	19,27

400		705172,18	2340671,76	20,99
401		705156,97	2340686,23	16,28
402		705145,89	2340698,16	11,82
403		705140,33	2340708,59	14,08
404		705137,82	2340722,44	20,51
405		705136,92	2340742,93	23,5
406		705136,97	2340766,43	18,4
407		705139,39	2340784,67	13,1
408		705138,8	2340797,76	10,96
409		705133,95	2340807,59	11,67
410		705125,33	2340815,46	15,77
411		705109,88	2340818,63	22,7
412		705087,32	2340816,09	14,61
413		705073,07	2340812,88	19,3
414		705053,78	2340812,19	19,28
415		705034,56	2340813,7	29,9
416		705005,18	2340819,26	31,17
417		704974,87	2340826,51	17,67
418		704957,99	2340831,75	15,8
419		704942,73	2340835,83	14,33
420		704928,42	2340836,51	15,16
421		704913,45	2340834,09	13,38
422		704901,03	2340829,1	15,38
423		704888,15	2340820,7	11,79
424		704877,32	2340816,05	15,98
425		704861,45	2340814,21	18,8
426		704842,65	2340814,23	17,8
427		704824,93	2340815,96	21,04
428		704804,08	2340818,75	13,4
429		704790,68	2340818,75	14,03
430		704777,77	2340813,25	9,56
431		704772,08	2340805,57	14,62
432		704765,98	2340792,28	11,41
433		704758,61	2340783,57	10,96
434		704748,99	2340778,32	15,44
435		704733,83	2340775,4	19,5
436		704714,34	2340774,71	19,61
437		704694,76	2340773,71	13,42
438		704681,37	2340772,82	14,19
439		704667,25	2340774,21	13,02
440		704654,42	2340776,41	15,29
441		704640,72	2340783,21	14,62

442		704627,62	2340789,71	15,46
443		704614,99	2340798,62	15,65
444		704600,79	2340805,21	16,01
445		704585,23	2340808,98	12,2
446		704573,2	2340811	12,49
447		704561,36	2340807,02	12,34
448		704552,08	2340798,89	14,36
449		704542,44	2340788,24	13,07
450		704532,47	2340779,79	9,81
451		704523,32	2340776,25	11,6
452		704511,72	2340776,58	14,95
453		704496,98	2340779,06	16,16
454		704481,22	2340782,62	19,6
455		704462,54	2340788,54	10,73
456		704451,85	2340787,59	18,9
457		704435,9	2340777,45	23
458		704419,34	2340761,49	15,28
459		704406,77	2340752,81	20,98
460		704386,45	2340747,6	21,72
461		704365	2340744,18	18,2
462		704347,26	2340740,12	15,44
463		704332,1	2340737,19	13,51
464		704318,6	2340737,69	11,48
465		704307,18	2340738,82	28,53
466		704279,76	2340746,71	37,13
467		704244,68	2340758,88	21,59
468		704224,47	2340766,48	14,86
469		704210,78	2340772,27	14,22
470		704200,14	2340781,71	16,04
471		704195,11	2340796,94	19
472		704194,43	2340815,93	23,4
473		704194,78	2340839,33	21,01
474		704195,16	2340860,34	19,52
475		704189,98	2340879,16	10,91
476		704181,77	2340886,34	13,14
477		704169,03	2340889,55	13,34
478		704155,74	2340888,45	23
479		704132,74	2340888,71	16,89
480		704117,05	2340894,97	17,51
481		704103,68	2340906,27	18,39
482		704094,04	2340921,93	28,62
483		704080,66	2340947,23	19,94

484		704070,31	2340964,27	28,51
485		704056,04	2340988,95	22,78
486		704044,15	2341008,38	19,52
487		704033,01	2341024,41	14,82
488		704024,13	2341036,28	15,26
489		704017,62	2341050,08	26,37
490		704010,55	2341075,48	31,77
491		704000,2	2341105,52	30,33
492		703990,57	2341134,28	28,55
493		703980,86	2341161,13	30,08
494		703970,54	2341189,38	22,15
495		703961,14	2341209,44	26,68
496		703947,6	2341232,43	27,64
497		703932,25	2341255,41	26,29
498		703917,82	2341277,39	24,29
499		703903,04	2341296,67	19,1
500		703891,51	2341311,9	17,18
501		703879,52	2341324,21	16,2
502		703866,19	2341333,42	20,01
503		703847,77	2341341,24	18,15
504		703830,49	2341346,78	20,56
505		703810,05	2341348,98	27,1
506		703782,96	2341348,27	21,93
507		703761,09	2341346,64	22,29
508		703739,04	2341343,41	22,23
509		703716,86	2341341,88	19,6
510		703697,26	2341341,69	20,69
511		703676,82	2341344,88	12,63
512		703664,95	2341349,2	15,72
513		703649,6	2341352,58	11,42
514		703639,04	2341356,92	22,15
515		703618,8	2341365,91	14,28
516		703606,79	2341373,64	12,1
517		703596,88	2341380,59	16,75
518		703584,91	2341392,3	16,99
519		703572,14	2341403,51	18,86
520		703560,12	2341418,04	23,32
521		703547,03	2341437,34	21,52
522		703537,64	2341456,7	21,65
523		703528,35	2341476,26	17,59
524		703519,62	2341491,53	18,31
525		703509,79	2341506,98	16,91

526		703499,29	2341520,23	12,29
527		703491,35	2341529,61	11,38
528		703482,94	2341537,28	11,04
529		703472,39	2341540,52	9,9
530		703462,49	2341540,57	13,03
531		703449,51	2341539,48	14,95
532		703435,06	2341535,66	18,83
533		703417,04	2341530,19	11,06
534		703406,6	2341526,54	11,55
535		703396,58	2341520,79	15,39
536		703383,61	2341512,5	14,08
537		703373,46	2341502,74	16,79
538		703362,65	2341489,89	13,86
539		703352,08	2341480,92	13,05
540		703340,68	2341474,56	11,15
541		703329,81	2341472,09	10,8
542		703319,14	2341470,43	8,51
543		703310,64	2341470,1	9,6
544		703301,22	2341471,96	18,08
545		703285,58	2341481,03	18,97
546		703269,82	2341491,59	20,82
547		703252,84	2341503,64	18,57
548		703236,41	2341512,3	13,51
549		703223,74	2341517	11,33
550		703212,43	2341517,73	7,52
551		703204,94	2341517,02	9,58
552		703196,3	2341512,89	14,21
553		703186,25	2341502,84	27,63
554		703169,99	2341480,5	16,78
555		703160,8	2341466,46	10,61
556		703156,44	2341456,79	8,5
557		703156,17	2341448,29	9,42
558		703159,4	2341439,44	9,24
559		703164,62	2341431,82	8,7
560		703167,64	2341423,66	8,31
561		703168,26	2341415,37	8,73
562		703166,39	2341406,84	12,08
563		703160,55	2341396,26	17,07
564		703149,24	2341383,48	18,02
565		703137,85	2341369,52	18,71
566		703125,76	2341355,24	21,33
567		703112,61	2341338,44	16,14

568		703100,68	2341327,57	13,3
569		703089,18	2341320,89	8,78
570		703081,23	2341317,17	9,2
571		703072,04	2341316,84	6,81
572		703065,32	2341317,93	9,02
573		703058,24	2341323,52	22,57
574		703044,37	2341341,32	28,76
575		703027,03	2341364,26	20,13
576		703015,38	2341380,68	16,77
577		703004,49	2341393,43	8,31
578		702997,04	2341397,11	6,2
579		702990,92	2341398,12	10,01
580		702980,93	2341397,57	8,64
581		702972,67	2341395,04	9,11
582		702965,55	2341389,35	12,89
583		702958,11	2341378,83	15,97
584		702951,63	2341364,23	15,56
585		702946,75	2341349,46	14,11
586		702942,85	2341335,9	11,14
587		702939,91	2341325,15	11,53
588		702933,36	2341315,66	12,4
589		702923,37	2341308,31	10,9
590		702912,91	2341305,25	14,6
591		702898,44	2341303,34	22,61
592		702875,85	2341302,5	22,46
593		702853,49	2341300,36	11,03
594		702842,83	2341297,51	10,39
595		702832,87	2341294,56	9,29
596		702825,25	2341289,24	15,76
597		702813,31	2341278,96	14,66
598		702801,64	2341270,09	9,67
599		702792,8	2341266,16	17,05
600		702775,82	2341264,6	21,7
601		702754,13	2341264,08	7,69
602		702746,55	2341262,77	12,87
603		702734,72	2341257,69	14,23
604		702722,94	2341249,71	9,31
605		702715,43	2341244,2	6,46
606		702713,12	2341238,17	6,17
607		702715	2341232,29	13,48
608		702723,36	2341221,72	15,05
609		702731,15	2341208,84	18,74



610		702727,43	2341190,47	31,07
611		702718,07	2341160,84	21,75
612		702709,57	2341140,82	21,57
613		702698,95	2341122,05	21,19
614		702688,53	2341103,6	19,08
615		702679,38	2341086,86	13,44
616		702669,92	2341077,32	13,79
617		702658,33	2341069,85	20,65
618		702639,46	2341061,46	26,93
619		702613,68	2341053,68	24,34
620		702589,96	2341048,22	18,47
621		702571,7	2341045,45	23,53
622		702549,73	2341037,02	14,99
623		702535,71	2341031,71	12,66
624		702523,24	2341029,52	12,8
625		702510,44	2341029,34	11,1
626		702499,34	2341029,17	14,51
627		702484,97	2341027,15	16,41
628		702468,71	2341024,91	12,87
629		702456,47	2341020,93	20,14
630		702438,91	2341011,07	18,96
631		702425,31	2340997,86	21,88
632		702415,1	2340978,51	16,98
633		702409,94	2340962,33	21,18
634		702406,86	2340941,38	16,68
635		702403,1	2340925,13	12,24
636		702396,35	2340914,92	19,88
637		702380,23	2340903,29	16,37
638		702365,74	2340895,67	14,56
639		702352,22	2340890,27	25,31
640		702328,66	2340881,02	12,71
641		702317,24	2340875,44	13,74
642		702310,72	2340863,34	12,17
643		702306,9	2340851,79	8,29
644		702308,32	2340843,62	11,49
645		702314,76	2340834,11	12,64
646		702322,51	2340824,12	12,82
647		702332,24	2340815,77	8,64
648		702337,54	2340808,95	8,5
649		702337,47	2340800,45	8,77
650		702332,57	2340793,18	11,15
651		702323,27	2340787,03	17,58

652		702306,34	2340782,28	13,17
653		702294,11	2340777,4	12,86
654		702283,11	2340770,74	10,27
655		702275,61	2340763,72	21,5
656		702265,1	2340744,96	18,11
657		702256,13	2340729,23	20,02
658		702245,99	2340711,97	17,59
659		702235,8	2340697,63	10,92
660		702227,2	2340690,9	20,59
661		702209,77	2340679,93	21,46
662		702189,89	2340671,84	19,56
663		702171,9	2340664,17	12,73
664		702159,44	2340661,58	10,28
665		702149,9	2340657,74	14,3
666		702138,84	2340648,67	9,26
667		702133,65	2340641	7,81
668		702133,27	2340633,2	8,86
669		702137,58	2340625,46	9,35
670		702145,07	2340619,87	10,45
671		702153,85	2340614,2	7,48
672		702160,41	2340610,6	7,31
673		702162,61	2340603,63	9,27
674		702161,55	2340594,42	12,56
675		702154,81	2340583,82	12,67
676		702145,54	2340575,18	13,16
677		702136,48	2340565,64	11,95
678		702127,29	2340558	10,42
679		702117,86	2340553,57	14,72
680		702103,17	2340552,64	10,39
681		702093,64	2340548,5	12,51
682		702082,93	2340542,04	12,46
683		702072,94	2340534,59	23,41
684		702056,49	2340517,94	19,11
685		702044,62	2340502,96	15,74
686		702037,63	2340488,86	15,63
687		702033,45	2340473,8	11,76
688		702032,53	2340462,08	12,19
689		702036,5	2340450,55	11,74
690		702038,47	2340438,98	13,27
691		702037,27	2340425,76	11,11
692		702033,83	2340415,2	16,09
693		702025,13	2340401,67	12,4

694		702015,14	2340394,33	14,51
695		702003,16	2340386,14	13,27
696		701990,94	2340380,96	14,9
697		701976,05	2340380,54	7,91
698		701968,48	2340378,23	15,57
699		701957,14	2340367,56	15,96
700		701949,15	2340353,74	13,04
701		701945,03	2340341,37	13,26
702		701942,13	2340328,43	13,22
703		701941,43	2340315,23	15,75
704		701942,96	2340299,55	13,74
705		701946,96	2340286,41	12,09
706		701950,53	2340274,86	7,54
707		701952,14	2340267,49	8,21
708		701950,06	2340259,55	9,92
709		701944,58	2340251,28	13,2
710		701934,2	2340243,12	12,35
711		701923,08	2340237,75	13,62
712		701910,15	2340233,46	11,01
713		701899,7	2340230	7,07
714		701894,67	2340225,03	9,05
715		701892,31	2340216,29	8,8
716		701892,04	2340207,49	9
717		701893,47	2340198,6	7,48
718		701892,48	2340191,19	7,78
719		701889,89	2340183,85	13,82
720		701883,37	2340171,66	6,67
721		701881,97	2340165,14	8,26
722		701884,49	2340157,27	9,85
723		701889,61	2340148,85	9,45
724		701897	2340142,96	10,38
725		701906,95	2340140,01	9,83
726		701916,58	2340138,05	7,95
727		701924,02	2340135,26	6,35
728		701927,6	2340130,02	7,17
729		701929,3	2340123,05	7,16
730		701928,51	2340115,93	9,17
731		701926,84	2340106,91	7,5
732		701924,55	2340099,77	6,96
733		701922,15	2340093,24	4,84
734		701924,01	2340088,77	6,75
735		701930,54	2340087,06	8,37

736		701938,85	2340086,08	8,68
737		701947,28	2340084,01	5,96
738		701951,25	2340079,57	5,11
739		701951,73	2340074,48	4,75
740		701948,68	2340070,84	8,59
741		701941,14	2340066,72	7,33
742		701934,7	2340063,22	11,54
743		701925,4	2340056,39	13,93
744		701915,65	2340046,44	13,65
745		701906,4	2340036,4	5,51
746		701901,53	2340033,83	9,09
747		701892,67	2340031,8	9,22
748		701883,46	2340032,26	6,87
749		701876,78	2340030,66	4,98
750		701872,52	2340028,09	10,69
751		701865,54	2340019,99	11,32
752		701861	2340009,62	8,39
753		701858,92	2340001,49	5,81
754		701858,71	2339995,68	4,95
755		701861,96	2339991,94	6,06
756		701867,97	2339991,13	5,35
757		701873,05	2339992,8	7,48
758		701878,88	2339997,49	7,78
759		701885,01	2340002,28	6,02
760		701890,89	2340003,57	5,57
761		701896,4	2340002,75	3,88
762		701899,63	2340000,6	8,6
763		701899,56	2339992	10,87
764		701897,82	2339981,27	15,32
765		701896,05	2339966,05	16,48
766		701894,59	2339949,63	10,06
767		701890,23	2339940,56	16,77
768		701878,2	2339928,87	5,79
769		701875,18	2339923,93	13,86
770		701876,79	2339910,16	12,62
771		701872,76	2339898,2	11,52
772		701864,59	2339890,08	8,65
773		701856,32	2339887,55	9,14
774		701847,58	2339890,22	9,66
775		701838,82	2339894,29	12,93
776		701830,97	2339904,57	12,32
777		701823,23	2339914,15	9,81

778		701813,79	2339916,81	14,11
779		701799,92	2339914,21	13,97
780		701787,21	2339908,42	18,29
781		701771,66	2339898,79	39,26
782		701740,41	2339875,02	29,27
783		701719,82	2339854,21	26,73
784		701701,41	2339834,83	16,64
785		701693,63	2339820,12	13,85
786		701689,63	2339806,86	16,06
787		701688,47	2339790,84	14,02
788		701684,87	2339777,29	26,75
789		701673,43	2339753,11	13,67
790		701665,6	2339741,9	21,19
791		701649,81	2339727,77	17,79
792		701636,08	2339716,45	16,18
793		701627,99	2339702,44	9,53
794		701625,33	2339693,29	12,27
795		701627,61	2339681,23	7,82
796		701631,91	2339674,7	12,42
797		701643,76	2339670,97	15,84
798		701659,12	2339667,1	11,54
799		701667,83	2339659,53	12,7
800		701673,6	2339648,22	8,71
801		701673,43	2339639,51	13,56
802		701669,43	2339626,55	12,67
803		701667,52	2339614,02	13,59
804		701669,42	2339600,56	11,25
805		701670,68	2339589,38	12,59
806		701667,37	2339577,23	13,03
807		701662,04	2339565,34	14,08
808		701651,69	2339555,8	20,64
809		701634,46	2339544,43	12,57
810		701623,86	2339537,67	12,88
811		701613,88	2339529,52	13,36
812		701603,61	2339520,97	14,19
813		701592,23	2339512,5	12,78
814		701580,09	2339508,52	16,3
815		701563,79	2339508,58	17,75
816		701546,34	2339511,82	11,15
817		701535,26	2339510,55	10,13
818		701526,64	2339505,22	13,71
819		701517,09	2339495,38	16,26

820		701504,75	2339484,79	11,23
821		701494,72	2339479,75	16,3
822		701478,77	2339476,41	11,81
823		701468,46	2339470,65	17,18
824		701456,14	2339458,67	19,17
825		701446,29	2339442,22	17,05
826		701440,63	2339426,14	16,06
827		701435,96	2339410,77	14,59
828		701429,95	2339397,47	9,17
829		701422,02	2339392,86	9,15
830		701413	2339394,42	18,31
831		701397,85	2339404,7	19,59
832		701384,14	2339418,69	19,76
833		701368,65	2339430,96	13,51
834		701356,76	2339437,38	13,28
835		701343,54	2339438,59	109,99
836		701323,12	2339546,67	655,33
837		701227,93	2340195,05	341,86
838		701122,26	2340520,17	405,14
839		700717,13	2340522,41	744,97
840		699972,17	2340519,57	87,67
841		699884,61	2340523,96	366,91
842		699517,99	2340538,57	452,67
843		699065,44	2340549,1	73,01
844		698992,48	2340546,32	92,9
845		698992,89	2340639,22	887,25
846		698106,01	2340664,86	177,75
847		698030,52	2340503,94	126,61
848		697981,06	2340387,39	604,2
849		697971,89	2339783,26	152,93
850		697982,77	2339630,72	94,14
851		697989,48	2339536,82	236,05
852		698211,86	2339457,65	1266,64
853		698458,94	2338215,34	590,52
854		698673,96	2337665,36	54,54
855		698633,61	2337628,66	60,13
856		698576,17	2337610,89	67,52
857		698520,24	2337573,06	10,24
858		698515,48	2337563,99	16,18
859		698519,61	2337548,35	20,31
860		698526,79	2337529,35	13,42
861		698531,88	2337516,93	11,54

862		698533,05	2337505,45	8,71
863		698531,78	2337496,83	10,11
864		698524,59	2337489,72	12,91
865		698512,56	2337485,04	18,52
866		698494,19	2337482,66	32,72
867		698461,52	2337480,78	25,93
868		698436,2	2337475,2	29,19
869		698410,01	2337462,31	26,62
870		698386,17	2337450,46	24,35
871		698363,41	2337441,81	19,64
872		698344,37	2337437,01	18,09
873		698326,31	2337436,04	15,19
874		698311,63	2337439,93	17,2
875		698296,9	2337448,82	18,46
876		698282,52	2337460,4	12,78
877		698277,45	2337472,13	13,62
878		698277,94	2337485,74	24,47
879		698287	2337508,47	24,85
880		698301,3	2337528,79	21,89
881		698318,8	2337541,94	25,48
882		698340,2	2337555,77	16,73
883		698349,29	2337569,81	15,1
884		698350,86	2337584,83	13,9
885		698350,96	2337598,73	15,57
886		698346,23	2337613,56	18,91
887		698340,46	2337631,57	24,36
888		698331,03	2337654,03	22,4
889		698322,42	2337674,71	18,57
890		698312,09	2337690,14	19,98
891		698298,67	2337704,94	19,33
892		698283,19	2337716,52	22,63
893		698262,17	2337724,9	17,77
894		698245,1	2337729,84	20,95
895		698224,91	2337735,44	12,32
896		698214,41	2337741,88	14,07
897		698207,23	2337753,98	11,81
898		698201,48	2337764,3	19,24
899		698197,1	2337783,03	16,2
900		698191,27	2337798,14	18,7
901		698181,34	2337813,99	15,99
902		698167,61	2337822,19	14,7
903		698153,36	2337825,78	15,88

904		698137,7	2337823,14	16,56
905		698123,32	2337814,93	13,46
906		698116,5	2337803,32	14,19
907		698116,71	2337789,13	19,95
908		698121,2	2337769,69	21,12
909		698127,7	2337749,59	17,52
910		698130,76	2337732,34	17,57
911		698128,62	2337714,9	10,7
912		698124,26	2337705,13	13,54
913		698112,16	2337699,06	11,89
914		698100,38	2337697,48	15,95
915		698085,01	2337701,75	14,18
916		698073,39	2337709,87	16,14
917		698064,49	2337723,34	19,55
918		698057,62	2337741,64	22,85
919		698046,62	2337761,67	23,34
920		698030,37	2337778,43	13,56
921		698021,51	2337788,7	11,23
922		698018,25	2337799,45	14,74
923		698020,03	2337814,08	15,92
924		698020,5	2337829,99	12,68
925		698018,91	2337842,57	9,38
926		698012,9	2337849,77	11,62
927		698002,43	2337854,82	16,06
928		697986,41	2337855,98	30,9
929		697955,51	2337855,81	27,93
930		697927,68	2337858,2	14,19
931		697914,4	2337863,2	13,68
932		697903,18	2337871,03	14,41
933		697899,18	2337884,87	13,24
934		697902,38	2337897,72	13,84
935		697909,91	2337909,33	23,56
936		697923,83	2337928,34	13,69
937		697929,24	2337940,92	10,1
938		697929,39	2337951,02	8,99
939		697925,17	2337958,96	25,57
940		697905,82	2337975,67	26,1
941		697887,44	2337994,2	16,48
942		697876,85	2338006,83	16,59
943		697868,24	2338021,01	22,01
944		697857,55	2338040,25	12,15
945		697849,71	2338049,53	9,03



946		697841,08	2338052,2	12,12
947		697830,16	2338046,94	18,68
948		697818,47	2338032,37	14,13
949		697814,48	2338018,81	13,71
950		697816,38	2338005,23	15,29
951		697814,91	2337990,01	14,62
952		697806,59	2337977,99	21,63
953		697789,89	2337964,24	23,94
954		697769,79	2337951,24	9,62
955		697763,09	2337944,34	7,79
956		697761,5	2337936,71	11,52
957		697768,44	2337927,52	14,41
958		697779,58	2337918,38	11,01
959		697785,62	2337909,17	13,7
960		697787,52	2337895,6	16,88
961		697782,66	2337879,43	16,67
962		697768,39	2337870,82	18,52
963		697750,67	2337865,45	25,91
964		697725,35	2337859,97	17,38
965		697709,46	2337852,94	26,98
966		697685,85	2337839,88	20,28
967		697666,54	2337833,69	16,89
968		697650,52	2337828,35	12
969		697643,07	2337818,94	12,65
970		697638,94	2337806,98	13,52
971		697638,35	2337793,47	20,37
972		697640,35	2337773,2	15,89
973		697636,28	2337757,84	15,4
974		697634,01	2337742,61	11,94
975		697635,08	2337730,72	10,56
976		697640,22	2337721,5	15,03
977		697649,7	2337709,84	10,6
978		697654,93	2337700,62	8,54
979		697654,26	2337692,11	18,21
980		697647,72	2337675,11	20,25
981		697636,97	2337657,95	17,82
982		697621,91	2337648,43	15,31
983		697606,63	2337647,4	14,61
984		697592,2	2337649,68	17,66
985		697575,22	2337654,53	10,34
986		697565	2337656,08	9,07
987		697556,65	2337652,55	21,07

988		697540,76	2337638,71	20,93
989		697526,59	2337623,3	11,77
990		697515,66	2337618,94	13,83
991		697502,02	2337621,23	15,95
992		697488,4	2337629,53	12,62
993		697476,44	2337633,55	10,1
994		697466,34	2337633,4	14,41
995		697453,74	2337626,41	12,2
996		697443,65	2337619,56	14,41
997		697437,04	2337606,76	12,94
998		697432,12	2337594,79	19,52
999		697426,5	2337576,1	21,23
1000		697418,39	2337556,48	9,15
1001		697409,94	2337552,96	8,66
1002		697401,42	2337554,53	11,95
1003		697392,89	2337562,9	9,15
1004		697387,68	2337570,42	9,16
1005		697382,47	2337577,95	12,02
1006		697373,84	2337586,32	10,66
1007		697363,69	2337589,57	10,34
1008		697353,52	2337587,71	16,39
1009		697340,16	2337578,21	19,19
1010		697327,68	2337563,63	20,45
1011		697319,46	2337544,9	14,79
1012		697316,28	2337530,46	10,35
1013		697310,51	2337521,87	12,38
1014		697298,66	2337518,29	9,39
1015		697290,2	2337522,37	7,21
1016		697285,02	2337527,39	8,03
1017		697282,31	2337534,95	9,48
1018		697277,98	2337543,38	10,6
1019		697268,61	2337548,34	7,81
1020		697263,42	2337554,17	6,84
1021		697262,52	2337560,95	16,19
1022		697263,98	2337577,07	8,79
1023		697261,26	2337585,43	9,7
1024		697255,24	2337593,04	18,17
1025		697238,25	2337599,49	18,78
1026		697219,52	2337600,91	13,99
1027		697206,92	2337594,82	13,7
1028		697200,3	2337582,82	16,09
1029		697202,23	2337566,85	15,17

1030		697211,81	2337555,09	17,82
1031		697227,15	2337546,02	14,42
1032		697237,5	2337535,98	16,86
1033		697242,74	2337519,96	16,92
1034		697242,19	2337503,05	22,4
1035		697238,32	2337480,99	22,26
1036		697231,84	2337459,69	21,6
1037		697217,68	2337443,38	24,24
1038		697198,4	2337428,69	21,49
1039		697183,43	2337413,27	14,41
1040		697176,82	2337400,47	12,12
1041		697171,89	2337389,4	11,52
1042		697162,69	2337382,46	11,83
1043		697150,88	2337383,18	13,65
1044		697138,11	2337387,99	17,96
1045		697122,67	2337397,16	14,8
1046		697109,86	2337404,57	10,41
1047		697099,72	2337406,92	15,39
1048		697084,45	2337404,99	20,37
1049		697064,18	2337402,99	19,57
1050		697044,66	2337404,4	10,22
1051		697035,11	2337408,05	11,05
1052		697026,7	2337415,22	12,1
1053		697018,17	2337423,8	8,36
1054		697010,13	2337426,08	7,97
1055		697002,57	2337423,56	11,31
1056		696994,69	2337415,44	17,5
1057		696984,81	2337401	12,88
1058		696977,37	2337390,49	16,32
1059		696967,06	2337377,84	12,89
1060		696964,14	2337365,29	11,69
1061		696959,81	2337354,43	10,1
1062		696950,15	2337351,48	13,13
1063		696937,22	2337353,79	4,71
1064		696932,74	2337352,33	7,71
1065		696933,15	2337344,63	17,02
1066		696938,3	2337328,41	11,8
1067		696938,47	2337316,61	15,31
1068		696939	2337301,31	8,83
1069		696945,39	2337295,21	18,03
1070		696962,48	2337289,47	12,64
1071		696972,69	2337282,02	10,1

1072		696975,63	2337272,36	9,63
1073		696973,67	2337262,93	13,52
1074		696964,83	2337252,7	12,62
1075		696959,8	2337241,13	9,07
1076		696958,84	2337232,11	18,4
1077		696958,81	2337213,71	13,29
1078		696955,8	2337200,77	11,61
1079		696952,57	2337189,62	11
1080		696957,91	2337180	15,51
1081		696970,16	2337170,48	17,85
1082		696981,56	2337156,75	12,04
1083		696990,68	2337148,89	7,43
1084		696998	2337147,6	7,98
1085		697002,4	2337154,26	10,85
1086		697003,34	2337165,07	9,51
1087		697005,2	2337174,4	7,44
1088		697010,01	2337180,08	10,85
1089		697020,8	2337181,23	10,06
1090		697030,78	2337182,49	11,6
1091		697039,06	2337190,61	13,32
1092		697045,78	2337202,11	8,16
1093		697052,72	2337206,41	12,88
1094		697065,5	2337208,01	15,25
1095		697080,53	2337205,43	12,05
1096		697088,67	2337196,55	11,15
1097		697091,63	2337185,8	8,64
1098		697095,84	2337178,26	14,7
1099		697109,52	2337172,87	11,36
1100		697119,31	2337167,11	8,22
1101		697124,3	2337160,58	10,93
1102		697120,26	2337150,42	15,08
1103		697111,44	2337138,19	13,37
1104		697107,13	2337125,53	23,46
1105		697103,98	2337102,28	16,87
1106		697106,63	2337085,62	17,05
1107		697112,76	2337069,71	17,08
1108		697114,82	2337052,75	23,37
1109		697116,87	2337029,47	25,03
1110		697118,64	2337004,5	17,95
1111		697112,29	2336987,71	11,07
1112		697103,29	2336981,27	9,51
1113		697094,02	2336979,13	8,57

1114		697085,59	2336980,7	11,98
1115		697073,77	2336982,63	12,9
1116		697061,32	2336979,24	15,12
1117		697047,2	2336973,83	12,92
1118		697034,29	2336974,34	13,18
1119		697021,73	2336978,35	8,75
1120		697013,02	2336979,22	8,24
1121		697005,77	2336975,31	14,01
1122		696997,95	2336963,69	19,9
1123		696984,97	2336948,61	13,86
1124		696974,31	2336939,75	14,05
1125		696961,18	2336934,75	15,66
1126		696945,56	2336935,91	15,48
1127		696930,23	2336938,08	8,09
1128		696922,99	2336934,47	8,09
1129		696919,6	2336927,13	8,72
1130		696920,12	2336918,43	12,03
1131		696925,78	2336907,82	18,53
1132		696938,88	2336894,71	7,89
1133		696941,09	2336887,14	11,07
1134		696937,45	2336876,69	15,23
1135		696928,53	2336864,35	4,7
1136		696927,2	2336859,84	14,93
1137		696918,79	2336847,51	14
1138		696907,41	2336839,35	17,16
1139		696891,81	2336832,21	22,55
1140		696872,18	2336821,11	26,46
1141		696854,47	2336801,45	30,37
1142		696836,74	2336776,79	18,35
1143		696829,39	2336759,98	17
1144		696829,95	2336742,99	14,73
1145		696836,05	2336729,58	13,92
1146		696847,27	2336721,34	9,63
1147		696849,51	2336711,97	9,4
1148		696845,84	2336703,32	12,03
1149		696835,12	2336697,87	10,45
1150		696824,71	2336698,8	13,02
1151		696815,18	2336707,67	13,14
1152		696804,95	2336715,91	11,14
1153		696794,21	2336718,85	15,7
1154		696778,52	2336718,21	17,05
1155		696761,87	2336714,56	15,18

1156		696747,34	2336710,15	13,98
1157		696734,62	2336704,36	9,12
1158		696728,43	2336697,66	8,53
1159		696726,55	2336689,34	16,34
1160		696725,69	2336673,02	10,08
1161		696723,44	2336663,19	18,5
1162		696713,27	2336647,74	15,28
1163		696702,23	2336637,18	14,91
1164		696690,26	2336628,29	13,19
1165		696678,55	2336622,22	11,36
1166		696668,53	2336616,87	14,08
1167		696662,83	2336603,99	14,72
1168		696657,43	2336590,3	11,25
1169		696649,96	2336581,89	7,04
1170		696642,97	2336581,08	8,77
1171		696634,29	2336579,86	6,13
1172		696629,54	2336575,98	7,71
1173		696625,04	2336569,72	11,9
1174		696625,22	2336557,82	10,14
1175		696623,67	2336547,8	8,86
1176		696620,99	2336539,35	6,64
1177		696614,83	2336536,87	6,69
1178		696608,25	2336535,67	7,41
1179		696601,28	2336533,16	9,88
1180		696592,35	2336528,93	12,46
1181		696582,36	2336521,48	8,66
1182		696577,97	2336514,02	6,6
1183		696578,07	2336507,42	9,71
1184		696582,7	2336498,89	10,37
1185		696589,41	2336490,99	7,83
1186		696590,93	2336483,31	6,26
1187		696588,92	2336477,38	5,14
1188		696584,87	2336474,22	5,31
1189		696579,56	2336474,44	5,9
1190		696573,66	2336474,35	7,1
1191		696568,23	2336469,77	7,44
1192		696565,54	2336462,83	8,58
1193		696567,36	2336454,45	11,45
1194		696577,83	2336449,81	10,75
1195		696587,31	2336444,75	8,61
1196		696595,35	2336441,67	7,72
1197		696602,61	2336444,29	18,1

1198		696617,05	2336455,2	10,32
1199		696627,12	2336457,45	8,85
1200		696633,8	2336451,65	9,03
1201		696633,24	2336442,64	24,2
1202		696630,5	2336418,6	14,2
1203		696630,71	2336404,4	8,32
1204		696634,62	2336397,06	10,2
1205		696643,69	2336392,4	14,63
1206		696658,27	2336393,62	12,34
1207		696669,7	2336398,28	8,67
1208		696671,67	2336406,72	9,51
1209		696670,13	2336416,1	15,55
1210		696667,11	2336431,35	10,47
1211		696663,86	2336441,3	7,6
1212		696665,85	2336448,63	6,04
1213		696671,31	2336451,21	12,54
1214		696683,79	2336452,4	15,7
1215		696699,49	2336452,33	10,74
1216		696709,26	2336447,87	9,04
1217		696714,27	2336440,35	10,34
1218		696723,05	2336434,89	13,29
1219		696735,62	2336430,57	11,07
1220		696746,07	2336426,93	7,14
1221		696751,05	2336421,81	10,1
1222		696751,2	2336411,71	14,44
1223		696747,51	2336397,75	13,93
1224		696742,2	2336384,87	19,57
1225		696730,23	2336369,39	19,89
1226		696718,67	2336353,21	11,34
1227		696710,09	2336345,79	14,43
1228		696698	2336337,91	5,25
1229		696695,37	2336333,37	4,6
1230		696698,52	2336330,02	13,77
1231		696711,78	2336326,31	11,65
1232		696721,28	2336319,56	9,35
1233		696725,5	2336311,22	6,93
1234		696727,7	2336304,65	15,69
1235		696719,9	2336291,04	15,61
1236		696714,62	2336276,35	24,32
1237		696709,08	2336252,67	15,03
1238		696702,28	2336239,27	19,68
1239		696693,14	2336221,84	11,52

1240		696692,71	2336210,33	13,91
1241		696693,52	2336196,44	11,1
1242		696693,68	2336185,34	9,93
1243		696698,02	2336176,41	9,94
1244		696704,43	2336168,81	7,19
1245		696708,62	2336162,97	11,48
1246		696718,11	2336156,51	5,71
1247		696719,3	2336150,93	7,34
1248		696716,2	2336144,28	23,49
1249		696698,02	2336129,41	27,02
1250		696678,5	2336110,72	15,43
1251		696667,26	2336100,15	6,53
1252		696660,98	2336098,35	7,18
1253		696655,02	2336102,36	9,21
1254		696653,49	2336111,44	7,88
1255		696657,18	2336118,4	11,15
1256		696659,82	2336129,23	6,61
1257		696659,42	2336135,83	7,1
1258		696653,37	2336139,54	10,86
1259		696643,6	2336144,29	8,5
1260		696639,69	2336151,84	8,95
1261		696637,45	2336160,5	13,04
1262		696628,61	2336170,08	14,11
1263		696617,68	2336179,01	10,19
1264		696607,93	2336181,96	9,42
1265		696598,55	2336181,13	9,77
1266		696590,63	2336175,41	8,41
1267		696585,94	2336168,43	10,48
1268		696583,29	2336158,29	11,44
1269		696579,65	2336147,44	12,26
1270		696575,32	2336135,97	9,39
1271		696568,11	2336129,96	7,31
1272		696561,14	2336127,76	8,76
1273		696552,8	2336130,44	10,56
1274		696542,66	2336133,39	9,85
1275		696532,99	2336131,54	12,6
1276		696524,73	2336122,02	13,95
1277		696520,43	2336108,75	23,99
1278		696520,79	2336084,76	16,09
1279		696522,73	2336068,79	11
1280		696528,07	2336059,17	8,48
1281		696534,85	2336054,07	10,61



1282		696545,28	2336052,13	11,44
1283		696556,13	2336048,49	11,84
1284		696565,24	2336040,93	16,39
1285		696575,14	2336027,87	9,77
1286		696579,07	2336018,93	9,84
1287		696577,52	2336009,21	12,92
1288		696577,01	2335996,3	17,61
1289		696582,86	2335979,69	31,98
1290		696597,19	2335951,1	43,59
1291		696623,01	2335915,98	34,85
1292		696640,16	2335885,64	23,12
1293		696650,57	2335865	21,91
1294		696663,74	2335847,49	17,29
1295		696669,48	2335831,18	21,92
1296		696670,81	2335809,3	32,94
1297		696666,49	2335776,64	38,61
1298		696648,91	2335742,27	238,88
1299		696805,9	2335562,22	339,58
1300		696698,11	2335240,2	854,47
1301		697241,08	2334580,42	560,96
1302		697680,3	2334231,48	43,97
1303		697715,1	2334204,61	641,38
1304		698209,81	2333796,4	85,69
1305		698280,63	2333748,16	806,87
1306		698910,58	2333243,97	569,92
1307		699361,49	2332895,42	73,23
1308		699350,88	2332822,96	80,95
1309		699363,07	2332742,93	118,17
1310		699386,9	2332627,19	162,6
1311		699427,36	2332469,7	142,53
1312		699463,12	2332331,73	65,44
1313		699479,07	2332268,26	193,17
1314		699522,39	2332080,01	139,12
1315		699564,57	2331947,44	124,54
1316		699620,34	2331836,08	114,25
1317		699681,68	2331739,69	127,76
1318		699749	2331631,1	83,37
1319		699771,9	2331550,94	84,11
1320		699763,85	2331467,22	69,93
1321		699749,38	2331398,8	95
1322		699719,73	2331308,55	120,7
1323		699666,04	2331200,45	309,91

1324		699586,72	2330900,86	529,33
1325		699328,13	2330438,99	452,25
1326		699109,65	2330043,02	242,37
1327		698868,23	2330064,41	254,54
1328		698614,69	2330086,92	293,76
1329		698588,56	2329794,32	25,52
1330		698586,44	2329768,89	114,74
1331		698577,95	2329654,46	55,06
1332		698576,27	2329599,43	170,72
1333		698565,22	2329429,07	80,04
1334		698558,01	2329349,36	180,13
1335		698545,4	2329169,67	8,44
1336		698544,73	2329161,26	138,44
1337		698534,49	2329023,2	198,11
1338		698524,25	2328825,35	302,13
1339		698222,59	2328842,24	1109,58
1340		697116,11	2328925,12	1534,14
1341		696812,01	2327421,42	649,43
1342		696683,22	2326784,89	1288,52
1343		696427,8	2325521,94	895,31
1344		697059,59	2324887,58	401,46
1345		697102,36	2324488,4	576,87
1346		696580,01	2324243,59	1656,58
1347		695684,12	2322850,16	392,34
1348		695469,02	2322522,04	1104,12
1349		694895,2	2321578,74	203,03
1350		694721,37	2321473,84	355,8
1351		694409,01	2321303,47	172,91
1352		694476,49	2321144,27	180,39
1353		694323,82	2321048,18	73,23
1354		694270,97	2320997,49	395,27
1355		694007,37	2320702,95	126,59
1356		694009,86	2320576,38	362,58
1357		694016,98	2320213,87	130,78
1358		694019,73	2320083,12	455,86
1359		694049,53	2319628,24	289,05
1360		694072,24	2319340,08	567,83
1361		694098,42	2318772,85	386,34
1362		694115,69	2318386,9	227,88
1363		694125,79	2318159,24	261,37
1364		693969,42	2317949,8	34,97
1365		693949,44	2317921,1	252,87

1366		693784,4	2317729,52	41,14
1367		693759,39	2317696,85	93,03
1368		693716,12	2317614,5	47,34
1369		693694,14	2317572,57	8,68
1370		693690,06	2317564,91	1010,1
1371		692798,32	2317090,46	788,64
1372		692125,34	2316679,3	18,42
1373		692123,51	2316660,97	6,83
1374		692126,01	2316654,61	8,87
1375		692134,82	2316653,54	9,21
1376		692144,02	2316653,97	9,4
1377		692147,45	2316645,22	11,49
1378		692145,52	2316633,89	15,01
1379		692141,13	2316619,54	12,86
1380		692140,12	2316606,72	13,99
1381		692145,22	2316593,69	13,3
1382		692154,46	2316584,13	8,16
1383		692157,28	2316576,47	8,39
1384		692155,6	2316568,25	15,21
1385		692144,86	2316557,48	13,72
1386		692134,29	2316548,73	16,7
1387		692125,4	2316534,59	16,55
1388		692123,45	2316518,16	13,4
1389		692127,64	2316505,43	17,32
1390		692134,28	2316489,43	11,1
1391		692135,94	2316478,45	13,04
1392		692138,63	2316465,69	18,16
1393		692146,48	2316449,31	19,84
1394		692154,65	2316431,23	13,13
1395		692155,74	2316418,15	21,96
1396		692154,57	2316396,22	10,25
1397		692156,52	2316386,16	16,07
1398		692166,41	2316373,5	15,4
1399		692178,75	2316364,29	12,04
1400		692185,89	2316354,59	19,33
1401		692195,35	2316337,73	15,55
1402		692208,86	2316330,03	14,56
1403		692222,92	2316326,24	15,14
1404		692237,58	2316322,46	20,43
1405		692252,39	2316308,39	18,76
1406		692263,61	2316293,35	16,34
1407		692269,04	2316277,94	18,03

1408		692268,31	2316259,92	12,86
1409		692269,8	2316247,15	10,84
1410		692275,34	2316237,83	7,71
1411		692281,8	2316233,62	7,01
1412		692288,8	2316234,02	7,22
1413		692294,53	2316238,41	6,4
1414		692300,29	2316241,2	8,11
1415		692308,22	2316239,51	27,49
1416		692325,04	2316217,77	23,51
1417		692339,03	2316198,87	26,45
1418		692355,44	2316178,12	15,13
1419		692366,29	2316167,58	12,83
1420		692377,97	2316162,26	11,51
1421		692389,47	2316162,73	14,06
1422		692401,56	2316169,91	12,59
1423		692411,24	2316177,96	11,2
1424		692422,44	2316177,82	9,91
1425		692429,25	2316170,62	12,03
1426		692437,58	2316161,94	12,66
1427		692449,83	2316158,73	10,1
1428		692459,92	2316159,18	7,4
1429		692467,24	2316158,09	10,64
1430		692473,77	2316149,69	11,63
1431		692473,04	2316138,08	10,1
1432		692469,48	2316128,63	9,25
1433		692468,72	2316119,41	11,4
1434		692473,77	2316109,19	20,65
1435		692488,29	2316094,5	18,55
1436		692502,17	2316082,2	13,78
1437		692510,24	2316071,03	8,73
1438		692514,65	2316063,49	8,29
1439		692522,87	2316062,42	6
1440		692528,03	2316065,49	9,78
1441		692537,18	2316062,03	14,7
1442		692545,56	2316049,95	16,76
1443		692552,19	2316034,56	12,85
1444		692553,38	2316021,77	12,84
1445		692545,23	2316011,85	21,34
1446		692527,5	2315999,98	12,93
1447		692518,44	2315990,75	8,35
1448		692515,86	2315982,81	8,01
1449		692519,27	2315975,56	12,4

1450		692531,5	2315973,54	14,13
1451		692545,47	2315975,65	8,38
1452		692553,41	2315972,97	14
1453		692553,62	2315958,97	6,87
1454		692557,4	2315953,23	10,73
1455		692567,98	2315954,99	17,3
1456		692585,03	2315957,94	11,92
1457		692596,94	2315957,52	9,09
1458		692602,84	2315950,61	8,32
1459		692598,95	2315943,25	14,95
1460		692586,58	2315934,86	12,52
1461		692578,22	2315925,54	10,62
1462		692577,78	2315914,93	14,83
1463		692582,59	2315900,9	11,51
1464		692587,24	2315890,37	9,77
1465		692586,19	2315880,66	12,79
1466		692579,35	2315869,85	14,08
1467		692570,72	2315858,73	8,6
1468		692566,83	2315851,06	9,39
1469		692558,39	2315846,94	11,49
1470		692547,76	2315842,58	8,9
1471		692542,36	2315835,51	11,9
1472		692542,54	2315823,61	11,55
1473		692549,38	2315814,3	12,03
1474		692547,76	2315802,38	8,33
1475		692540,52	2315798,27	7,93
1476		692533,17	2315801,26	10,28
1477		692524,59	2315806,93	5,65
1478		692519,11	2315805,55	7,31
1479		692517,11	2315798,52	8,84
1480		692518,15	2315789,74	15,29
1481		692528,61	2315778,59	12,06
1482		692539,1	2315772,65	9,74
1483		692545,31	2315765,14	7,29
1484		692545,42	2315757,85	6,84
1485		692547,92	2315751,48	5,38
1486		692551,97	2315747,94	9,14
1487		692561,08	2315747,18	5,88
1488		692565,44	2315743,24	5,53
1489		692566,12	2315737,75	6,32
1490		692560,98	2315734,08	5,33
1491		692558,95	2315729,15	10,39

1492		692561,5	2315719,08	20,62
1493		692571,47	2315701,03	16,95
1494		692580,29	2315686,56	16,53
1495		692589,59	2315672,9	11,3
1496		692598,79	2315666,34	11,59
1497		692609,27	2315661,4	8,14
1498		692613,97	2315654,76	10,7
1499		692613,83	2315644,06	7,7
1500		692612,74	2315636,44	7,8
1501		692606,1	2315632,35	8,93
1502		692597,85	2315628,92	8,06
1503		692593,05	2315622,45	13,99
1504		692593,26	2315608,46	9,82
1505		692592,8	2315598,65	12,66
1506		692583,84	2315589,71	14,21
1507		692576,72	2315577,41	12,5
1508		692574,2	2315565,17	20,1
1509		692574,1	2315545,07	20,85
1510		692576,91	2315524,41	17,17
1511		692583,85	2315508,71	23,1
1512		692596,04	2315489,09	23,35
1513		692610,02	2315470,39	16,92
1514		692615,46	2315454,37	21,09
1515		692616,07	2315433,29	29,31
1516		692614,01	2315404,05	19,88
1517		692612,51	2315384,23	17,68
1518		692614,57	2315366,67	23,19
1519		692622,2	2315344,77	16,66
1520		692626,74	2315328,74	17,27
1521		692622,99	2315311,88	21,11
1522		692614,48	2315292,56	15,26
1523		692611,4	2315277,61	16,16
1524		692606,13	2315262,33	15,35
1525		692602,65	2315247,38	11
1526		692603,12	2315236,39	11,28
1527		692607,87	2315226,16	5,21
1528		692608,25	2315220,96	11,59
1529		692600,17	2315212,65	9,94
1530		692598,72	2315202,82	9,42
1531		692598,26	2315193,41	6,27
1532		692595,95	2315187,58	11,03
1533		692596,71	2315176,58	9,54

1534		692600,54	2315167,84	7,29
1535		692600,35	2315160,55	8,55
1536		692595,56	2315153,47	11,18
1537		692587,47	2315145,75	8,47
1538		692584,79	2315137,71	8,88
1539		692586,12	2315128,93	7,41
1540		692591,99	2315124,41	5,57
1541		692597,5	2315123,6	6,13
1542		692598,19	2315117,51	10,07
1543		692593,43	2315108,64	11,44
1544		692586,26	2315099,73	10,82
1545		692582,51	2315089,58	12,51
1546		692583	2315077,08	7,16
1547		692586,99	2315071,14	8,72
1548		692594,06	2315066,04	4,6
1549		692594,43	2315061,45	5,84
1550		692590,9	2315056,8	7,61
1551		692590,71	2315049,19	14,21
1552		692599,09	2315037,72	16,42
1553		692608,78	2315024,46	10,73
1554		692612,83	2315014,52	8,68
1555		692611,16	2315006	7,6
1556		692605,43	2315001,01	9,71
1557		692595,73	2315001,47	7,13
1558		692589,57	2315005,07	5,73
1559		692584,34	2315007,4	3,69
1560		692581,57	2315004,96	6,41
1561		692581,37	2314998,55	12,08
1562		692584,94	2314987,01	10,86
1563		692586,9	2314976,33	7,15
1564		692585,51	2314969,32	7,37
1565		692580,69	2314963,74	4,99
1566		692578,05	2314959,5	7,31
1567		692580,26	2314952,53	6,55
1568		692582,75	2314946,47	4,76
1569		692581,62	2314941,85	16,58
1570		692570,91	2314929,19	11,56
1571		692565,26	2314919,11	11,06
1572		692564,22	2314908,1	20,51
1573		692566,63	2314887,73	11,94
1574		692567,7	2314875,84	18,55
1575		692574,66	2314858,65	21,7

1576		692580,47	2314837,74	19,17
1577		692585,35	2314819,2	10,26
1578		692589,39	2314809,77	12,08
1579		692601,32	2314807,85	10,22
1580		692611,29	2314810,09	10,73
1581		692621,97	2314811,15	10,7
1582		692632,67	2314811,01	12,2
1583		692639,82	2314801,12	17,95
1584		692643,09	2314783,47	22,52
1585		692644,32	2314760,98	26,61
1586		692642,32	2314734,45	18,36
1587		692641,09	2314716,13	14,01
1588		692644,3	2314702,49	20,5
1589		692654,36	2314684,63	19,42
1590		692666,69	2314669,62	13,29
1591		692678,09	2314662,78	15,98
1592		692693,65	2314659,12	12,04
1593		692704,72	2314654,38	10,7
1594		692709,16	2314644,65	13,75
1595		692710,57	2314630,97	11,51
1596		692707,03	2314620,02	12,52
1597		692706,62	2314607,51	23,25
1598		692712,45	2314585	24,56
1599		692721,89	2314562,33	22,1
1600		692732,58	2314542,99	22,08
1601		692745,65	2314525,19	18,19
1602		692755,87	2314510,14	12,43
1603		692761,24	2314498,93	10,61
1604		692761,1	2314488,32	6,13
1605		692758,48	2314482,78	8,52
1606		692758,01	2314474,27	9,69
1607		692751,11	2314467,47	7,26
1608		692748,41	2314460,73	7,23
1609		692752,8	2314454,99	14,03
1610		692764,51	2314447,27	11,88
1611		692774,61	2314441,02	5,87
1612		692778,67	2314436,78	4,6
1613		692776,83	2314432,56	5,88
1614		692772,09	2314429,08	10,51
1615		692761,67	2314430,43	4,95
1616		692757,09	2314428,56	5,92
1617		692755,98	2314422,74	5,96



1618		692759,45	2314417,9	6,81
1619		692764,62	2314413,47	4,7
1620		692765,69	2314408,89	4,96
1621		692762,34	2314405,23	21,92
1622		692740,43	2314405,8	10,13
1623		692730,35	2314404,76	9,12
1624		692724,05	2314398,17	12,76
1625		692718,12	2314386,87	12,97
1626		692709,76	2314376,95	14,37
1627		692697,68	2314369,17	9,1
1628		692688,59	2314368,73	13,05
1629		692675,75	2314371,04	9,37
1630		692666,68	2314368,7	10,04
1631		692661,01	2314360,42	12,2
1632		692660,89	2314348,22	12,75
1633		692666,56	2314336,8	14,01
1634		692676,41	2314326,84	13,8
1635		692683,59	2314315,06	13,6
1636		692688,38	2314302,33	12,86
1637		692691,56	2314289,87	15,31
1638		692693,59	2314274,7	11,2
1639		692691,66	2314263,67	12,58
1640		692686,73	2314252,1	8,42
1641		692684,95	2314243,87	8,81
1642		692686,98	2314235,3	11,84
1643		692694,32	2314226,01	9,59
1644		692701,81	2314220,02	6,21
1645		692707,92	2314218,92	6,19
1646		692712,67	2314222,89	10,58
1647		692716,52	2314232,75	6,92
1648		692721,34	2314237,71	12,46
1649		692733,72	2314239,1	14,05
1650		692746,32	2314232,89	13,03
1651		692756,24	2314224,44	10,75
1652		692761,58	2314215,11	13,48
1653		692763,28	2314201,74	7,4
1654		692765,79	2314194,78	6,79
1655		692771,93	2314191,87	11,43
1656		692782,98	2314188,94	13,3
1657		692792,22	2314179,37	17,62
1658		692803,13	2314165,54	20,46
1659		692818,53	2314152,07	22,02

1660		692836,13	2314138,83	16,77
1661		692849,28	2314128,43	20,3
1662		692862,61	2314113,12	35,09
1663		692885,31	2314086,36	33,73
1664		692903,93	2314058,24	15,35
1665		692909,15	2314043,81	22,21
1666		692917,26	2314023,13	29,06
1667		692922,88	2313994,62	48,3
1668		692930,6	2313946,94	48,32
1669		692942,9	2313900,21	50,51
1670		692955,53	2313851,3	22,4
1671		692958,86	2313829,15	25,69
1672		692957,14	2313803,52	15,5
1673		692957,97	2313788,04	20,29
1674		692960,97	2313767,97	15,9
1675		692960,61	2313752,07	19,25
1676		692956,69	2313733,22	18,55
1677		692950,55	2313715,72	11,3
1678		692951,02	2313704,43	14,92
1679		692952,14	2313689,55	13,18
1680		692950,84	2313676,43	31,14
1681		692939,67	2313647,36	9,45
1682		692937,71	2313638,12	24,34
1683		692936,48	2313613,81	17,2
1684		692938,63	2313596,74	11,15
1685		692944,27	2313587,12	9,62
1686		692953,42	2313584,16	10,47
1687		692963,69	2313586,21	15,6
1688		692979,29	2313586,45	12,11
1689		692988,5	2313578,58	18,66
1690		692995,76	2313561,39	11,55
1691		693002,01	2313551,68	17,71
1692		693018,5	2313545,23	18,88
1693		693033,08	2313533,24	16,35
1694		693043,57	2313520,7	8,49
1695		693045,49	2313512,43	13,12
1696		693045,09	2313499,32	12,7
1697		693045,28	2313486,62	10,02
1698		693049,42	2313477,49	6,52
1699		693055,26	2313474,58	13,29
1700		693066,66	2313467,75	13,67
1701		693075,32	2313457,17	9,86

1702		693078,46	2313447,82	9,63
1703		693082,29	2313438,98	14,3
1704		693090,96	2313427,61	13,11
1705		693097,24	2313416,1	13,22
1706		693100,73	2313403,35	11,44
1707		693099,1	2313392,03	16,86
1708		693088,69	2313378,77	25,85
1709		693068,23	2313362,97	18,77
1710		693055,94	2313348,78	11,76
1711		693050,6	2313338,3	9,44
1712		693049,84	2313328,89	13,13
1713		693050,93	2313315,81	6,47
1714		693050,13	2313309,39	10,32
1715		693042,94	2313301,98	10,74
1716		693037,88	2313292,51	16,74
1717		693035,33	2313275,97	12,23
1718		693034,61	2313263,76	22,81
1719		693028,54	2313241,77	31,81
1720		693018,69	2313211,52	27,86
1721		693010,49	2313184,89	11,39
1722		693009,16	2313173,58	15,21
1723		693009,98	2313158,39	9,81
1724		693013,52	2313149,24	12,25
1725		693022,74	2313141,17	10,12
1726		693029,55	2313133,68	12,38
1727		693033,13	2313121,83	14,15
1728		693035,44	2313107,87	15,05
1729		693037,76	2313093	13,98
1730		693040,77	2313079,35	11,69
1731		693049,68	2313071,78	12,56
1732		693057,43	2313061,89	16,01
1733		693065,93	2313048,32	17,46
1734		693071,28	2313031,7	14,66
1735		693074,29	2313017,35	16,41
1736		693074,84	2313000,95	13,8
1737		693078,34	2312987,6	13,2
1738		693085,8	2312976,71	13,2
1739		693096,03	2312968,37	12,21
1740		693107,01	2312963,03	12,46
1741		693117,8	2312956,79	12,74
1742		693125,85	2312946,91	13,46
1743		693129,14	2312933,86	13,15

1744		693130,54	2312920,78	14,31
1745		693133,75	2312906,83	14,21
1746		693139,44	2312893,81	13,86
1747		693147,21	2312882,33	22,37
1748		693157,91	2312862,69	6,62
1749		693157,51	2312856,08	10,96
1750		693147,68	2312851,24	7,5
1751		693142,56	2312845,76	7,03
1752		693142,07	2312838,75	10,89
1753		693149,58	2312830,86	9,79
1754		693158,74	2312827,4	7,65
1755		693165,78	2312824,4	6,79
1756		693168,87	2312818,35	7,4
1757		693166,07	2312811,5	9,92
1758		693159,69	2312803,91	6,17
1759		693158,88	2312797,79	7,07
1760		693163,75	2312792,67	9,51
1761		693172,99	2312790,41	8,57
1762		693180,94	2312787,22	12,64
1763		693188,69	2312777,24	15,12
1764		693195,89	2312763,95	23,63
1765		693205,11	2312742,19	15,12
1766		693212,31	2312728,9	14,56
1767		693221,28	2312717,43	11,46
1768		693227,53	2312707,82	12,93
1769		693232,01	2312695,69	8,68
1770		693236,32	2312688,15	8,9
1771		693243,4	2312682,76	11,32
1772		693252,4	2312675,89	10,42
1773		693257,94	2312667,07	9,36
1774		693260,27	2312658	8
1775		693265,17	2312651,68	11,03
1776		693274,45	2312645,72	10,97
1777		693284,52	2312641,37	10,13
1778		693292,22	2312634,78	10,97
1779		693297,86	2312625,37	9,52
1780		693299,5	2312615,99	8,07
1781		693296,91	2312608,35	8,85
1782		693294,94	2312599,72	9,92
1783		693297,19	2312590,06	9,27
1784		693303,69	2312583,45	10,55
1785		693310,8	2312575,66	9,78

1786		693314,24	2312566,51	14,09
1787		693316,05	2312552,54	8,2
1788		693316,17	2312544,34	7,57
1789		693310,75	2312539,06	11,72
1790		693301,46	2312531,92	8,79
1791		693296,67	2312524,55	8,81
1792		693297,1	2312515,75	7,06
1793		693300,19	2312509,4	6,51
1794		693306,57	2312510,69	11,75
1795		693315,66	2312518,13	6,51
1796		693322,08	2312517,03	8,04
1797		693330	2312515,64	6,94
1798		693336,67	2312517,55	8,86
1799		693342,37	2312524,33	6,67
1800		693347,41	2312528,7	6,48
1801		693353,54	2312526,6	8,06
1802		693358,53	2312520,27	9,94
1803		693362,67	2312511,23	13,58
1804		693372,21	2312501,57	12,75
1805		693382,33	2312493,82	11,33
1806		693392,21	2312488,27	6,8
1807		693396,29	2312482,83	5,86
1808		693397,28	2312477,05	4,64
1809		693394,54	2312473,31	11,48
1810		693383,69	2312469,55	11,71
1811		693372,75	2312465,38	10,78
1812		693364,66	2312458,26	13,93
1813		693359,35	2312445,38	10,61
1814		693359,21	2312434,77	9,21
1815		693362,64	2312426,22	13,09
1816		693370,5	2312415,75	17,43
1817		693382,19	2312402,82	17,8
1818		693393,4	2312388,99	22,51
1819		693406,77	2312370,88	23,21
1820		693421,34	2312352,81	22,26
1821		693435,6	2312335,72	18,72
1822		693447,41	2312321,19	19,68
1823		693460,14	2312306,18	12,61
1824		693467,59	2312296	12,59
1825		693473,85	2312285,08	12,95
1826		693479,13	2312273,26	11,44
1827		693483,59	2312262,73	12,99

1828		693490,15	2312251,52	14,57
1829		693499,52	2312240,36	14,19
1830		693508,78	2312229,61	11,63
1831		693515,62	2312220,21	10,92
1832		693519,38	2312209,96	17,87
1833		693522,14	2312192,3	20,77
1834		693526,34	2312171,96	23,99
1835		693529,8	2312148,22	17,09
1836		693531,85	2312131,25	17,8
1837		693535,81	2312113,9	12,3
1838		693541,08	2312102,79	11,8
1839		693548,22	2312093,39	11,25
1840		693556,34	2312085,61	9,92
1841		693562,45	2312077,8	11,63
1842		693567,81	2312067,48	12,27
1843		693571,98	2312055,94	16,28
1844		693576,12	2312040,2	35,45
1845		693587,32	2312006,57	33,66
1846		693599,09	2311975,04	41,68
1847		693615,17	2311936,59	18,45
1848		693621,82	2311919,38	15,49
1849		693625,05	2311904,23	13,48
1850		693623,75	2311890,81	17,74
1851		693622,82	2311873,09	11,32
1852		693622,38	2311861,78	14,92
1853		693625,7	2311847,23	11,66
1854		693627,08	2311835,65	13,4
1855		693626,98	2311822,25	13
1856		693626,87	2311809,25	10,32
1857		693629,12	2311799,18	9,66
1858		693633,85	2311790,76	9,27
1859		693640,35	2311784,15	13,14
1860		693652,23	2311778,53	15,12
1861		693666,02	2311772,34	10,38
1862		693674,71	2311766,67	6,83
1863		693678,39	2311760,92	9,42
1864		693679,13	2311751,53	17,19
1865		693677,59	2311734,41	743,15
1866		694420,74	2311733,31	949,9
1867		695370,63	2311736,41	407,2
1868		695777,83	2311737,8	367,89
1869		696145,71	2311740,19	334,91

1870		696480,62	2311740,4	167,61
1871		696648,23	2311740,4	517,11
1872		697165,34	2311740,84	86,5
1873		697251,83	2311742,13	350,44
1874		697602,1	2311731,27	203,12
1875		697805,22	2311730,6	285,29
1876		698077,51	2311645,47	62,55
1877		698136,13	2311623,65	76,63
1878		698207,87	2311596,71	68,21
1879		698271,73	2311572,74	48,89
1880		698317,49	2311555,52	194,54
1881		698499,59	2311487,08	942,63
1882		698516,42	2310544,6	65,31
1883		698517,56	2310479,3	150,71
1884		698668,26	2310480,56	448,33
1885		699116,57	2310484,32	1405,51
1886		699912,07	2309325,6	408,51
1887		699992,47	2308925,08	248,73
1888		700046,4	2308682,27	31,14
1889		700053,16	2308651,87	635,04
1890		700175,28	2308028,68	191,84
1891		700212,1	2307840,41	129,25
1892		700238,74	2307713,94	61,88
1893		700251,5	2307653,39	442,05
1894		700337,64	2307219,81	80,49
1895		700353,32	2307140,86	146,76
1896		700381,92	2306996,91	803,66
1897		700578,73	2306217,72	288,38
1898		700653	2305939,07	501,53
1899		700782,01	2305454,42	603,54
1900		700938,14	2304871,42	869,74
1901		701131,13	2304023,36	111,35
1902		701046	2303951,59	2,35
1903		701044,22	2303950,06	72,84
1904		700988,11	2303903,61	22,21
1905		700969,6	2303891,34	119,37
1906		700870,79	2303824,36	228,54
1907		700685,07	2303691,17	251,94
1908		700480,87	2303543,61	255,5
1909		700275,63	2303391,44	279,72
1910		700052,24	2303223,09	243,08
1911		699858,42	2303076,38	302,66

1912		699610,3	2302903,06	192,47
1913		699451,93	2302793,68	135,24
1914		699341,49	2302715,63	103,68
1915		699260,96	2302650,32	172,12
1916		699137,44	2302530,46	7,52
1917		699130,28	2302528,16	17,56
1918		699113,12	2302531,91	22,52
1919		699090,69	2302533,87	24,79
1920		699065,9	2302533,4	17,65
1921		699048,55	2302536,64	13,28
1922		699035,51	2302539,15	14,4
1923		699022,32	2302544,94	22,37
1924		699000,45	2302549,62	16,44
1925		698984,49	2302553,58	13,79
1926		698971,81	2302559	11,32
1927		698962,31	2302565,15	12,98
1928		698951,41	2302572,19	7,7
1929		698944,36	2302575,28	10,34
1930		698934,23	2302577,33	17,19
1931		698917,11	2302578,88	12,67
1932		698904,86	2302582,1	14,97
1933		698890,4	2302585,98	9,86
1934		698881,24	2302589,64	13,29
1935		698873,19	2302600,22	12,38
1936		698866,03	2302610,32	12,43
1937		698857,99	2302619,8	8,79
1938		698849,65	2302622,57	9,63
1939		698840,04	2302623,23	14,73
1940		698825,35	2302622,21	10,66
1941		698815,62	2302617,86	18,85
1942		698799,98	2302607,33	14,56
1943		698788	2302599,05	8,6
1944		698779,4	2302598,92	7,44
1945		698773,73	2302603,73	8,15
1946		698769,82	2302610,88	12,18
1947		698766,25	2302622,52	9,31
1948		698762,82	2302631,17	7,9
1949		698762,7	2302639,07	7,35
1950		698758,51	2302645,11	9,86
1951		698750,52	2302650,88	11,59
1952		698740,14	2302656,03	6,1
1953		698734,05	2302655,74	4,28



1954		698730,48	2302653,38	8,1
1955		698729,3	2302645,37	11,08
1956		698730,77	2302634,39	15,84
1957		698732,2	2302618,61	4,34
1958		698728,84	2302615,86	9,36
1959		698719,53	2302616,82	9,44
1960		698711,85	2302622,31	9,79
1961		698705,44	2302629,71	6,31
1962		698703,74	2302635,79	6,77
1963		698701,45	2302642,16	6,43
1964		698696	2302645,57	8,93
1965		698687,27	2302647,44	9,7
1966		698677,58	2302647	16,24
1967		698661,36	2302647,85	8,94
1968		698652,54	2302649,32	12,97
1969		698640,76	2302654,75	19,33
1970		698625,58	2302666,72	29,12
1971		698603,49	2302685,7	25,75
1972		698584,33	2302702,91	22,84
1973		698566,62	2302717,34	24,52
1974		698547,39	2302732,55	19,5
1975		698530,44	2302742,2	12,62
1976		698518,87	2302747,23	12,22
1977		698506,74	2302748,74	8,15
1978		698499,09	2302745,93	9,89
1979		698491,17	2302740,01	16,28
1980		698478,02	2302730,42	9,88
1981		698468,56	2302727,58	14,44
1982		698454,23	2302729,36	11,51
1983		698442,9	2302731,4	12,38
1984		698431,82	2302736,92	15,25
1985		698422,63	2302749,09	9,89
1986		698418,4	2302758,03	13,5
1987		698414,91	2302771,07	18,81
1988		698415,02	2302789,88	14,65
1989		698416,01	2302804,5	18,29
1990		698413,83	2302822,66	19,66
1991		698409,35	2302841,8	11,82
1992		698404,88	2302852,74	18,83
1993		698396,73	2302869,71	11,1
1994		698391,19	2302879,33	10,6
1995		698384,36	2302887,43	9,09

1996		698379,75	2302895,26	9,76
1997		698378,5	2302904,94	17,22
1998		698381,55	2302921,89	24,9
1999		698392,51	2302944,25	35,11
2000		698407,54	2302975,98	34,71
2001		698426,2	2303005,25	30,79
2002		698442,92	2303031,11	5,38
2003		698444,24	2303036,33	5,12
2004		698444,57	2303041,44	17,01
2005		698438,03	2303057,14	22,77
2006		698428,02	2303077,59	15,69
2007		698419,82	2303090,97	20,85
2008		698408,06	2303108,19	23,28
2009		698394,48	2303127,1	11,26
2010		698386,96	2303135,48	11,68
2011		698379,62	2303144,57	16,54
2012		698367,75	2303156,09	13,11
2013		698356,06	2303162,02	12,43
2014		698345,56	2303168,67	8,6
2015		698336,96	2303168,43	11,05
2016		698326,03	2303170,07	9,38
2017		698318,65	2303175,86	13,79
2018		698308,9	2303185,61	10,38
2019		698300,71	2303191,99	9,18
2020		698292,06	2303195,07	11,5
2021		698280,64	2303196,39	12,11
2022		698268,53	2303196,72	16,76
2023		698252,4	2303192,17	13,54
2024		698239,56	2303187,88	10,95
2025		698229,74	2303183,03	12,74
2026		698217,49	2303179,54	22,77
2027		698194,82	2303177,41	19,25
2028		698175,64	2303175,72	16,91
2029		698158,88	2303173,47	9,68
2030		698149,51	2303171,03	8,01
2031		698142,26	2303167,62	15,44
2032		698128,26	2303161,11	17,27
2033		698112,67	2303153,68	21,16
2034		698094,12	2303143,5	12,59
2035		698085,25	2303134,57	13,53
2036		698077,82	2303123,26	7,22
2037		698075,02	2303116,61	9,64

2038		698074,26	2303107	8,55
2039		698073,39	2303098,49	6,66
2040		698068,56	2303093,91	9,87
2041		698059,2	2303090,78	14,17
2042		698045,24	2303088,37	14,17
2043		698031,16	2303086,76	9,69
2044		698022,22	2303083,02	8,77
2045		698014,58	2303078,71	15,91
2046		698003,25	2303067,54	16,75
2047		697994,26	2303053,41	15,5
2048		697988,27	2303039,11	17,29
2049		697984,43	2303022,25	19,66
2050		697981,52	2303002,81	11,69
2051		697979,09	2302991,38	12,19
2052		697972,74	2302980,97	9,57
2053		697965,13	2302975,16	16,91
2054		697950,35	2302966,94	16,14
2055		697934,92	2302962,22	25,86
2056		697911,59	2302951,06	18,43
2057		697895,42	2302942,22	11,33
2058		697886,62	2302935,08	22,3
2059		697870,15	2302920,04	21,24
2060		697858,82	2302902,07	10,02
2061		697854,35	2302893,1	12,84
2062		697852,04	2302880,47	9,37
2063		697847,46	2302872,29	8,46
2064		697840,12	2302868,09	14,39
2065		697826,07	2302864,98	10,2
2066		697815,87	2302864,83	5,69
2067		697810,93	2302867,65	10,1
2068		697810,38	2302877,74	6,96
2069		697811,77	2302884,56	5,51
2070		697809,2	2302889,43	5,7
2071		697803,87	2302891,45	4,62
2072		697799,55	2302893,08	4,39
2073		697795,57	2302891,22	10,16
2074		697787,46	2302885,1	5,94
2075		697781,9	2302883,02	5,27
2076		697776,68	2302883,74	5,54
2077		697773,12	2302887,99	6,49
2078		697771,43	2302894,26	8,79
2079		697763,28	2302897,55	12,13

2080		697751,17	2302898,26	12,97
2081		697738,25	2302899,37	19,02
2082		697719,41	2302901,98	20,18
2083		697699,74	2302906,5	13,99
2084		697685,82	2302907,88	15,56
2085		697670,3	2302908,95	10,01
2086		697660,31	2302908,31	8,66
2087		697652,36	2302904,88	7,93
2088		697644,47	2302904,07	9,54
2089		697637,38	2302910,46	5,75
2090		697635,99	2302916,04	5,73
2091		697638,32	2302921,28	6,23
2092		697642,35	2302926,03	4,31
2093		697643,58	2302930,16	4,73
2094		697642,02	2302934,63	12,64
2095		697632,2	2302942,59	10,67
2096		697622,92	2302947,85	7,45
2097		697615,51	2302948,63	11
2098		697604,74	2302946,38	9,85
2099		697597,44	2302939,76	9,08
2100		697591,64	2302932,78	11,38
2101		697580,9	2302929,01	9,2
2102		697571,7	2302929,08	10,19
2103		697561,76	2302931,33	20,61
2104		697543,23	2302940,36	8,79
2105		697534,6	2302942,02	12,59
2106		697522,34	2302939,14	18,44
2107		697504,08	2302936,57	10,95
2108		697494,04	2302932,21	11,16
2109		697484,53	2302926,37	20,73
2110		697468,02	2302913,83	26,07
2111		697448,78	2302896,24	12,59
2112		697442,14	2302885,54	15,81
2113		697432,53	2302872,99	22,02
2114		697418,07	2302856,38	40,87
2115		697389,71	2302826,95	12,79
2116		697379,53	2302819,2	26,51
2117		697357,96	2302803,78	24,34
2118		697339,59	2302787,81	24,04
2119		697318,77	2302775,79	14,06
2120		697305,23	2302771,99	11,42
2121		697293,95	2302770,22	8,41

2122		697286,41	2302766,5	12,47
2123		697276,63	2302758,76	12,53
2124		697266,64	2302751,2	5,33
2125		697261,46	2302749,93	10,38
2126		697252,19	2302754,6	15,92
2127		697239,34	2302764	24,82
2128		697221,78	2302781,54	14,56
2129		697210,05	2302790,16	15,97
2130		697195,55	2302796,85	21,1
2131		697174,45	2302797,04	31,31
2132		697143,14	2302797,17	17,47
2133		697125,99	2302800,51	16,76
2134		697111,47	2302808,89	19,3
2135		697092,98	2302814,42	28,61
2136		697066,33	2302824,82	28,28
2137		697039,88	2302834,83	21,01
2138		697021,52	2302845,05	13,37
2139		697012,97	2302855,33	17,14
2140		697007,13	2302871,44	24,47
2141		696998,68	2302894,41	25,66
2142		696987,14	2302917,33	22,02
2143		696976,45	2302936,58	11,37
2144		696969,12	2302945,27	17,34
2145		696956,15	2302956,78	12,98
2146		696945,24	2302963,82	18,12
2147		696927,86	2302968,95	17,9
2148		696910,31	2302972,49	19,29
2149		696891,54	2302976,92	13,43
2150		696879,16	2302982,13	15,64
2151		696866,23	2302990,93	17,5
2152		696852,08	2303001,23	25,11
2153		696830,58	2303014,2	17,2
2154		696816,24	2303023,69	14,08
2155		696805,8	2303033,13	9,44
2156		696801,37	2303041,47	8,79
2157		696798,35	2303049,73	11,96
2158		696792,1	2303059,93	12,91
2159		696783,45	2303069,51	10,33
2160		696774,38	2303074,46	9,59
2161		696765,04	2303076,63	9,81
2162		696755,24	2303076,98	12
2163		696743,24	2303076,8	12,02

2164		696731,32	2303078,32	11,89
2165		696720,25	2303082,66	13,9
2166		696708,25	2303089,68	13,69
2167		696697,81	2303098,53	10,49
2168		696691,39	2303106,83	15,27
2169		696680,63	2303117,67	15,1
2170		696668,3	2303126,39	15,97
2171		696654,09	2303133,67	16,82
2172		696639,07	2303141,25	17,32
2173		696622,88	2303147,41	20,88
2174		696603,56	2303155,32	23,61
2175		696581,72	2303164,3	15,23
2176		696567,16	2303168,77	25,1
2177		696543,53	2303177,23	21,11
2178		696524,39	2303186,13	21,38
2179		696505,15	2303195,45	16,68
2180		696490,24	2303202,93	14,32
2181		696477,64	2303209,74	14,81
2182		696465,12	2303217,66	10,54
2183		696456,23	2303223,32	24,05
2184		696434,48	2303233,59	16,62
2185		696419,09	2303239,86	14,19
2186		696405,81	2303244,87	15,53
2187		696391,52	2303250,96	29,95
2188		696363,65	2303261,93	25,5
2189		696340,01	2303271,49	23,6
2190		696317,98	2303279,96	27,74
2191		696291,74	2303288,97	17,62
2192		696275,73	2303296,32	21,31
2193		696255,82	2303303,93	18,55
2194		696238,42	2303310,37	15,68
2195		696223,36	2303314,75	23,53
2196		696200,57	2303320,61	10,96
2197		696189,93	2303323,24	13,13
2198		696176,82	2303323,95	20,2
2199		696156,62	2303323,65	17,5
2200		696139,13	2303323,09	23,92
2201		696115,24	2303321,83	14,79
2202		696100,68	2303319,21	24,45
2203		696076,97	2303313,25	25,88
2204		696051,86	2303306,99	8,97
2205		696043,2	2303304,65	21,98

2206		696021,27	2303306,13	14,62
2207		696006,69	2303305,01	15,34
2208		695991,74	2303301,58	10,6
2209		695981,14	2303301,43	10,65
2210		695970,8	2303303,97	14,08
2211		695958,11	2303310,08	20,46
2212		695942,12	2303322,84	13,61
2213		695931,2	2303330,97	6,2
2214		695925,85	2303334,1	6,34
2215		695919,54	2303334,71	6,12
2216		695913,66	2303333,01	10,26
2217		695906,88	2303325,31	12,01
2218		695900,23	2303315,31	8,65
2219		695893,81	2303309,52	7,39
2220		695886,64	2303307,71	8,64
2221		695878,03	2303308,48	13,25
2222		695867,21	2303316,12	14,24
2223		695858,25	2303327,19	17,49
2224		695849,92	2303342,57	16
2225		695842,31	2303356,65	11,53
2226		695836,26	2303366,46	12,09
2227		695828,52	2303375,75	10,8
2228		695820,02	2303382,42	9,42
2229		695811,08	2303385,38	14,35
2230		695797,22	2303389,08	16,51
2231		695782,12	2303395,75	12,58
2232		695771,03	2303401,69	17,03
2233		695756,89	2303411,18	6,09
2234		695754,41	2303416,74	6,84
2235		695757,41	2303422,89	16,01
2236		695771,5	2303430,5	5,87
2237		695776,56	2303433,48	4,09
2238		695776,49	2303437,57	7,46
2239		695771,71	2303443,3	12,29
2240		695761,51	2303450,15	14,35
2241		695749	2303457,17	18,03
2242		695731,91	2303462,9	17,81
2243		695714,93	2303468,26	12,97
2244		695702,1	2303470,16	8,79
2245		695693,76	2303472,94	13,7
2246		695680,06	2303473,23	13,87
2247		695666,28	2303471,62	8,89

2248		695658,03	2303468,31	10,65
2249		695650,03	2303461,28	5,1
2250		695645,36	2303459,22	8,78
2251		695636,83	2303461,29	9,9
2252		695627,1	2303463,14	6,86
2253		695620,43	2303461,55	5,36
2254		695616,18	2303458,28	7,91
2255		695609,74	2303453,68	6,64
2256		695603,27	2303452,18	7,66
2257		695595,93	2303454,37	6,6
2258		695592,05	2303459,71	11,14
2259		695589,19	2303470,48	13,68
2260		695585,4	2303483,62	10,26
2261		695582,55	2303493,48	8,68
2262		695577,74	2303500,71	12,02
2263		695569,31	2303509,28	13,15
2264		695559,58	2303518,13	10,7
2265		695551,57	2303525,22	11,27
2266		695546,02	2303535,03	8,92
2267		695543,2	2303543,49	12,62
2268		695540,71	2303555,86	11,8
2269		695537,84	2303567,31	12,62
2270		695533,46	2303579,15	18,63
2271		695525,81	2303596,14	19,1
2272		695514,97	2303611,87	16,52
2273		695504,58	2303624,72	16,42
2274		695493,2	2303636,55	15,92
2275		695480,07	2303645,55	16,19
2276		695465,56	2303652,74	29,34
2277		695436,24	2303653,9	19,53
2278		695416,73	2303654,71	14,41
2279		695402,77	2303658,3	23,32
2280		695380,85	2303666,27	17,18
2281		695365,15	2303673,24	9,26
2282		695356,79	2303677,22	15,72
2283		695344,93	2303687,54	17,6
2284		695332,45	2303699,95	19,47
2285		695319,14	2303714,16	17,77
2286		695307,73	2303727,78	16,14
2287		695295,67	2303738,5	10,88
2288		695286,58	2303744,47	11,62
2289		695276,59	2303750,41	16,73



2290		695260,81	2303755,98	15,84
2291		695247,38	2303764,38	20,12
2292		695231,2	2303776,34	21,76
2293		695214,59	2303790,4	19,09
2294		695200,5	2303803,28	16,98
2295		695188,22	2303815	12,02
2296		695180,58	2303824,28	11,25
2297		695172,86	2303832,47	13,46
2298		695161,26	2303839,3	14,74
2299		695147,29	2303843,99	14,03
2300		695133,54	2303846,79	23,7
2301		695109,91	2303848,63	18,7
2302		695091,21	2303848,65	10,62
2303		695080,88	2303851,1	11,18
2304		695070,71	2303855,75	11,1
2305		695062,89	2303863,63	20,76
2306		695050,04	2303879,94	16,74
2307		695039,05	2303892,57	14,72
2308		695028,2	2303902,52	18,55
2309		695012,07	2303911,68	12,53
2310		695000,01	2303915,09	12,81
2311		694987,38	2303917,2	15,64
2312		694971,94	2303919,67	11,11
2313		694960,92	2303921,1	10,88
2314		694950,67	2303924,76	8,33
2315		694943,41	2303928,84	5,19
2316		694940,44	2303933,1	21,61
2317		694939,42	2303954,69	18,9
2318		694938,54	2303973,57	10,17
2319		694936,09	2303983,44	15,78
2320		694929,18	2303997,63	22,48
2321		694917,89	2304017,07	18,55
2322		694913,12	2304035	6,26
2323		694910,93	2304040,86	24,19
2324		694892,3	2304056,29	5,42
2325		694887,56	2304058,92	3,28
2326		694884,37	2304058,17	7,12
2327		694881,16	2304051,82	10,94
2328		694877,62	2304041,47	10,01
2329		694871,23	2304033,77	12,41
2330		694860,63	2304027,31	10,08
2331		694850,76	2304025,27	14,93

2332		694835,85	2304025,95	23,24
2333		694812,71	2304028,09	15,53
2334		694797,38	2304030,57	10,9
2335		694787,22	2304034,52	9,66
2336		694778,55	2304038,79	19,48
2337		694762,88	2304050,36	13,79
2338		694752,64	2304059,6	13,56
2339		694742,11	2304068,14	9,33
2340		694734,04	2304072,82	11,18
2341		694723,2	2304075,56	12,3
2342		694710,98	2304076,98	17,22
2343		694694,03	2304080,03	11,98
2344		694682,2	2304081,95	7,71
2345		694674,51	2304081,34	6,38
2346		694668,55	2304079,05	9,84
2347		694661,35	2304072,34	14,25
2348		694654,33	2304059,94	19,28
2349		694645,69	2304042,7	9,13
2350		694641,21	2304034,74	11,47
2351		694631,29	2304028,99	20,02
2352		694611,76	2304024,59	15,07
2353		694596,89	2304022,17	22,02
2354		694575,68	2304016,26	25,56
2355		694551,5	2304007,99	22,5
2356		694530	2304001,37	26,86
2357		694506,8	2303987,83	12,52
2358		694496,2	2303981,17	7,27
2359		694489,02	2303980,06	13,83
2360		694475,29	2303981,75	16,69
2361		694458,94	2303985,11	17,12
2362		694441,91	2303986,85	29,25
2363		694412,69	2303988,22	23,05
2364		694389,67	2303989,37	22,03
2365		694367,66	2303990,25	18,34
2366		694349,61	2303993,48	10,8
2367		694338,98	2303995,41	10,95
2368		694328,15	2303997,05	14,67
2369		694314,19	2304001,55	17,11
2370		694298,39	2304008,11	14,01
2371		694285,89	2304014,43	14,11
2372		694273,88	2304021,84	7,63
2373		694266,64	2304024,24	18,34

2374		694248,41	2304026,27	16,7
2375		694231,71	2304026,21	8,29
2376		694223,59	2304027,89	7,23
2377		694216,85	2304030,5	13,75
2378		694204,85	2304037,22	10,46
2379		694196,26	2304043,18	7,13
2380		694189,62	2304045,78	10,01
2381		694179,7	2304047,14	15,32
2382		694164,39	2304047,61	19,9
2383		694144,49	2304047,32	11,5
2384		694132,99	2304047,45	12,84
2385		694120,73	2304051,25	17,31
2386		694105,12	2304058,73	12,34
2387		694094,92	2304065,67	14,3
2388		694083,09	2304073,7	12,52
2389		694071,81	2304079,13	12,1
2390		694059,71	2304079,35	17,85
2391		694041,93	2304077,78	12,4
2392		694029,53	2304078	11,38
2393		694018,3	2304079,83	19,33
2394		693999,72	2304085,15	18,72
2395		693981,93	2304090,98	12,28
2396		693970,37	2304095,11	6,67
2397		693965,89	2304100,05	13,13
2398		693963,8	2304113,01	14,49
2399		693960,29	2304127,07	12,84
2400		693955,51	2304138,99	9,44
2401		693949,8	2304146,51	13,85
2402		693938,97	2304155,15	19,53
2403		693922,8	2304166,11	13,16
2404		693910,63	2304171,13	9,63
2405		693901,11	2304172,58	13,21
2406		693887,91	2304172,09	14,22
2407		693874,27	2304168,08	12,17
2408		693862,3	2304165,9	8,52
2409		693853,8	2304166,47	7,09
2410		693847,64	2304169,98	11,11
2411		693839,43	2304177,47	9,34
2412		693832,44	2304183,66	10,6
2413		693822,87	2304188,22	12,43
2414		693810,92	2304191,64	13,13
2415		693797,81	2304192,34	11,41

2416		693786,4	2304192,67	9,4
2417		693777,44	2304189,83	11,14
2418		693767,41	2304184,99	8,01
2419		693761,39	2304179,7	8,24
2420		693757,9	2304172,24	8,1
2421		693757,83	2304164,14	10,94
2422		693760,68	2304153,58	9,21
2423		693761,22	2304144,39	6,92
2424		693758,92	2304137,86	8,97
2425		693753,42	2304130,77	10,23
2426		693743,98	2304126,83	8,61
2427		693735,72	2304124,41	9,8
2428		693726,98	2304119,98	9,81
2429		693718,56	2304114,95	8,54
2430		693710,29	2304112,82	7,7
2431		693702,59	2304112,91	6,07
2432		693696,57	2304113,72	9,55
2433		693687,43	2304116,48	8,91
2434		693678,54	2304115,96	6,95
2435		693671,76	2304114,45	6,57
2436		693665,91	2304111,47	4,91
2437		693661,01	2304111,2	6,47
2438		693654,69	2304112,6	8,03
2439		693646,86	2304114,38	9,77
2440		693637,18	2304113,03	13,56
2441		693623,93	2304110,14	7,26
2442		693616,71	2304110,93	6,76
2443		693610,47	2304113,53	11,18
2444		693602,16	2304121,01	12,64
2445		693593,92	2304130,59	32,68
2446		693570,97	2304153,85	22,16
2447		693558,5	2304172,17	246,79
2448		693311,73	2304169,07	483,78
2449		692828,05	2304159,25	426,5
2450		692436,97	2303989,09	383,06
2451		692085,73	2303836,24	60,41
2452		692025,85	2303828,25	70,89
2453		691955,56	2303819,03	16,89
2454		691938,81	2303816,85	1,25
2455		691937,57	2303816,69	19,52
2456		691918,24	2303813,99	26,25
2457		691892,24	2303810,36	36,18

2458		691856,41	2303805,35	203,1
2459		691655,41	2303776,21	96,95
2460		691559,51	2303761,97	324,96
2461		691237,67	2303717,06	391,78
2462		690883,45	2303549,66	658,88
2463		690288,96	2303265,57	22,6
2464		690268,61	2303255,75	305,4
2465		689992,23	2303125,82	252,41
2466		689763,82	2303018,4	537,25
2467		689269,46	2303228,74	249,04
2468		689039,61	2303324,6	238,84
2469		688948	2303104,03	293,99
2470		688832,93	2302833,49	76,13
2471		688825,07	2302757,77	67,56
2472		688818,17	2302690,56	234,13
2473		688804,36	2302456,84	192,97
2474	уз. точка 13	688751,21	2302271,33	

Граница между Каслинским МО и Озерским ГО

№ п/п	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		Длина, м
		X	Y	
1	2	3	4	5
1	уз. точка 13	688751,21	2302271,33	96,67
2		688847,88	2302272,13	95,95
3		688943,78	2302269,07	37,57
4		688981,18	2302265,52	37,9
5		689019,04	2302267,36	29,75
6		689048,35	2302272,48	38,65
7		689085,21	2302284,10	161,5
8		689239,18	2302332,85	162,56
9		689395,44	2302377,68	77,13
10		689467,94	2302404,00	92,21
11		689556,45	2302429,87	115,84
12		689668,84	2302457,94	110,74
13		689778,53	2302473,16	135,31
14		689913,75	2302478,18	80,18
15		689993,71	2302484,05	44,82
16		690038,12	2302478,01	259,49
17		690293,54	2302432,24	261,01
18		690550,27	2302385,14	125,08

19		690674,2	2302368,21	141,11
20		690812,71	2302341,25	285,87
21		691095,86	2302301,92	73,99
22		691168,77	2302289,34	192,11
23		691350,23	2302226,26	286,58
24		691622,68	2302137,37	124,42
25		691739,86	2302095,56	153,56
26		691800,60	2302236,60	53,28
27		691849,49	2302215,41	169,22
28		692011,42	2302166,26	92,76
29		692102,90	2302150,93	550,59
30		692653,14	2302131,39	78,8
31		692727,23	2302104,55	69,43
32		692794,90	2302089,03	42,41
33		692837,31	2302089,03	121,31
34		692842,80	2301967,84	110,58
35		692951,95	2301985,55	24,68
36		692976,21	2301990,07	20,44
37		692996,65	2301989,78	8,34
38		693004,95	2301988,99	113,83
39		693116,93	2301968,57	12,32
40		693128,70	2301964,93	11,42
41		693138,34	2301958,80	44,9
42		693173,36	2301930,70	21,56
43		693191,79	2301919,52	101,86
44		693290,04	2301892,64	126,01
45		693412,34	2301862,28	96,85
46		693506,96	2301841,62	199,88
47		693702,98	2301802,54	92,99
48		693792,74	2301778,25	105,81
49		693891,44	2301740,12	44,48
50		693935,88	2301738,13	26,88
51		693960,83	2301728,14	70,25
52		694025,04	2301699,65	94,4
53		694112,52	2301664,16	27,25
54		694139,30	2301659,10	17,45
55		694156,75	2301659,36	67,75
56		694223,95	2301667,99	14,72
57		694238,67	2301667,67	51,42
58		694287,72	2301652,25	163,51
59		694447,40	2301617,06	105,49
60		694550,31	2301593,89	17,55

61		694567,20	2301589,13	41,03
62		694606,36	2301576,90	36,81
63		694639,31	2301560,50	18
64		694650,68	2301546,54	48,34
65		694695,13	2301527,53	113,36
66		694792,21	2301469,00	68,8
67		694850,01	2301431,69	170,77
68		694985,26	2301327,43	290,46
69		695226,16	2301165,16	343,09
70		695480,35	2300934,73	278,3
71		695684,56	2300745,66	46,8
72		695725,15	2300722,36	60,67
73		695774,73	2300687,39	47,5
74		695816,23	2300664,29	109,49
75		695907,80	2300604,27	225,33
76		696102,31	2300490,52	178,21
77		696248,97	2300389,28	150,45
78		696359,81	2300287,54	575,69
79		695797,33	2300164,91	569,73
80		695227,72	2300176,55	259,62
81		695048,70	2299988,52	568,5
82		694681,47	2299554,54	301,94
83		694445,11	2299366,66	526,53
84		694016,16	2299061,32	246,26
85		693811,65	2298924,14	20,47
86		693794,15	2298913,52	142,86
87		693657,85	2298870,71	51,58
88		693609,77	2298852,03	344,34
89		693447,23	2298548,47	216,29
90		693441,16	2298332,27	214,77
91		693446,97	2298117,58	134,38
92		693431,46	2297984,10	69,25
93		693416,30	2297916,53	170,76
94		693315,42	2297778,75	149,02
95		693262,45	2297639,46	93,18
96		693217,92	2297557,61	31,7
97		693206,73	2297527,95	253,39
98		692954,49	2297503,83	137,93
99		692819,14	2297477,29	802,04
100		692021,15	2297396,76	288,7
101		691750,36	2297496,87	232,06
102		691528,87	2297427,64	85,65

103		691454,04	2297469,30	202,7
104		691256,35	2297424,51	560,3
105		690721,79	2297256,64	594,76
106		690157,01	2297070,20	397,23
107		689782,47	2296937,87	264,07
108		689529,09	2296863,51	482,22
109		689073,87	2296704,41	397,26
110		688696,02	2296581,76	333,73
111		688378,70	2296478,39	158,79
112		688306,77	2296336,83	467,5
113		688242,94	2295873,71	238,33
114		688338,54	2295655,39	383,62
115		688486,94	2295301,64	166,1
116		688563,52	2295154,25	310,88
117		688664,34	2294860,17	258,72
118		688731,26	2294610,25	35,01
119		688740,28	2294576,42	30,14
120		688710,60	2294571,17	18,93
121		688693,22	2294578,68	15,6
122		688684,42	2294591,56	25,76
123		688683,56	2294617,31	9,07
124		688689,51	2294624,15	284,21
125		688411,58	2294683,58	131,41
126		688287,17	2294725,9	60,33
127		688234,69	2294696,14	80,65
128		688159,99	2294665,75	32,23
129		688130,74	2294652,22	145,82
130		687987,06	2294677,11	46,7
131		688002,21	2294721,28	9,63
132		687992,90	2294723,74	471,58
133		687530,52	2294631,05	220,59
134		687314,80	2294584,97	262,48
135		687059,35	2294524,61	127,55
136		687046,13	2294397,75	112,39
137		686982,15	2294305,35	130,59
138		686917,99	2294191,61	181,19
139		686825,33	2294035,91	92,85
140		686737,81	2294004,91	49,02
141		686720,83	2293958,92	46,41
142		686695,42	2293920,08	40,66
143		686654,93	2293916,35	43,71
144		686613,16	2293929,24	33,74



145		686594,03	2293957,03	67,99
146		686544,82	2293910,11	138,12
147		686584,63	2293777,85	188,42
148		686449,72	2293646,32	203,45
149		686415,68	2293445,74	51
150		686380,68	2293408,64	126,15
151		686277,32	2293336,32	102,23
152		686184,62	2293293,23	135,23
153		686174,79	2293158,36	29,81
154		686150,61	2293140,92	282,01
155		686249,55	2292876,84	222,79
156		686389,22	2292703,27	96,39
157		686448,65	2292627,38	294,12
158		686571,67	2292360,22	121,32
159		686584,58	2292239,59	61,79
160		686523,47	2292248,70	103,68
161		686429,48	2292292,47	153,16
162		686293,65	2292221,70	212,69
163		686105,66	2292122,22	739,75
164		685447,32	2291784,85	340,86
165		685109,41	2291829,61	522,29
166		684593,94	2291913,71	79,2
167		684514,75	2291912,80	38,41
168		684481,51	2291932,05	177,29
169		684371,50	2292071,08	492,09
170		683901,56	2291925,09	422,38
171		683828,14	2291509,14	297,69
172		683588,71	2291332,24	452,02
173		683152,72	2291212,92	588,52
174		682633,47	2290935,91	464,16
175		682222,9	2290719,39	702,81
176		682191,19	2290017,3	634,45
177		681629,85	2289721,62	575,58
178		681115,51	2289463,26	290,87
179		680851,55	2289341,08	215,72
180		680668,74	2289226,56	81,64
181		680595,69	2289190,10	314,14
182		680315,76	2289047,54	369,94
183		679986,28	2288879,32	362
184		679665,46	2288711,63	478,98
185		679241,28	2288489,15	461,49
186		679424	2288065,37	441,17

187		679629,12	2287674,79	85,61
188		679589,51	2287598,9	426,84
189		679209,49	2287404,53	154,65
190		679072,7	2287332,38	558,67
191		678570,72	2287087,18	353,23
192		678253,13	2286932,55	516,28
193		677994,43	2287379,34	72,38
194		677961,1	2287443,59	338,66
195		677807,24	2287745,28	59,57
196		677754,44	2287717,69	337
197		677456,37	2287560,45	238,41
198		677236,51	2287468,24	248,39
199		677025,16	2287337,74	253,75
200		676800,16	2287220,41	227,95
201		676595,64	2287119,75	255,07
202		676369,69	2287001,39	160,68
203		676226,89	2286927,73	198,09
204		676050,56	2286837,47	69,43
205		675984,5	2286816,09	241,4
206		675778,11	2286941,3	51,05
207		675738,21	2286909,45	215,62
208		675616,72	2286731,32	443,29
209		675193,59	2286599,15	343,5
210		674924	2286386,28	151,27
211		675004,01	2286257,9	40,21
212		675025,28	2286223,78	180,63
213		674881,84	2286114	98,66
214		674786,81	2286087,5	742,71
215		674071,4	2285888	321,85
216		674202,15	2285593,91	38,28
217		674217,25	2285558,73	756,83
218		674890,03	2285905,38	288,6
219		675113,52	2286087,98	1340,8
220		676279	2285425,1	2270,49
221		678201,84	2286632,49	375,14
222		678571,57	2286695,97	27,48
223		678598,67	2286700,53	17,2
224		678596,49	2286717,59	148,18
225		678577,58	2286864,56	206,6
226		678548,29	2287069,07	55,25
227		678598,8	2287091,47	222,01
228		678630,1	2286871,68	148,54

229		678649,06	2286724,36	120,09
230		678664,78	2286605,3	56,8
231		678672,98	2286549,09	36,85
232		678669	2286512,46	57,28
233		678661,29	2286455,7	11,92
234		678662,54	2286443,85	605,7
235		678587,76	2285842,78	1003,58
236		678368,15	2284863,52	682
237		678294,86	2284185,47	381,22
238		678017,33	2283924,11	685,53
239		677866,4	2283255,4	157,38
240		677750,38	2283149,06	29,27
241		677737,74	2283122,66	17,94
242		677726,08	2283109,03	13,46
243		677714,3	2283102,52	199,57
244		677560,79	2282974,99	235,08
245		677394,55	2282808,78	121,52
246		677358,04	2282692,87	564,99
247		677922,97	2282701	134,27
248		677943,35	2282568,29	189,99
249		677830,83	2282415,2	131,8
250		677742,13	2282317,72	102,82
251		677679,09	2282236,49	104,41
252		677623,3	2282148,23	138,98
253		677521,2	2282053,94	103,57
254		677445,53	2281983,22	55,08
255		677395,92	2281959,29	62,45
256		677333,48	2281958,36	38,69
257		677294,93	2281955,07	2995,88
258		677194	2278960,89	51,1
259		677244,96	2278957,05	41,88
260		677268,78	2278922,6	49,48
261		677318,21	2278920,43	52,38
262		677370,46	2278924,11	76
263		677446,08	2278916,54	45,48
264		677466,99	2278876,15	45,11
265		677479,24	2278832,73	49,28
266		677514,65	2278798,46	38,25
267		677552,53	2278793,12	30,28
268		677581,66	2278784,85	35,45
269		677602,49	2278756,16	49,39
270		677626,34	2278712,91	83,79

271		677673,87	2278643,91	72,93
272		677680,75	2278571,31	50,64
273		677669,89	2278521,85	79,61
274		677625,38	2278455,85	66,93
275		677575,56	2278411,16	36,85
276		677541,3	2278397,59	68,36
277		677473,75	2278387,09	43,43
278		677431,15	2278378,63	31,54
279		677403,73	2278363,05	29,49
280		677383,96	2278341,17	28,09
281		677376,66	2278314,05	55,28
282		677374,49	2278258,81	83,23
283		677416,27	2278186,83	81,85
284		677455,14	2278114,8	29,08
285		677438,09	2278091,24	8,13
286		677435,98	2278083,39	12,49
287		677436,16	2278070,9	43,53
288		677443,64	2278028,02	66,4
289		677480,46	2277972,76	38,24
290		677518,17	2277979,13	40,25
291		677539,36	2278013,35	104,41
292		677519,04	2278115,76	39,01
293		677544,7	2278145,14	50,16
294		677535,26	2278194,4	34,99
295		677558,17	2278220,85	29,07
296		677575,22	2278244,4	35,38
297		677610,03	2278250,72	96,19
298		677705,95	2278243,46	64,16
299		677769,93	2278238,61	58,84
300		677825,42	2278219,03	27,35
301		677811,27	2278195,62	20,91
302		677799,93	2278178,05	58,86
303		677832,67	2278129,13	146,51
304		677927,24	2278017,23	114,29
305		677973,01	2277912,5	33,38
306		677965,33	2277880,02	26,24
307		677963,33	2277853,86	51,93
308		677967,76	2277802,12	44,62
309		677988,35	2277762,53	25,63
310		677992,13	2277737,18	23,63
311		677998,16	2277714,33	20,13
312		678002,92	2277694,77	16,92

313		677997,8	2277678,64	15,85
314		677984,47	2277670,06	53,71
315		677933,65	2277652,67	5,65
316		677928,72	2277649,92	111,06
317		677916,57	2277539,53	165,97
318		677932,83	2277374,36	152,52
319		677983,19	2277230,39	97,44
320		678053,11	2277162,53	99,43
321		678109,53	2277080,66	112,12
322		678090,48	2276970,17	23,51
323		678084,48	2276947,44	41,5
324		678047,28	2276929,05	56,35
325		677995,17	2276907,61	47,31
326		677966,02	2276870,35	82,97
327		677933,9	2276793,85	54,28
328		677913,26	2276743,65	43,45
329		677918,63	2276700,53	27,78
330		677916,35	2276672,84	34,74
331		677897,52	2276643,64	71,26
332		677841,15	2276600,04	32,38
333		677810,07	2276590,97	50,23
334		677763,04	2276573,32	58,54
335		677714,94	2276539,96	43,19
336		677684,13	2276509,69	34,02
337		677664,11	2276482,19	60,21
338		677642,38	2276426,04	43,96
339		677637,84	2276382,32	29,22
340		677623,05	2276357,12	49,87
341		677596,51	2276314,9	43,04
342		677570,65	2276280,5	41,58
343		677547,07	2276246,25	32,45
344		677521,81	2276225,88	42,91
345		677493,78	2276193,39	27,14
346		677488,02	2276166,87	35,97
347		677493,02	2276131,25	41,11
348		677502,53	2276091,25	34,19
349		677511,94	2276058,38	29,78
350		677516,84	2276029,01	36,45
351		677503,96	2275994,91	57,15
352		677472,55	2275947,16	65,05
353		677425,03	2275902,74	87,96
354		677352,16	2275853,48	78,21

355		677297,68	2275797,36	112,42
356		677233,02	2275705,4	70,29
357		677205,42	2275640,75	73,54
358		677196,58	2275567,74	15,19
359		677192,45	2275553,12	16,37
360		677184,63	2275538,74	12,61
361		677172,17	2275536,77	16,37
362		677157,78	2275544,58	38,32
363		677122,75	2275560,12	25,75
364		677097,68	2275565,99	16,5
365		677081,18	2275565,75	55,63
366		677027,89	2275549,8	62,64
367		676968,4	2275530,18	34,09
368		676934,56	2275526,1	25,98
369		676909,06	2275531,08	18,39
370		676894,62	2275542,47	19,22
371		676887,21	2275560,2	25,25
372		676873,51	2275581,41	23,75
373		676853,69	2275594,5	20,36
374		676835,71	2275604,05	35,82
375		676823,61	2275637,76	23,15
376		676812,61	2275658,13	16,08
377		676796,57	2275656,99	17,13
378		676783,35	2275646,09	40,53
379		676756,36	2275615,85	72,94
380		676693,13	2275579,48	41,89
381		676652,81	2275568,11	63,64
382		676589,41	2275573,62	141,04
383	уз. точка 12	676457,40	2275523,97	

Граница между Каслинским МО и Кыштымским ГО

№ п/п	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		Длина, м
		X	у	
1	2	3	4	5
1	уз. точка 12	676457,40	2275523,97	518,6
2		676969,92	2275444,80	1360,96
3		678328,99	2275516,58	1715,47
4		678648,26	2273831,08	357,41
5		678720,39	2273481,02	204,82
6		678761,19	2273280,30	116,7

7		678784,50	2273165,95	919,82
8		678967,87	2272264,59	57,13
9		678980,00	2272208,76	935,02
10		679177,86	2271294,91	1157,17
11		679422,76	2270163,95	566,64
12		679987,53	2270209,98	825,56
13		680801,24	2270349,34	685,99
14		681484,74	2270407,74	1043,72
15		682527,47	2270453,11	1123,5
16		683649,55	2270509,57	1061,47
17		683726,66	2269450,90	1113,7
18		683819,44	2268341,07	1132,71
19		683890,72	2267210,61	989,12
20		683950,16	2266223,28	75,78
21		683954,79	2266147,64	49,7
22		683958,63	2266098,09	773,48
23		684010,86	2265326,38	188,28
24		684023,58	2265138,53	22
25		684025,04	2265116,58	237,36
26		684040,70	2264879,74	45,2
27		684043,74	2264834,64	54,88
28		684047,17	2264779,87	1454,98
29		684124,52	2263326,95	1422,67
30		684216,52	2261907,26	1482,35
31		682735,46	2261845,44	496,96
32		682238,90	2261825,52	1028,5
33		681210,81	2261796,58	3930,5
34		682019,51	2257950,17	1944,9
35		682419,76	2256046,90	1653,93
36		684040,67	2256375,73	1312,33
37		683820,83	2257669,52	865,96
38		683675,86	2258523,26	674,8
39		684338,88	2258648,78	99,77
40		684436,91	2258667,34	947,51
41		685373,93	2258807,95	1047,66
42		686407,83	2258977,20	2355,91
43		686736,40	2256644,31	1372,12
44		686950,07	2255288,93	986,95
45		685975,47	2255133,26	36,77
46		685939,15	2255127,52	47,04
47		685892,76	2255119,72	989,7
48		684916,56	2254956,82	1111,02

49		683820,53	2254774,94	677,07
50		683924,53	2254105,90	1056,86
51		682879,55	2253947,88	1369,05
52		681529,24	2253722,11	944,34
53	уз. точка 9	680602,42	2253541,05	

Граница между Каслинским МО и Верхнеуфалейским ГО

№ п/п	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		Длина, м
		X	у	
1	2	3	4	5
1	уз. точка 9	680602,42	2253541,05	365,23
2		680673,27	2253182,76	464,84
3		680767,18	2252727,50	476,16
4		680863,95	2252261,28	340,00
5		680932,43	2251928,25	453,22
6		681037,02	2251487,26	1064,82
7		682090,89	2251639,60	1189,22
8		683268,03	2251808,70	1098,81
9		684355,87	2251963,56	1027,12
10		685372,08	2252112,84	492,47
11		685857,50	2252195,90	556,62
12		686406,84	2252285,62	1034,33
13		687427,14	2252455,38	500,62
14		687918,15	2252553,02	337,19
15		688249,35	2252616,27	244,75
16		688490,57	2252657,68	652,77
17		689133,46	2252770,80	465,95
18		689590,15	2252863,23	630,76
19		690210,96	2252974,82	473,13
20		690678,44	2253047,71	389,82
21		691062,38	2253115,15	786,83
22		691838,23	2253246,16	972,12
23		692797,94	2253401,02	935,32
24		693721,23	2253550,53	1063,89
25		694770,44	2253726,64	1245,74
26		695997,28	2253942,81	4374,54



27		695279,29	2258258,03	1045,56
28		695090,70	2259286,44	682,05
29		694969,95	2259957,72	409,25
30		694901,12	2260361,14	1640,04
31		694614,55	2261975,95	463,37
32		695016,05	2261744,63	796,41
33		694925,52	2262535,88	288,39
34		694888,24	2262821,85	207,37
35		694865,16	2263027,93	595,79
36		694834,96	2263622,95	322,17
37		694803,87	2263943,62	739,87
38		694777,21	2264683,01	944,56
39		694718,52	2265625,74	900,01
40		694662,39	2266524,00	259,88
41		694627,34	2266781,51	1147,72
42		695772,53	2266857,63	955,35
43		696725,41	2266926,28	1182,26
44		697905,47	2266998,34	559,93
45		698463,85	2267040,04	411,30
46		698874,79	2267070,73	997,50
47		699871,73	2267102,74	452,22
48		700321,82	2267146,58	665,25
49		700986,18	2267181,02	1090,11
50		702073,17	2267263,48	1102,67
51		703173,66	2267332,84	1184,88
52		703094,87	2268515,10	997,53
53		703028,57	2269510,42	1080,29
54		704107,20	2269570,26	1044,5
55	уз. точка 7	705150,44	2269621,47	

Граница между Каслинским МО и Снежинским ГО

№ п/п	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		Длина, м
		X	у	
1	2	3	4	5
1	уз. точка 7	705150,44	2269621,47	1000,29
2		705095,69	2270620,26	1090,4
3		705024,06	2271708,3	1087,11
4		703939,12	2271639,57	2232
5		703819,45	2273868,36	1059,05

6		703762,67	2274925,89	570,78
7		703732,07	2275495,85	529,43
8		703705,57	2276024,62	1120,43
9		702590,54	2275914,73	1075,94
10		702509,78	2276987,63	1068,31
11		702429,64	2278052,93	1101,08
12		702347,11	2279150,91	1057,93
13		702267,03	2280205,8	1092,63
14		701175,87	2280149,18	301,66
15		700874,57	2280134,37	561,49
16		700313,56	2280111,08	103,5
17		700316,72	2280214,53	172,83
18		700311,23	2280387,27	706,81
19		699604,62	2280370,6	2312,16
20		698138,01	2278583,11	361,03
21		697928,28	2278289,25	497,25
22		697448,77	2278420,89	1727,23
23		696228,68	2279643,47	1871,7
24		694357,24	2279674,8	431,36
25		693958,54	2279839,46	516,34
26		693484,44	2280043,99	362,5
27		693179,87	2280240,56	307,25
28		692949,22	2280443,54	397,2
29		692696,31	2280749,82	17,06
30		692703,52	2280765,28	11,77
31		692708,5	2280775,94	220,83
32		692929,32	2280778,12	119,39
33		693048,7	2280779,6	22,68
34		693071,32	2280781,2	23,27
35		693094,39	2280784,26	22,67
36		693116,68	2280788,42	30,24
37		693145,94	2280796,06	23,08
38		693167,78	2280803,51	23,71
39		693189,71	2280812,53	32,04
40		693218,41	2280826,78	21,48
41		693236,94	2280837,64	22
42		693255,46	2280849,51	21,76
43		693272,8	2280862,66	21,84
44		693289,56	2280876,67	26,23
45		693308,37	2280894,95	22,65
46		693323,91	2280911,43	52,5
47		693356,69	2280952,44	363,04

48		693579,06	2281239,41	46,36
49		693607,05	2281276,37	21,7
50		693619,47	2281294,16	22,03
51		693631	2281312,93	40,93
52		693649,85	2281349,26	22,99
53		693659,41	2281370,17	23,61
54		693668	2281392,16	23,9
55		693675,59	2281414,82	23,66
56		693681,98	2281437,6	15,9
57		693685,78	2281453,04	24,48
58		693690,42	2281477,08	24,05
59		693693,78	2281500,89	29,45
60		693696,15	2281530,24	677,13
61		693736,29	2282206,18	23,06
62		693738,2	2282229,16	23,91
63		693741,17	2282252,88	22,67
64		693745,09	2282275,21	23,53
65		693750,25	2282298,17	22,3
66		693755,88	2282319,75	21,58
67		693761,85	2282340,49	38,46
68		693775,91	2282376,29	20,97
69		693784,39	2282395,47	20,56
70		693793,33	2282413,98	20,24
71		693802,97	2282431,78	32,48
72		693820,01	2282459,43	183,24
73		693921,81	2282611,79	444,07
74		694169,08	2282980,65	23,86
75		694182,95	2283000,06	30,96
76		694201,86	2283024,57	24,19
77		694217,39	2283043,12	24,15
78		694233,39	2283061,21	23,39
79		694249,3	2283078,35	23,55
80		694266	2283094,95	22,87
81		694282,48	2283110,81	22,44
82		694299,08	2283125,91	22,31
83		694316,03	2283140,41	22,59
84		694333,56	2283154,66	33,2
85		694360,21	2283174,46	23,02
86		694379,08	2283187,64	23,72
87		694398,91	2283200,65	23,52
88		694418,91	2283213,02	42
89		694455,49	2283233,65	17,1

90		694470,62	2283241,62	45,44
91		694511,79	2283260,85	22,2
92		694532,26	2283269,43	43,68
93		694573,16	2283284,76	40,84
94		694612,1	2283297,08	47,23
95		694657,98	2283308,31	194,55
96		694848,81	2283346,15	61,21
97		694837	2283406,21	113
98		694948,11	2283426,79	7,9
99		694952,84	2283433,12	95,89
100		695046,64	2283453,04	60,88
101		695106,26	2283465,34	52,2
102		695157,61	2283474,71	175,15
103		695329,31	2283509,32	66,53
104		695342,1	2283444,03	345,96
105		695681,33	2283511,95	117,82
106		695797,37	2283532,33	29,87
107		695826,5	2283538,94	22,91
108		695848,7	2283544,6	39,64
109		695886,71	2283555,85	44,01
110		695928,32	2283570,17	29,77
111		695956,14	2283580,77	30,23
112		695984,04	2283592,4	30,77
113		696011,98	2283605,29	29,77
114		696038,75	2283618,31	31,02
115		696066,08	2283632,98	29,71
116		696091,84	2283647,79	28,68
117		696116,28	2283662,8	176,53
118		696263	2283760,97	47,97
119		696259,91	2283808,84	694,6
120		696215,16	2284502	337
121		696427,36	2284763,8	350,68
122		696651,65	2285033,37	550,11
123		697003,52	2285456,23	531,15
124		696873,49	2285971,22	1556,27
125		698244,35	2286707,92	1531,95
126		697407,2	2287990,91	2591,32
127		699998,2	2288031,94	118,56
128		700005,24	2287913,59	308,94
129		700023,58	2287605,19	351,53
130		700374,95	2287615,65	220,01
131		700569,89	2287513,65	238,44

132		700481,49	2287292,2	131,84
133		700432,61	2287169,76	173,29
134		700590,37	2287098,06	282,38
135		700872,57	2287088,03	179,56
136		700880,95	2286908,67	70,53
137		700830,41	2286859,48	227,05
138		700614,95	2286787,87	184,51
139		700433,1	2286756,65	452,32
140		700854,4	2286592,04	270,88
141		701104,28	2286487,46	159,49
142		701262,13	2286510,24	491,37
143		701748,46	2286580,42	25,46
144		701728,61	2286596,36	144,68
145		701615,8	2286686,95	1,22
146		701614,85	2286687,72	191,18
147		701466,01	2286807,7	18,56
148		701471,26	2286825,5	261,79
149		701523,18	2287082,09	179,83
150		701683,63	2287163,29	1,09
151		701684,41	2287164,05	10,31
152		701693,07	2287169,65	41,83
153		701728,2	2287192,35	5,98
154		701733,81	2287190,28	1,94
155		701735,63	2287189,6	35,27
156		701767,1	2287205,53	39,91
157		701785,76	2287170,25	10,07
158		701795,15	2287166,61	11,55
159		701800,78	2287156,52	57,11
160		701827,56	2287106,08	4,49
161		701829,18	2287101,89	48,63
162		701854,96	2287060,66	39,12
163		701875,17	2287027,16	7,33
164		701876,24	2287019,91	38,94
165		701894,2	2286985,36	6,99
166		701898,23	2286979,65	15,89
167		701907,4	2286966,67	20,7
168		701919,09	2286949,59	14,22
169		701925,04	2286936,67	139,42
170		701998,81	2286818,37	22,84
171		701997,83	2286795,55	0,56
172		701998,03	2286795,03	16,93
173		701998,12	2286778,1	8,7

174		701996,71	2286769,52	303,79
175		701983,67	2286466,01	59,9
176		701976,76	2286406,51	180,76
177		702149,19	2286352,28	30,92
178		702179,01	2286344,09	143,44
179		702317,32	2286306,09	97,04
180		702410,89	2286280,38	53,93
181		702386,42	2286232,32	18,86
182		702377,86	2286215,52	24,58
183		702366,71	2286193,62	101,31
184		702320,75	2286103,34	7,87
185		702317,17	2286096,33	6,75
186		702314,11	2286090,31	1,15
187		702313,59	2286089,28	28,79
188		702300,52	2286063,63	185,02
189		702216,58	2285898,75	157,94
190		702372,94	2285921,03	1,79
191		702374,71	2285921,28	5,93
192		702380,58	2285922,12	29,98
193		702410,26	2285926,35	10,51
194		702420,67	2285927,82	19,76
195		702440,23	2285930,61	61,07
196		702500,69	2285939,24	59,36
197		702559,46	2285947,61	1,34
198		702560,79	2285947,8	9,04
199		702569,74	2285949,08	37,15
200		702606,52	2285954,31	3,27
201		702609,76	2285954,78	5,7
202		702615,4	2285955,57	60,93
203		702675,72	2285964,18	54,22
204		702729,4	2285971,83	17,09
205		702746,32	2285974,23	7,45
206		702753,7	2285975,28	10,55
207		702764,14	2285976,78	5,04
208		702769,13	2285977,49	136,5
209		702904,26	2285996,75	75,24
210		702856,11	2285938,94	53,15
211		702822,09	2285898,1	4,51
212		702819,19	2285894,64	100,04
213		702755,16	2285817,78	33,16
214		702733,94	2285792,3	16,55
215		702723,34	2285779,59	6,39

216		702719,26	2285774,67	95,51
217		702658,12	2285701,29	26,48
218		702641,17	2285680,95	7,19
219		702636,57	2285675,43	30,86
220		702616,81	2285651,73	21,56
221		702603,02	2285635,16	5,19
222		702599,7	2285631,17	2,85
223		702597,87	2285628,99	0,85
224		702597,33	2285628,33	19,3
225		702584,97	2285613,51	1,59
226		702583,96	2285612,28	65,8
227		702541,84	2285561,73	19,13
228		702529,6	2285547,03	60,49
229		702490,88	2285500,55	1,98
230		702489,61	2285499,03	0,28
231		702489,43	2285498,82	2,11
232		702488,08	2285497,2	0,55
233		702487,72	2285496,78	58,79
234		702450,1	2285451,6	28,73
235		702431,71	2285429,53	614,62
236		701856,71	2285646,64	1,34
237		701856,02	2285645,49	258,51
238		701807,24	2285391,62	7,69
239		701804,55	2285384,42	98,72
240		701785,98	2285287,46	68,13
241		701773,29	2285220,52	2699,01
242		704432,69	2284759,84	423,67
243		704837,17	2284885,9	837,48
244		705662,64	2285027,25	958,26
245		706607,15	2285188,98	68,47
246		706675,61	2285187,58	59,95
247		706735,55	2285186,37	146,8
248		706882,32	2285183,53	430,33
249		707312,02	2285160,26	1054,96
250		708364,44	2285087,04	1165,18
251		709240,91	2284319,28	263,59
252		709420,42	2284126,26	7717,99
253		715554,89	2279442,71	14,13
254		715565,65	2279451,87	36,37
255		715570,21	2279487,95	503,7
256		715544,78	2279991,01	112,88
257		715547,19	2280103,86	38,8

258		715558,93	2280140,84	47,55
259		715569,94	2280187,1	50,04
260		715567,29	2280237,07	70,67
261		715529,69	2280296,91	69,55
262		715493,8	2280356,48	62,6
263		715492,86	2280419,07	52,82
264		715497,87	2280471,65	51,98
265		715492,8	2280523,38	65,38
266		715481,83	2280587,83	62,66
267		715440,13	2280634,6	70,59
268		715388,3	2280682,53	127,81
269		715276,95	2280745,27	70,7
270		715230,16	2280798,27	56,67
271		715176,29	2280815,87	87,46
272		715088,85	2280817,56	82,73
273		715007,79	2280801,04	55,55
274		714965,43	2280765,10	53,59
275		714913,20	2280753,12	97,19
276		714816,18	2280747,37	30,82
277		714786,40	2280739,42	53,69
278		714732,76	2280741,72	53,28
279		714692,33	2280776,42	529,52
280		714363,98	2281191,84	56,49
281		714311,66	2281213,15	42,35
282		714279,74	2281240,98	41,75
283		714287,02	2281282,09	118,93
284		714386,87	2281346,69	78
285		714396,81	2281424,05	68,68
286		714406,79	2281492	85,48
287		714448,28	2281566,73	48,56
288		714458,57	2281614,19	62,9
289		714434,1	2281672,13	44,81
290		714425,54	2281716,11	90,15
291		714478,04	2281789,4	75,77
292		714498,96	2281862,22	149,07
293		714438,61	2281998,53	150,11
294		714348,5	2282118,59	102,2
295		714257,98	2282166,04	84,96
296		714192,57	2282220,26	85,71
297		714119,39	2282264,87	163,01
298		713964,13	2282314,55	102,51
299		713861,67	2282311,51	136,54



300		713733,15	2282265,39	85,42
301		713659,7	2282221,78	42,88
302		713635,02	2282186,71	41,15
303		713600,65	2282164,09	60,37
304		713549,67	2282196,43	56,36
305		713495,81	2282213,03	119,84
306		713418,83	2282304,88	64,66
307		713373,93	2282351,41	66,5
308		713307,64	2282356,72	102,59
309		713205,35	2282348,89	122,41
310		713085,95	2282321,9	44,82
311		713046,04	2282342,3	39,04
312		713041,16	2282381,03	56,86
313		713031,72	2282437,1	49,65
314		713028,77	2282486,66	82,71
315		713038,34	2282568,81	41,99
316		713072,58	2282593,12	49,13
317		713084,77	2282640,71	64,95
318		713088,1	2282705,57	75,86
319		713080,57	2282781,06	56,6
320		713062,47	2282834,69	85,02
321		713022,44	2282909,7	53,26
322		713002,3	2282959	42,4
323		713012,48	2283000,16	44,5
324		713033,5	2283039,38	46,11
325		713041,42	2283084,8	34,67
326		713043,1	2283119,43	59,64
327		713087,81	2283158,9	69,1
328		713154,44	2283177,2	52,7
329		713197,18	2283208,04	176,24
330		713365,41	2283155,5	162,33
331		713520,36	2283107,1	33,89
332		713553,74	2283112,97	139,7
333		713672,29	2283186,87	29,2
334		713698,14	2283200,44	65,33
335		713762,76	2283210,03	61,1
336		713794,36	2283262,32	51,31
337		713806,56	2283312,16	52,16
338		713784,27	2283359,32	72,53
339		713757,06	2283426,55	46,58
340		713780,16	2283467	109,81
341		713880,5	2283511,61	83,72

342		713962,77	2283527,13	588,71
343		714534,15	2283668,9	1573,49
344		714891,93	2282136,63	601,61
345		715477,9	2282272,92	1286,14
346		715691,2	2281004,59	375,51
347		716059,23	2281079,19	654,37
348		716176,81	2280435,47	1150,96
349		717282,94	2280117,36	1112,36
350		718351,95	2279809,84	1138,87
351		719446,47	2279495,11	1148,34
352		720550,06	2279177,66	126,19
353		720671,33	2279142,78	1002,09
354		721669,78	2279228,11	1004,12
355		722672,2	2279286,53	1119,98
356		723789,3	2279366,79	1724,3
357		723991,09	2277654,34	85,14
358	уз. точка 4	724001,44	2277569,83	

Приложение 4  
к Закону Челябинской области  
«О статусе и границах  
Каслинского муниципального  
округа Челябинской области»

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Перечень населенных пунктов, входящих в состав Каслинского  
муниципального округа**

№ п/п	Населенные пункты, входящие в состав Каслинского муниципального округа	Тип населенного пункта	Административный центр
1	2	3	4
1.	Касли	город	центр
2.	Аллаки	деревня	
3.	Аракуль	поселок	
4.	Багаряк	село	
5.	Береговой	поселок	
6.	Булзи	село	
7.	Вишневогорск	рабочий поселок	
8.	Воздвиженка	поселок	
9.	Воскресенское	село	
10.	Гаево	село	
11.	Григорьевка	деревня	
12.	Жуково	деревня	
13.	Знаменка	деревня	
14.	Зотино	село	
15.	Зырянкуль	деревня	
16.	Кабанское	село	
17.	Кисегач	поселок	
18.	Клеопино	село	
19.	Клепалово	село	
20.	Колпакова	деревня	
21.	Колясниково	деревня	
22.	Костер	поселок	
23.	Красный Партизан	поселок	
24.	Кульмяково	деревня	
25.	Кызылова	деревня	
26.	Ларино	село	
27.	Малая Канзафарово	деревня	
28.	Малая Кызылова	деревня	
29.	Маук, железнодорожная станция	поселок	
30.	Москвина	деревня	

1	2	3	4
31.	Огневское	село	
32.	Подкорытова	деревня	
33.	Полднево	село	
34.	Пороховое	село	
35.	Пригородный	поселок	
36.	Пьянкова	деревня	
37.	Слободчикова	деревня	
38.	Тихомировка	поселок	
39.	Тимино	село	
40.	Тюбук	село	
41.	Усть-Караболка	деревня	
42.	Черкаскуль	поселок	
43.	Черноозерская	деревня	
44.	Шаблиш	село	
45.	Шабурово	село	
46.	Щербаковка	село	
47.	Юшково	село	