



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРАВИТЕЛЬСТВО КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19.07.2023

г.Черкесск

№ 180

Об утверждении Положения о государственном зоологическом заказнике-резервате республиканского значения «Хасаутский» и его границ

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.95 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Президиума Правительства Карачаево-Черкесской Республики от 20.08.98 № 249 «О преобразовании государственных заказников республиканского значения и продлении срока их действия», на основании материалов комплексного экологического обследования и проведенных работ по установлению границ государственного зоологического заказника-резервата республиканского значения «Хасаутский» Правительство Карачаево-Черкесской Республики

ПО С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Утвердить Положение о государственном зоологическом заказнике-резервате республиканского значения «Хасаутский» согласно приложению 1.
2. Утвердить границы государственного зоологического заказника-резервата республиканского значения «Хасаутский» согласно приложению 2.
3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Первого заместителя Председателя Правительства Карачаево-Черкесской Республики.

Председатель Правительства
Карачаево-Черкесской Республики



М.О. Аргунов

ПОЛОЖЕНИЕ

о государственном зоологическом заказнике-резервате
республиканского значения «Хасаутский»

1. Общие положения

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 14.03.95 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Президиума Правительства Карачаево-Черкесской Республики от 20.08.98 № 249 «О преобразовании государственных заказников республиканского значения и продления их срока».

2. Государственный зоологический заказник-резерват республиканского значения «Хасаутский» (далее – заказник) расположен на территории Малокарачаевского муниципального района Карачаево-Черкесской Республики.

3. Площадь заказника составляет 18000,01 гектар.

4. Заказник имеет биологический (зоологический) профиль.

5. Срок действия заказника до 2028 года.

6. Земельные участки, расположенные в границах заказника и не находящиеся в собственности граждан или юридических лиц, ограничены в обороте.

7. Управление заказником, а также обеспечение функционирования заказника за счет средств бюджета Карачаево-Черкесской Республики и других не запрещенных законодательством Российской Федерации и законодательством Карачаево-Черкесской Республики источников, осуществляются Министерством природных ресурсов и экологии Карачаево-Черкесской Республики (далее – Министерство).

Заказник находится в ведении Министерства, которое осуществляет охрану, контроль и руководство его деятельностью.

Заказник содержится за счет средств республиканского бюджета, выделяемых Министерству, и других источников, не противоречащих закону.

8. Граница заказника обозначается на местности информационными знаками по периметру границы его территории.

9. Изменение границы заказника, упразднение заказника производятся в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством Карачаево-Черкесской Республики.

2. Основные задачи заказника

10. Основными задачами заказника являются:
сохранение и воспроизводство численности кабана и медведя;
восстановление среды их обитания;
поддержание сбалансированной целостности естественных сообществ.

3. Режим особой охраны территории заказника

11. На территории заказника запрещается:

распашка земель (за исключением случаев, связанных с осуществлением мер противопожарного обустройства лесов, расположенных в границе заказника, а также случаев, связанных с производством сельскохозяйственных работ на землях сельскохозяйственного назначения, имеющих вид угодья – пашня, проводимых собственниками, владельцами, пользователями, арендаторами земельных участков, расположенных в границе заказника (далее – правообладатели земельных участков));

сенокосение (за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по предупреждению пожаров, а также случаев, связанных с производством сельскохозяйственных работ на землях сельскохозяйственного назначения, имеющих вид угодья – сенокос, проводимых правообладателями земельных участков);

применение заборов, проволочных ограждений, в том числе с источниками тока;

любительская и спортивная охота;

рыболовство (за исключением любительского и спортивного рыболовства, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов в специально предусмотренных для этого местах);

заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд), заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (за исключением заготовки пищевых лесных ресурсов гражданами и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд);

предоставление земельных участков гражданам и юридическим лицам для жилищного строительства, а также гражданам и их объединениям для ведения садоводства, огородничества и дачного хозяйства;

проведение гидромелиоративных и ирригационных работ (за исключением случаев, связанных с поддержанием гидрологического режима водных объектов, случаев, связанных с осуществлением мер противопожарного обустройства лесов, расположенных в границе заказника, а также случаев, связанных с производством сельскохозяйственных работ на землях сельскохозяйственного назначения, проводимых правообладателями земельных участков);

геологическое изучение, разведка и добыча общераспространенных

полезных ископаемых;

строительство, реконструкция зданий и сооружений (за исключением строительства, реконструкции линейных сооружений и объектов, не причиняющих вреда природным комплексам и их компонентам, строительства, реконструкции объектов, связанных с обеспечением функционирования заказчика, строительства, реконструкции объектов газового хозяйства, водо- и энергоснабжения, реконструкции существующих объектов недвижимости);

проезд и стоянка автотранспортных средств вне дорог общего пользования (за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по выполнению основных задач заказчика и мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, случаев, связанных с эксплуатацией объектов газового хозяйства, водо- и энергоснабжения, случаев, связанных с производством сельскохозяйственных работ, проводимых правообладателями земельных участков, случаев, связанных с производством работ, проводимых лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (далее – пользователи и арендаторы лесных участков), случаев, связанных с использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов, расположенных на территории заказчика);

взрывные работы;

применение агрохимикатов и пестицидов (за исключением случаев, связанных с проведением работ по обработке от комаров и клещей, и мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов в лесах, расположенных на территории заказчика, а также случаев, связанных с производством сельскохозяйственных работ на землях сельскохозяйственного назначения, проводимых правообладателями земельных участков в соответствии с регламентами и правилами, исключающими негативное воздействие агрохимикатов и пестицидов на здоровье людей и окружающую среду);

осуществление рекреационной деятельности (в том числе устройство привалов, туристических стоянок, бивуаков, лагерей и разведение костров) и деятельности, связанной с развитием экологического туризма и экологического просвещения, за пределами специально предусмотренных для этого мест;

выжигание травостоя (за исключением случаев, связанных с осуществлением мер противопожарного обустройства лесов, расположенных в границе заказчика);

размещение всех видов отходов производства и потребления;

уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей;

деятельность, влекущая за собой снижение экологической ценности территории заказчика или причиняющая вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среде их обитания, если осуществление данной деятельности не предусмотрено настоящим Положением.

12. На территории заказчика производственная деятельность осуще-

ствляется с соблюдением режима особой охраны территории заказника, установленного настоящим Положением, выполнением требований, утвержденных постановлением Правительства Карачаево-Черкесской Республики от 28.11.2014 № 366 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Карачаево-Черкесской Республики».

13. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществить на территории заказника, в соответствии со статьей 11 и 12 Федерального закона от 23.11.95 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» подлежит государственной экологической экспертизе.

14. На территории заказника осуществление мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров в лесах, расположенных на землях лесного фонда, организует Министерство, осуществляющее государственное управление в области лесных отношений. Проведение мероприятий по охране от пожаров таких лесов и тушение лесных пожаров осуществляют подведомственные ему учреждения.

На лесных участках, расположенных в границе заказника и предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, меры противопожарного обустройства лесов осуществляются пользователями и арендаторами лесных участков.

На территории заказника, за исключением лесных участков, проведение мероприятий по предупреждению пожаров, своевременному их выявлению и борьбе с ними осуществляют правообладатели земельных участков и Министерство в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и законодательством Карачаево-Черкесской Республики.

15. Использование объектов животного и растительного мира, а также регулирование численности объектов животного мира, осуществляются посредством выдаваемых Министерством письменных разрешений.

16. Разрешения, выдаваемые Министерством, указанные в пункте 15 настоящего Положения, не затрагивают объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Карачаево-Черкесской Республики.

17. На территории заказника разрешается осуществление следующих видов охоты, при наличии разрешений на добычу охотничьих ресурсов, выдаваемых Министерством:

охота в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности;

охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов.

18. На территории заказника культурные, спортивные и другие массовые мероприятия осуществляются с соблюдением режима особой охра-

ны территории заказника, установленного настоящим Положением, по согласованию с Министерством.

19. На территории заказника размещение и содержание дорог, троп и проведение других мероприятий по благоустройству объектов рекреации осуществляются с соблюдением режима особой охраны территории заказника, установленного настоящим Положением, по согласованию с Министерством.

20. На территории заказника выполнение работ, связанных с использованием недр, предоставленными на основании лицензии на право пользования недрами для геологического изучения, разведки и добычи подземных минеральных вод и подземных пресных вод, осуществляется в порядке и на условиях, установленных законодательством Российской Федерации и законодательством Карачаево-Черкесской Республики, с соблюдением режима особой охраны территории заказника, установленного настоящим Положением.

21. На территории заказника мероприятия по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также мероприятия по обеспечению радиационной безопасности населения осуществляются с соблюдением режима особой охраны территории заказника, установленного настоящим Положением.

22. На территории заказника допускается расчистка от деревьев и кустарников полосы отвода автомобильных дорог, трубопроводов, высоковольтных линий электропередачи и других линейных объектов в случаях, связанных с угрозой безопасности их эксплуатации, в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Карачаево-Черкесской Республики и с соблюдением режима особой охраны территории заказника, установленного настоящим Положением.

23. На территории заказника использование, охрана, защита и воспроизводство лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществляются Министерством и подведомственными ему учреждениями, а также пользователями и арендаторами лесных участков в соответствии с лесохозяйственным регламентом, проектами освоения лесов и с соблюдением режима особой охраны территории заказника, установленного настоящим Положением.

24. Прогон сельскохозяйственных животных и птицы на территории заказника осуществляется с соблюдением режима особой охраны территории заказника, установленного настоящим Положением, по маршрутам, установленным уполномоченным органом местного самоуправления Малокарачевского муниципального района Карачаево-Черкесской Республики, с учетом требований законодательства Российской Федерации и Карачаево-Черкесской Республики, согласованным с Министерством.

25. На территории заказника, включающей земли сельскохозяйственного назначения, допускается использование земельных участков в соответствии с установленными для них целевым назначением и разрешенным использованием и с соблюдением режима особой охраны территории заказника, установленного настоящим Положением.

26. Правообладатели земельных участков, а также иные физические и юридические лица обязаны соблюдать установленный в заказнике режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Карачаево-Черкесской Республики.

27. Граница заказника и особенности режима особой охраны территории заказника в обязательном порядке учитываются при подготовке и внесении изменений в схему территориального планирования Карачаево-Черкесской Республики, генеральные планы поселений граничащих с заказником, правила землепользования и застройки, документы территориального планирования муниципальных образований Карачаево-Черкесской Республики, лесной план Карачаево-Черкесской Республики, лесохозяйственные регламенты.

4. Охрана территории заказника

28. Охрана территории заказника обеспечивается Министерством в порядке, предусмотренном нормативными правовыми актами Российской Федерации и Карачаево-Черкесской Республики.

5. Государственный надзор в области охраны и использования заказника

29. Государственный надзор в области охраны и использования заказника осуществляется Министерством в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Карачаево-Черкесской Республики.



Г Р А Н И Ц Ы

государственного зоологического заказника-резервата
республиканского значения «Хасаутский»

Описание границ:

северная – от впадения р. Тешик-Таш в р. Эшкакон, далее по проселочной дороге, по водоразделу (хребту) до пересечения этой дорогой границ Малокарачаевского района и Кабардино-Балкарии;

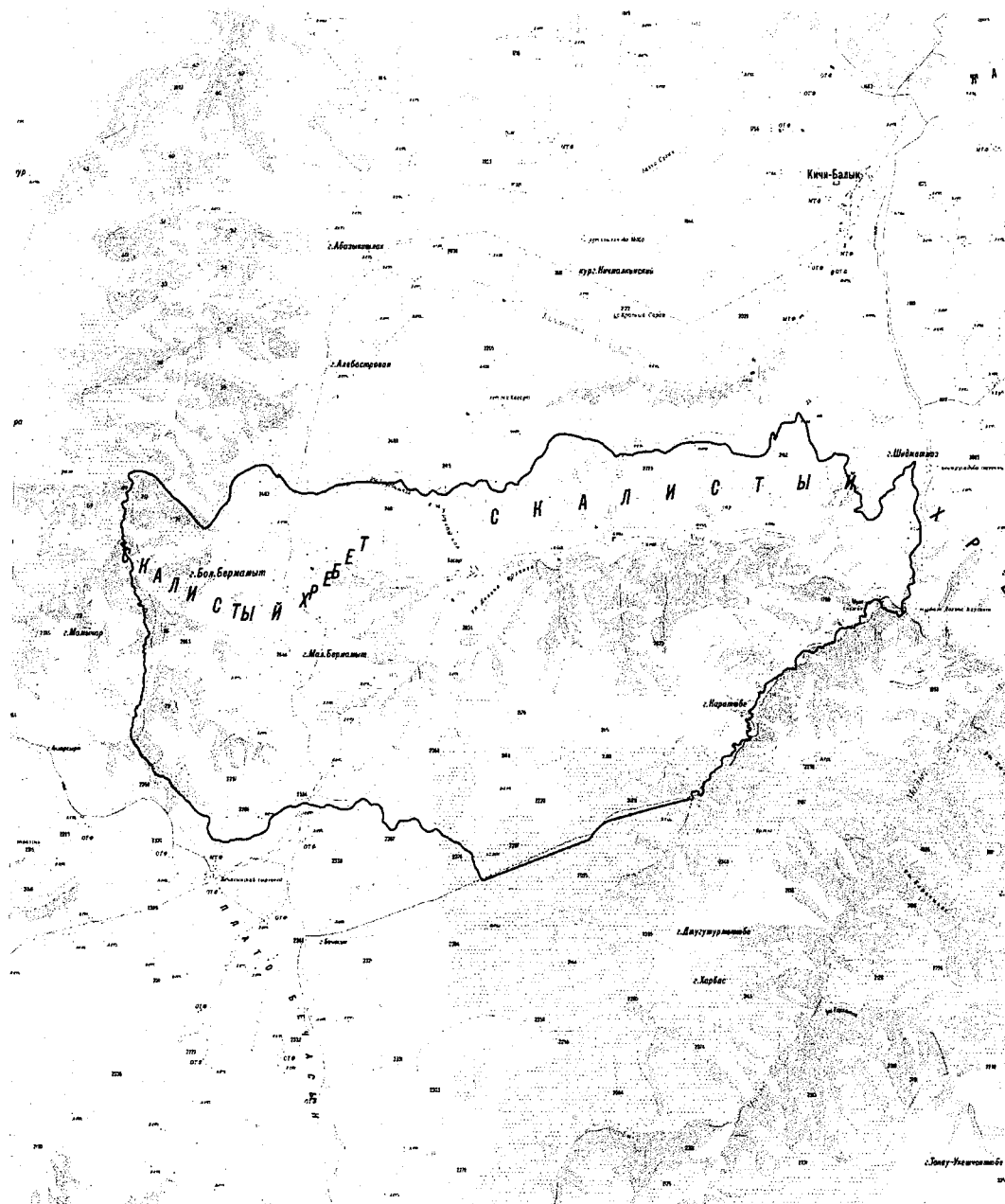
восточная – от пересечения границ Малокарачаевского района и Кабардино-Балкарии до слияния р. Мушт и Хасаут у пос. Мушт;

южная – от слияния рек Мушт и Хасаут до проселочной дороги, далее по проселочной дороге до истоков р. Эшкакон;

западная – от истоков р. Эшкакон, далее вниз по ее течению до впадения в нее р. Тешик-Таш.

Площадь территории заказника - 18000,01 гектар.

КАРТА (СХЕМА)
границ государственного зоологического заказника-резервата
республиканского значения «Хасаутский»



Масштаб 1:160000

Условные знаки и обозначения:

————— - граница объекта

Координаты характерных точек границ государственного зоологического заказника-резервата республиканского значения «Хасаутский» представлены в таблице 1.

КООРДИНАТЫ
характерных точек границ государственного зоологического
заказника-резервата республиканского значения «Хасаутский»

Номера характерных точек границы государственного зоологического заказника-резервата республиканского значения «Хасаутский»	Координаты характерных точек границы государственного зоологического заказника-резервата республиканского значения «Хасаутский»		Номера характерных точек границы государственного зоологического заказника-резервата республиканского значения «Хасаутский»	Координаты характерных точек границы государственного зоологического заказника-резервата республиканского значения «Хасаутский»	
	X	Y		X	Y
1	2	3	4	5	6
1	533182.14	356444.25	49	533115.99	360656.44
2	533188.78	356491.65	50	533102.76	360682.90
3	533209.95	356618.65	51	533100.11	360714.65
4	533220.53	356719.19	52	533126.57	360712.01
5	533194.08	356838.25	53	533162.29	360700.10
6	533154.39	356938.79	54	533164.93	360713.33
7	533125.28	357041.98	55	533160.96	360727.88
8	533072.37	357145.17	56	533059.10	360820.48
9	532953.30	357258.94	57	533008.83	360872.08
10	532863.35	357351.54	58	532962.52	360907.80
11	532794.55	357404.46	59	532901.67	360955.42
12	532746.93	357452.08	60	532850.08	361007.01
13	532659.60	357554.18	61	532809.06	361062.58
14	532557.73	357666.62	62	532768.05	361115.49
15	532484.96	357784.37	63	532731.01	361245.14
16	532348.69	357966.93	64	532692.65	361389.34
17	532253.44	358055.57	65	532684.71	361487.23
18	532117.18	358182.57	66	532690.00	361536.18
19	531970.34	358314.87	67	532703.23	361590.42
20	531836.73	358447.16	68	532704.55	361645.98
21	531757.36	358566.22	69	532701.91	361724.04
22	531773.23	358656.18	70	532670.16	361804.73
23	531834.08	358717.03	71	532683.39	361882.78
24	531873.77	358767.30	72	532701.91	361917.18
25	531947.86	358812.28	73	532727.04	361975.39
26	532029.88	358886.36	74	532741.60	362030.95
27	532135.71	358955.16	75	532762.76	362103.71
28	532265.36	359037.18	76	532787.90	362147.37
29	532320.92	359103.32	77	532813.03	362202.93
30	532360.61	359140.36	78	532836.85	362249.23
31	532450.56	359246.20	79	532856.69	362286.27
32	532559.04	359296.47	80	532881.83	362340.51
33	532651.65	359307.05	81	532909.62	362414.61
34	532731.02	359317.64	82	532925.49	362497.95
35	532836.86	359322.93	83	532941.37	362597.17
36	532918.88	359357.32	84	532955.92	362685.81
37	532985.05	359392.81	85	532962.53	362782.38
38	533033.96	359419.52	86	532978.41	362876.31
39	533084.24	359472.43	87	532995.61	362958.33
40	533157.00	359574.30	88	532996.93	363052.26
41	533285.32	359832.27	89	532996.93	363176.61
42	533383.21	360057.16	90	532999.58	363236.14
43	533385.86	360153.73	91	533004.87	363294.35

1	2	3	4	5	6
44	533395.12	360231.79	92	532992.96	363377.69
45	533405.70	360324.39	93	532986.35	363435.90
46	533375.28	360440.81	94	532974.44	363500.72
47	533191.39	360586.33	95	532974.44	363574.81
48	533138.47	360633.95	96	532977.09	363672.70
97	532986.35	363770.60	157	532961.20	366433.35
98	532983.70	363849.98	158	532998.25	366462.46
99	532994.28	363926.70	159	533027.35	366499.50
100	532991.64	364021.95	160	533053.81	366528.60
101	532991.64	364090.75	161	533074.98	366557.71
102	533006.19	364141.02	162	533074.98	366588.13
103	533035.29	364189.96	163	533073.65	366621.21
104	533056.46	364227.01	164	533067.04	366664.86
105	533057.78	364257.43	165	533063.07	366690.00
106	533035.29	364285.21	166	533064.39	366715.13
107	532994.28	364310.35	167	533064.39	366738.95
108	532926.81	364357.98	168	533055.13	366769.37
109	532869.93	364404.28	169	533037.93	366791.86
110	532836.86	364442.64	170	533008.83	366795.83
111	532807.76	364514.08	171	532949.30	366818.32
112	532802.47	364555.09	172	532896.38	366852.72
113	532811.73	364613.30	173	532859.34	366900.34
114	532830.25	364639.76	174	532823.62	366971.78
115	532834.22	364672.83	175	532813.04	367031.31
116	532823.63	364707.22	176	532794.52	367089.52
117	532798.50	364737.65	177	532782.61	367162.28
118	532773.36	364778.66	178	532794.52	367232.39
119	532742.93	364802.47	179	532801.13	367277.37
120	532709.86	364847.45	180	532839.50	367307.80
121	532683.40	364896.40	181	532883.15	367319.71
122	532668.85	364948.00	182	532925.49	367328.97
123	532671.50	364994.30	183	532974.43	367344.84
124	532690.02	365039.28	184	532994.28	367388.50
125	532712.51	365073.67	185	533016.77	367436.12
126	532744.26	365109.39	186	533018.09	367491.69
127	532779.98	365142.46	187	533011.48	367534.02
128	532795.84	365182.12	188	532988.99	367579.00
129	532793.20	365217.84	189	532973.11	367623.98
130	532778.64	365254.88	190	532970.47	367670.28
131	532754.83	365294.57	191	532996.92	367688.80
132	532724.40	365330.29	192	533028.67	367698.06
133	532704.56	365364.69	193	533057.78	367717.90
134	532696.62	365418.93	194	533097.47	367748.33
135	532696.62	365462.58	195	533134.51	367788.02
136	532686.04	365518.15	196	533168.90	367831.67
137	532692.66	365553.89	197	533205.94	367875.33
138	532716.47	365606.81	198	533225.79	367936.19
139	532753.51	365662.37	199	533249.60	367985.13
140	532789.23	365711.32	200	533289.29	368034.08
141	532847.44	365781.43	201	533338.24	368063.19
142	532884.48	365831.68	202	533399.09	368087.00
143	532896.38	365858.14	203	533452.01	368106.84
144	532913.58	365900.47	204	533518.15	368147.85
145	532942.69	365954.71	205	533569.75	368179.60
146	532966.50	365981.17	206	533620.02	368225.90

1	2	3	4	5	6
147	532977.08	366002.33	207	533659.01	368255.47
148	532977.08	366035.41	208	533679.65	368291.98
149	532985.02	366083.03	209	533696.58	368347.02
150	532992.96	366116.10	210	533728.86	368393.06
151	533003.54	366163.73	211	533770.66	368430.63
152	532983.70	366224.58	212	533810.88	368462.91
153	532954.59	366270.88	213	533852.15	368484.07
154	532940.04	366307.93	214	533897.13	368507.88
155	532925.49	366350.26	215	533949.52	368527.99
156	532934.75	366389.95	216	534010.64	368549.69
217	534053.25	368566.07	277	533755.33	370992.60
218	534103.52	368604.44	278	533771.21	371028.32
219	534155.12	368656.03	279	533805.08	371065.89
220	534185.54	368691.75	280	533824.13	371118.28
221	534219.94	368728.79	281	533840.00	371188.66
222	534242.43	368769.80	282	533842.12	371253.74
223	534256.98	368825.37	283	533843.71	371292.90
224	534268.89	368883.57	284	533859.05	371360.10
225	534279.47	368943.11	285	533860.11	371420.96
226	534286.08	368990.73	286	533854.29	371461.70
227	534294.02	369017.19	287	533851.12	371493.45
228	534282.12	369072.75	288	533856.13	371528.09
229	534268.89	369112.44	289	533866.97	371561.97
230	534263.59	369174.62	290	533882.85	371599.01
231	534255.66	369226.21	291	533895.02	371623.35
232	534250.37	369295.00	292	533902.42	371641.34
233	534239.78	369355.86	293	533905.07	371671.51
234	534222.58	369427.29	294	533910.36	371695.32
235	534209.35	369456.40	295	533909.30	371718.60
236	534202.74	369489.47	296	533901.90	371751.94
237	534194.80	369531.80	297	533886.02	371782.63
238	534159.08	369604.56	298	533872.79	371804.86
239	534167.02	369658.80	299	533863.27	371827.61
240	534173.64	369703.78	300	533860.62	371847.19
241	534173.64	369742.15	301	533852.15	371876.29
242	534160.41	369793.74	302	533829.93	371919.69
243	534148.50	369846.66	303	533825.15	371935.28
244	534133.95	369902.22	304	533839.97	371975.50
245	534119.40	369945.88	305	533856.37	372004.07
246	534114.10	369992.18	306	533882.83	372053.81
247	534095.58	370037.16	307	533908.23	372101.97
248	534061.19	370099.33	308	533933.10	372148.53
249	534030.76	370150.93	309	533964.32	372205.15
250	533995.04	370193.26	310	533986.02	372240.61
251	533940.80	370255.44	311	534006.66	372284.00
252	533905.08	370320.26	312	534027.30	372318.92
253	533861.43	370383.76	313	534048.46	372357.02
254	533821.74	370438.00	314	534064.87	372387.72
255	533776.76	370468.43	315	534078.10	372424.76
256	533723.84	370546.49	316	534084.45	372477.67
257	533728.34	370569.26	317	534095.03	372533.24
258	533742.62	370589.89	318	534105.61	372595.68
259	533757.44	370605.77	319	534110.90	372663.94
260	533770.67	370620.06	320	534108.79	372731.67
261	533775.43	370636.46	321	534105.10	372789.89

1	2	3	4	5	6
262	533782.84	370661.86	322	534110.92	372838.04
263	533786.02	370677.74	323	534114.09	372910.01
264	533787.07	370698.37	324	534117.80	372970.86
265	533786.54	370715.31	325	534119.91	373024.84
266	533787.60	370739.65	326	534124.15	373074.58
267	533789.72	370758.70	327	534119.38	373134.90
268	533789.72	370774.04	328	534119.38	373191.00
269	533787.07	370788.33	329	534117.27	373245.50
270	533780.19	370805.26	330	534113.83	373262.71
271	533776.49	370830.66	331	534102.18	373292.34
272	533773.84	370855.01	332	534090.54	373347.37
273	533775.43	370876.17	333	534085.25	373382.29
274	533772.79	370911.10	334	534075.73	373422.51
275	533777.82	370938.36	335	534069.90	373454.79
276	533768.56	370964.82	336	534066.20	373484.95
337	534061.44	373517.76	397	534640.37	375572.22
338	534061.97	373547.39	398	534639.84	375617.73
339	534067.79	373586.55	399	534641.43	375657.95
340	534075.73	373615.13	400	534652.54	375691.82
341	534078.37	373645.29	401	534673.18	375719.33
342	534076.25	373677.04	402	534702.28	375741.56
343	534072.55	373701.91	403	534742.50	375751.61
344	534056.68	373732.07	404	534766.31	375756.90
345	534043.98	373751.12	405	534813.93	375771.19
346	534023.34	373778.64	406	534851.51	375783.89
347	533996.35	373808.27	407	534885.90	375800.30
348	533964.60	373829.97	408	534885.89	375823.31
349	533933.38	373847.43	409	534880.87	375851.66
350	533906.39	373866.48	410	534851.76	375870.18
351	533875.70	373886.06	411	534812.08	375893.99
352	533850.83	373898.76	412	534763.13	375928.39
353	533779.12	374282.68	413	534707.57	375969.40
354	533772.52	374391.15	414	534670.52	376007.76
355	533763.26	374519.48	415	534622.90	376042.16
356	533773.84	374618.70	416	534580.57	376060.68
357	533776.48	374715.27	417	534522.36	376076.56
358	533801.62	374786.71	418	534458.86	376084.49
359	533830.72	374839.62	419	534350.38	376110.95
360	533879.67	374896.51	420	534281.59	376130.80
361	533929.94	374941.49	421	534188.99	376157.25
362	533970.95	374969.27	422	534116.23	376194.30
363	534014.36	374986.71	423	534099.03	376227.37
364	534061.99	374997.30	424	534068.60	376253.29
365	534109.61	375002.59	425	534031.03	376269.70
366	534141.36	374998.62	426	533990.81	376291.39
367	534175.76	374997.30	427	533970.70	376310.97
368	534210.16	375003.91	428	533935.25	376333.20
369	534267.04	375026.40	429	533909.32	376347.48
370	534300.11	375035.66	430	533846.35	376367.59
371	534333.19	375043.60	431	533809.31	376375.00
372	534368.91	375060.80	432	533768.03	376384.00
373	534391.40	375081.96	433	533728.35	376397.23
374	534391.40	375092.55	434	533702.42	376408.87
375	534372.88	375099.16	435	533683.37	376426.33
376	534349.06	375107.10	436	533672.25	376443.26

1	2	3	4	5	6
377	534312.02	375120.33	437	533663.26	376458.08
378	534253.81	375130.91	438	533665.37	376497.24
379	534219.15	375131.18	439	533676.49	376525.28
380	534196.93	375133.56	440	533680.19	376560.21
381	534201.69	375141.77	441	533680.19	376586.67
382	534220.74	375154.72	442	533680.72	376623.18
383	534245.88	375167.95	443	533696.07	376646.46
384	534305.41	375197.06	444	533717.49	376677.68
385	534334.51	375202.35	445	533728.08	376700.97
386	534374.20	375208.96	446	533736.54	376714.20
387	534409.64	375228.00	447	533744.48	376736.95
388	534474.74	375257.91	448	533751.89	376761.29
389	534530.30	375296.28	449	533757.71	376781.40
390	534588.51	375314.80	450	533772.00	376804.16
391	534612.85	375332.51	451	533787.87	376818.97
392	534628.73	375363.20	452	533814.33	376841.73
393	534639.31	375399.19	453	533833.38	376855.48
394	534648.83	375439.93	454	533850.31	376868.18
395	534649.36	375490.73	455	533865.66	376883.00
396	534644.60	375533.07	456	533870.16	376898.09
457	533869.63	376932.48	517	532213.59	378069.62
458	533856.40	376965.81	518	532242.69	378115.92
459	533839.99	377002.33	519	532282.38	378164.87
460	533841.05	377052.07	520	532332.65	378215.14
461	533838.94	377092.81	521	532377.63	378245.56
462	533842.64	377119.80	522	532457.00	378272.02
463	533842.64	377148.38	523	532520.25	378270.74
464	533831.53	377177.48	524	532574.48	378242.96
465	533822.00	377215.05	525	532616.82	378215.17
466	533809.83	377248.92	526	532656.51	378201.94
467	533803.48	377270.09	527	532697.52	378211.21
468	533790.52	377283.82	528	532727.94	378235.02
469	533769.62	377284.90	529	532755.72	378273.38
470	533746.86	377287.55	530	532774.25	378298.52
471	533716.17	377283.84	531	532804.67	378347.47
472	533693.42	377275.91	532	532837.75	378375.25
473	533659.02	377261.09	533	532880.08	378417.58
474	533632.56	377241.51	534	532913.15	378465.21
475	533607.16	377221.93	535	532951.52	378552.52
476	533579.12	377195.74	536	532962.10	378597.50
477	533519.59	377177.22	537	532984.59	378621.31
478	533456.09	377191.78	538	533021.63	378635.86
479	533400.53	377211.62	539	533065.29	378617.34
480	533362.16	377224.85	540	533098.36	378594.85
481	533303.96	377267.18	541	533131.43	378598.82
482	533257.65	377288.35	542	533161.31	378607.29
483	533211.35	377306.87	543	533188.83	378623.70
484	533171.66	377328.04	544	533209.47	378641.69
485	533146.24	377361.86	545	533230.11	378663.92
486	533099.94	377414.77	546	533250.21	378685.61
487	533058.93	377453.14	547	533265.03	378711.01
488	533040.41	377474.30	548	533284.61	378745.94
489	533035.12	377491.50	549	533306.31	378780.33
490	533009.98	377506.05	550	533315.83	378805.20
491	532954.42	377496.79	551	533327.47	378844.36

1	2	3	4	5	6
492	532913.41	377494.15	552	533348.64	378866.59
493	532881.66	377504.73	553	533375.63	378885.64
494	532871.08	377533.84	554	533406.85	378897.28
495	532860.49	377572.20	555	533441.77	378895.16
496	532841.97	377606.60	556	533462.69	378900.96
497	532839.33	377626.44	557	533497.43	378922.56
498	532808.90	377660.84	558	533524.10	378942.99
499	532757.31	377662.16	559	533536.01	378976.06
500	532701.74	377667.45	560	533543.94	379022.36
501	532652.79	377655.54	561	533558.50	379062.05
502	532605.17	377676.71	562	533575.69	379089.83
503	532549.61	377693.91	563	533604.80	379120.26
504	532512.57	377687.29	564	533623.32	379136.13
505	532495.37	377646.28	565	533651.10	379167.88
506	532457.00	377555.00	566	533693.16	379221.82
507	532442.45	377513.99	567	533602.06	379209.29
508	532408.06	377483.56	568	533566.66	379203.90
509	532378.95	377500.76	569	533465.41	379142.59
510	532385.57	377663.48	570	533400.65	379148.42
511	532345.88	377712.43	571	533342.14	379153.17
512	532291.64	377760.05	572	533234.42	379135.90
513	532249.31	377799.74	573	533098.63	379164.61
514	532191.10	377844.72	574	533052.00	379202.39
515	532176.54	377926.74	575	532981.63	379273.41
516	532189.77	378014.05	576	532911.68	379308.17
577	532843.25	379322.42	637	529711.71	378784.04
578	532755.82	379289.17	638	529735.46	378749.50
579	532559.59	379204.79	639	529748.41	378743.46
580	532451.65	379207.17	640	529769.14	378743.89
581	532381.70	379227.86	641	529782.95	378743.03
582	532274.19	379290.68	642	529790.29	378732.66
583	532145.74	379360.41	643	529797.20	378717.12
584	532052.48	379390.20	644	529798.06	378691.65
585	531934.39	379394.30	645	529799.79	378672.65
586	531677.93	379397.33	646	529817.93	378584.14
587	531602.37	379396.68	647	529837.36	378518.51
588	531567.83	379379.41	648	529850.52	378447.92
589	531549.48	379341.63	649	529853.76	378420.72
590	531501.99	379294.13	650	529861.32	378409.71
591	531257.18	379095.09	651	529866.71	378407.98
592	531222.42	379100.28	652	529874.92	378409.71
593	531153.34	379137.62	653	529891.54	378416.83
594	531090.74	379144.10	654	529900.61	378417.91
595	531048.64	379133.30	655	529907.30	378414.24
596	531013.67	379113.66	656	529910.97	378405.61
597	530979.13	379134.82	657	529911.83	378397.19
598	530914.80	379180.80	658	529910.32	378387.47
599	530842.26	379227.00	659	529906.65	378378.84
600	530787.43	379222.68	660	529904.06	378368.47
601	530733.46	379204.11	661	529903.63	378358.33
602	530688.12	379190.73	662	529905.36	378347.75
603	530647.11	379207.78	663	529909.03	378337.17
604	530614.29	379235.63	664	529909.46	378324.87
605	530564.86	379219.44	665	529908.81	378310.40
606	530548.02	379200.44	666	529917.23	378290.97

1	2	3	4	5	6
607	530544.78	379141.72	667	529928.89	378285.79
608	530528.37	379119.49	668	529954.36	378294.86
609	530516.93	379089.48	669	529976.38	378296.59
610	530507.65	379072.64	670	530009.19	378302.63
611	530491.03	379054.08	671	530130.09	378186.92
612	530470.30	379052.78	672	530131.81	378104.02
613	530454.76	379057.53	673	530126.63	378072.29
614	530429.72	379069.62	674	530123.61	378056.53
615	530405.54	379079.12	675	530114.98	378042.07
616	530377.47	379078.26	676	530108.93	378035.59
617	530348.11	379093.37	677	530094.47	378019.61
618	530323.94	379109.77	678	530078.28	378001.91
619	530297.60	379111.50	679	530065.97	377988.31
620	530243.20	379104.16	680	530058.63	377977.09
621	530210.81	379079.98	681	530054.10	377968.88
622	530188.36	379039.40	682	530045.03	377945.78
623	530134.82	378947.43	683	530041.79	377923.98
624	530114.96	378912.89	684	530044.60	377914.70
625	530092.08	378896.92	685	530046.76	377904.77
626	530050.63	378888.28	686	530047.62	377897.64
627	529970.76	378874.47	687	530044.38	377887.71
628	529916.35	378880.08	688	530034.67	377874.97
629	529885.27	378892.60	689	530021.72	377861.81
630	529852.45	378910.73	690	530015.46	377857.92
631	529804.10	378905.55	691	530008.76	377855.98
632	529763.94	378896.49	692	529989.12	377853.17
633	529738.04	378875.33	693	529945.51	377848.64
634	529729.84	378839.49	694	529918.96	377836.12
635	529708.69	378818.15	695	529900.39	377822.73
636	529700.92	378811.24	696	529884.20	377809.99
697	529872.11	377806.33	757	529385.09	377214.82
698	529838.65	377802.44	758	529389.41	377197.11
699	529819.22	377805.89	759	529394.37	377167.54
700	529796.34	377814.31	760	529391.78	377148.54
701	529775.61	377824.46	761	529384.44	377134.08
702	529717.76	377834.61	762	529376.45	377118.75
703	529694.87	377830.07	763	529371.06	377103.42
704	529680.63	377820.14	764	529363.07	377089.82
705	529672.85	377812.15	765	529349.04	377071.69
706	529670.91	377803.09	766	529326.58	377053.77
707	529675.45	377795.53	767	529308.88	377035.20
708	529686.89	377787.76	768	529290.75	377011.46
709	529695.52	377780.64	769	529275.85	376998.07
710	529700.27	377771.35	770	529260.31	376993.32
711	529701.14	377757.97	771	529228.36	376980.80
712	529700.06	377724.94	772	529165.75	376960.51
713	529698.54	377699.68	773	529144.60	376957.92
714	529697.03	377687.81	774	529123.87	376959.00
715	529692.93	377677.88	775	529065.15	376956.19
716	529687.97	377667.51	776	529047.02	376949.07
717	529682.14	377661.90	777	529036.66	376942.38
718	529676.74	377660.39	778	529029.10	376934.60
719	529670.05	377659.96	779	529024.14	376928.56
720	529658.18	377662.33	780	529018.09	376915.61
721	529610.68	377677.66	781	529015.50	376903.30

1	2	3	4	5	6
722	529593.63	377678.31	782	529006.65	376879.12
723	529578.73	377677.45	783	529002.77	376860.34
724	529562.32	377678.31	784	528996.94	376819.32
725	529549.80	377680.25	785	528993.05	376800.98
726	529543.11	377683.27	786	528984.63	376766.43
727	529533.40	377691.05	787	528977.72	376745.28
728	529529.73	377696.87	788	528970.17	376725.85
729	529523.25	377702.06	789	528966.07	376714.84
730	529516.99	377703.57	790	528964.99	376703.83
731	529512.02	377697.09	791	528966.28	376693.90
732	529508.79	377683.71	792	528965.63	376683.75
733	529493.46	377607.50	793	528962.18	376674.90
734	529490.22	377596.06	794	528958.29	376669.50
735	529483.53	377584.62	795	528949.01	376662.16
736	529480.94	377574.90	796	528939.51	376652.45
737	529480.72	377559.57	797	528917.71	376632.37
738	529479.00	377544.03	798	528905.40	376617.69
739	529473.17	377535.18	799	528892.67	376609.71
740	529459.35	377525.90	800	528884.03	376605.39
741	529443.38	377524.17	801	528876.91	376598.70
742	529424.59	377523.52	802	528873.24	376586.82
743	529410.35	377518.34	803	528873.24	376578.40
744	529400.85	377508.20	804	528876.69	376568.26
745	529396.96	377493.95	805	528882.74	376556.60
746	529396.31	377480.13	806	528884.46	376545.37
747	529400.42	377460.49	807	528885.97	376530.48
748	529411.43	377368.74	808	528885.76	376512.56
749	529411.43	377344.34	808	528885.76	376512.56
750	529409.27	377322.97	809	528889.86	376494.86
751	529406.24	377303.11	810	528894.18	376481.04
752	529399.12	377284.54	811	528894.61	376472.62
753	529392.00	377275.05	812	528893.10	376464.64
754	529385.30	377262.74	813	528888.78	376458.37
755	529380.34	377246.12	814	528882.09	376452.11
756	529380.55	377230.57	815	528871.94	376447.80
816	528852.73	376444.13	876	528336.35	375663.94
817	528828.12	376431.82	877	528334.62	375649.47
818	528798.11	376402.25	878	528333.54	375635.01
819	528791.20	376389.94	879	528334.40	375618.17
820	528773.93	376367.27	880	528338.50	375606.73
821	528763.36	376357.13	881	528342.82	375592.70
822	528756.88	376346.12	882	528342.39	375588.38
823	528753.21	376332.30	883	528335.27	375576.72
824	528751.48	376319.56	884	528307.42	375543.05
825	528752.56	376305.32	885	528290.15	375507.64
826	528755.80	376292.15	886	528278.71	375488.00
827	528762.92	376267.97	887	528269.42	375474.83
828	528773.29	376245.30	888	528259.06	375457.99
829	528788.61	376213.78	889	528252.58	375451.30
830	528795.52	376188.09	890	528243.73	375446.33
831	528795.09	376171.90	891	528232.08	375441.58
832	528792.93	376163.48	892	528216.96	375433.81
833	528784.51	376132.18	893	528201.42	375423.23
834	528780.41	376103.04	894	528178.97	375406.39
835	528778.68	376083.18	895	528173.57	375394.31

1	2	3	4	5	6
836	528778.04	376073.46	896	528168.39	375372.29
837	528780.63	376066.12	897	528168.39	375355.66
838	528783.22	376063.53	898	528168.39	375344.22
839	528789.26	376062.24	899	528165.37	375331.92
840	528794.44	376060.29	900	528159.33	375323.28
841	528799.84	376055.33	901	528151.99	375313.78
842	528799.41	376048.85	902	528133.42	375297.16
843	528797.46	376045.61	903	528117.23	375289.60
844	528789.91	376040.22	904	528101.25	375274.06
845	528779.76	376033.31	905	528087.01	375240.17
846	528765.51	376013.88	906	528084.20	375223.76
847	528731.19	375974.16	907	528082.90	375199.80
848	528685.42	375910.69	908	528082.90	375190.30
849	528649.59	375868.16	909	528082.26	375184.47
850	528631.45	375846.14	910	528078.37	375176.05
851	528619.58	375837.94	911	528073.19	375171.09
852	528600.58	375827.14	912	528061.96	375162.67
853	528590.65	375824.55	913	528031.96	375136.76
854	528548.12	375819.80	914	528014.25	375123.16
855	528533.44	375813.76	915	528001.95	375099.85
856	528520.49	375812.25	916	527999.36	375081.93
857	528504.73	375813.76	917	527999.14	375064.44
858	528489.84	375817.43	918	527996.55	375054.30
859	528482.28	375820.02	919	527991.80	375043.29
860	528474.08	375820.67	920	527983.60	375026.45
861	528463.93	375821.75	921	527974.10	375012.20
862	528411.26	375826.50	922	527964.60	375004.86
863	528389.24	375825.63	923	527949.27	374996.44
864	528368.51	375825.63	924	527944.09	374988.02
865	528357.93	375824.55	925	527943.45	374976.79
866	528335.70	375821.75	926	527943.66	374970.10
867	528326.20	375816.57	927	527944.96	374961.04
868	528321.45	375809.44	928	527941.29	374951.54
869	528318.86	375799.29	929	527935.67	374945.06
870	528318.43	375785.91	930	527923.15	374938.37
871	528318.64	375775.76	931	527872.42	374925.42
872	528322.96	375758.28	932	527798.16	374915.49
873	528331.60	375731.08	933	527762.32	374905.55
874	528339.15	375701.07	934	527742.03	374895.19
875	528340.66	375684.02	935	527723.46	374884.83
936	527710.94	374875.33	996	527004.59	374426.73
937	527703.17	374860.65	997	527014.52	374413.78
938	527701.45	374846.40	998	527024.45	374402.56
939	527704.47	374836.47	999	527027.90	374394.35
940	527709.65	374816.18	1000	527029.63	374384.42
941	527710.08	374795.02	1001	527028.12	374377.08
942	527710.08	374785.53	1002	527021.43	374369.74
943	527708.78	374769.55	1003	527016.03	374366.07
944	527701.66	374760.48	1004	527005.67	374362.62
945	527693.03	374756.38	1005	526993.36	374361.11
946	527680.50	374758.32	1006	526984.73	374361.97
947	527661.51	374765.66	1007	526979.11	374366.72
948	527634.74	374766.31	1008	526975.23	374375.57
949	527606.89	374768.26	1009	526970.26	374399.32
950	527580.98	374758.76	1010	526951.48	374417.24

1	2	3	4	5	6
951	527570.19	374746.67	1011	526932.91	374431.92
952	527565.01	374728.53	1012	526915.64	374447.67
953	527560.69	374712.56	1013	526911.33	374455.23
954	527554.22	374706.95	1014	526905.50	374466.35
955	527531.33	374698.74	1015	526899.78	374469.48
956	527511.47	374689.24	1016	526895.78	374470.56
957	527498.09	374679.74	1017	526891.25	374470.23
958	527493.34	374674.56	1018	526878.94	374466.46
959	527488.59	374671.54	1019	526868.37	374461.49
960	527476.93	374671.54	1020	526862.11	374450.91
961	527441.09	374672.84	1021	526859.73	374438.82
962	527416.92	374669.38	1022	526856.71	374428.89
963	527403.10	374662.04	1023	526852.18	374420.47
964	527393.17	374651.68	1024	526846.99	374417.02
965	527384.53	374638.30	1025	526841.17	374415.51
966	527378.49	374627.07	1026	526836.42	374415.29
967	527365.11	374613.69	1027	526825.41	374417.24
968	527345.24	374598.57	1028	526815.48	374424.36
969	527327.11	374586.92	1029	526809.22	374432.99
970	527313.73	374578.71	1030	526804.25	374442.49
971	527290.84	374564.03	1031	526800.80	374471.85
972	527280.05	374547.19	1032	526791.30	374492.58
973	527273.57	374535.54	1033	526786.33	374505.96
974	527259.32	374510.93	1034	526778.78	374514.38
975	527251.55	374488.04	1035	526774.46	374517.40
976	527248.53	374477.25	1036	526768.85	374519.13
977	527243.35	374470.77	1037	526757.19	374519.99
978	527233.85	374466.02	1038	526741.00	374514.81
979	527223.06	374464.30	1039	526733.87	374502.08
980	527210.97	374459.98	1040	526729.34	374489.12
981	527205.35	374463.87	1041	526724.81	374478.55
982	527191.54	374481.14	1042	526722.65	374467.97
983	527166.06	374523.88	1043	526721.57	374459.76
984	527142.75	374554.53	1044	526721.35	374451.78
985	527131.96	374561.87	1045	526724.59	374442.71
986	527109.94	374570.08	1046	526726.75	374432.99
987	527093.53	374562.74	1047	526728.05	374419.83
988	527080.14	374549.79	1048	526727.40	374413.13
989	527068.49	374529.49	1049	526724.81	374408.60
990	527061.58	374508.77	1050	526720.27	374404.71
991	527055.97	374497.11	1051	526714.01	374403.20
992	527040.42	374485.45	1052	526705.59	374401.69
993	527022.29	374476.82	1053	526689.19	374399.97
994	527009.77	374463.43	1054	526636.30	374415.08
995	527004.15	374440.55	1055	526597.87	374430.62
1056	526585.78	374443.57	1116	526154.67	373979.43
1057	526581.68	374460.41	1117	526146.03	373969.29
1058	526581.89	374473.58	1118	526138.05	373963.67
1059	526580.82	374493.01	1119	526117.54	373958.06
1060	526578.66	374502.29	1120	526097.25	373952.23
1061	526573.69	374510.71	1121	526087.32	373944.68
1062	526566.78	374516.76	1122	526081.49	373934.75
1063	526560.31	374519.35	1123	526078.68	373925.25
1064	526540.88	374520.64	1124	526078.25	373911.86
1065	526526.63	374515.89	1125	526076.31	373899.99

1	2	3	4	5	6
1066	526516.92	374507.90	1126	526071.77	373881.21
1067	526508.06	374496.90	1127	526070.26	373870.20
1068	526493.38	374477.03	1128	526069.61	373852.06
1069	526485.83	374461.71	1129	526069.61	373841.05
1070	526480.65	374446.60	1130	526069.40	373822.27
1071	526478.49	374425.87	1131	526060.76	373794.21
1072	526476.55	374408.60	1132	526057.31	373776.40
1073	526479.14	374367.58	1133	526054.18	373761.50
1074	526481.94	374347.94	1134	526046.84	373733.11
1075	526487.99	374328.08	1135	526036.15	373720.59
1076	526490.15	374313.61	1136	526018.34	373706.45
1077	526490.15	374297.85	1137	526005.28	373695.23
1078	526486.91	374284.47	1138	525993.19	373689.51
1079	526467.91	374255.33	1139	525985.53	373682.38
1080	526456.25	374238.49	1140	525972.47	373673.32
1081	526440.71	374225.97	1141	525955.41	373670.72
1082	526420.42	374216.90	1142	525941.60	373677.85
1083	526400.56	374211.29	1143	525931.02	373682.60
1084	526376.38	374195.31	1144	525911.81	373692.31
1085	526363.86	374184.09	1145	525894.75	373695.98
1086	526355.65	374174.59	1146	525879.42	373695.55
1087	526351.34	374159.04	1147	525861.51	373693.18
1088	526354.36	374145.66	1148	525843.37	373685.40
1089	526364.29	374127.09	1149	525831.28	373676.55
1090	526373.79	374107.66	1150	525821.57	373674.18
1091	526381.56	374089.96	1151	525814.44	373672.88
1092	526388.04	374060.17	1152	525809.05	373665.33
1093	526388.90	374039.88	1153	525805.81	373655.61
1094	526385.88	374024.34	1154	525785.73	373617.62
1095	526379.83	374012.68	1155	525777.53	373595.60
1096	526371.20	374003.61	1156	525774.07	373585.67
1097	526359.11	373998.86	1157	525765.44	373570.56
1098	526345.72	373994.76	1158	525742.99	373551.99
1099	526339.46	373988.72	1159	525740.83	373538.61
1100	526334.50	373986.99	1160	525735.00	373518.31
1101	526329.53	373986.99	1161	525726.80	373504.50
1102	526324.57	373989.58	1162	525712.98	373491.55
1103	526321.11	373994.76	1163	525691.61	373477.73
1104	526318.95	374003.83	1164	525681.25	373469.74
1105	526317.87	374024.34	1165	525669.80	373458.08
1106	526316.15	374039.23	1166	525660.31	373444.05
1107	526311.61	374052.18	1167	525655.34	373432.39
1108	526301.68	374059.31	1168	525651.67	373417.50
1109	526272.32	374062.98	1169	525646.71	373406.49
1110	526242.96	374063.84	1170	525636.78	373390.51
1111	526230.01	374061.90	1171	525625.98	373378.64
1112	526213.60	374053.91	1172	525608.93	373355.97
1113	526197.63	374037.07	1173	525603.10	373350.36
1114	526175.61	374013.76	1174	525593.82	373347.12
1115	526162.66	373992.82	1175	525574.39	373344.53
1176	525558.63	373345.83	1236	525143.28	372838.08
1177	525546.32	373348.20	1237	525139.82	372836.78
1178	525529.91	373354.25	1238	525119.10	372825.99
1179	525520.85	373358.78	1239	525096.65	372822.54
1180	525508.11	373358.13	1240	525078.30	372819.30

1	2	3	4	5	6
1181	525500.56	373355.11	1241	525062.10	372820.81
1182	525493.65	373350.36	1242	525052.82	372825.34
1183	525466.45	373309.99	1243	525010.94	372848.87
1184	525446.59	373275.67	1244	524998.85	372854.05
1185	525423.92	373233.57	1245	524986.11	372855.56
1186	525403.63	373213.92	1246	524973.38	372856.86
1187	525404.06	373203.56	1247	524962.37	372855.35
1188	525407.51	373196.01	1248	524954.60	372852.11
1189	525407.08	373190.61	1249	524948.12	372846.28
1190	525404.49	373183.92	1250	524945.10	372837.21
1191	525396.50	373175.50	1251	524944.23	372824.48
1192	525386.36	373170.53	1252	524946.61	372808.29
1193	525375.13	373169.88	1253	524954.60	372784.54
1194	525353.76	373168.37	1254	524956.54	372767.27
1195	525320.30	373166.00	1255	524957.40	372752.16
1196	525296.55	373167.29	1256	524940.35	372646.81
1197	525288.78	373162.11	1257	524703.10	371642.75
1198	525280.14	373150.89	1258	524370.54	370388.29
1199	525272.80	373137.07	1259	524269.55	370229.85
1200	525265.03	373128.00	1260	524168.37	370103.98
1201	525250.35	373124.55	1261	524056.58	369997.69
1202	525237.61	373128.44	1262	523885.99	369872.54
1203	525227.04	373138.58	1263	522818.93	366783.66
1204	525217.11	373145.49	1264	522810.45	366758.88
1205	525200.48	373150.02	1265	522863.36	366724.49
1206	525188.39	373153.69	1266	522895.11	366698.03
1207	525160.11	373153.05	1267	522941.41	366674.22
1208	525129.46	373146.14	1268	523004.91	366650.40
1209	525112.62	373137.50	1269	523041.96	366629.24
1210	525087.58	373124.12	1270	523094.87	366584.26
1211	525073.33	373111.17	1271	523155.73	366543.25
1212	525063.83	373099.08	1272	523237.75	366516.79
1213	525054.33	373074.25	1273	523302.57	366490.33
1214	525054.55	373059.79	1274	523355.87	366465.99
1215	525059.51	373046.83	1275	523395.03	366459.11
1216	525065.13	373037.98	1276	523417.78	366460.17
1217	525075.06	373031.29	1277	523441.59	366455.94
1218	525099.02	373020.28	1278	523468.05	366444.30
1219	525120.61	373013.16	1279	523487.63	366431.07
1220	525146.51	373007.33	1280	523518.85	366406.20
1221	525154.72	372998.48	1281	523529.44	366390.85
1222	525162.49	372988.33	1282	523540.02	366366.51
1223	525166.37	372976.67	1283	523552.72	366343.76
1224	525167.24	372961.35	1284	523564.36	366313.06
1225	525167.24	372950.55	1285	523585.53	366271.79
1226	525165.73	372939.76	1286	523595.58	366243.21
1227	525164.22	372931.99	1287	523617.28	366213.58
1228	525161.41	372921.41	1288	523640.56	366191.36
1229	525156.01	372911.26	1289	523665.43	366165.43
1230	525150.83	372900.68	1290	523686.07	366141.09
1231	525147.59	372892.05	1291	523709.88	366116.74
1232	525146.73	372881.25	1292	523730.52	366097.16
1233	525146.51	372868.09	1293	523752.74	366074.94
1234	525145.87	372855.56	1294	523765.20	366050.07
1235	525145.65	372845.20	1295	523775.25	365998.74

1	2	3	4	5	6
1296	523776.84	365962.75	1356	524167.63	364230.53
1297	523783.19	365934.71	1357	524152.81	364222.07
1298	523793.24	365899.78	1358	524125.82	364205.66
1299	523809.65	365871.21	1359	524110.48	364190.32
1300	523836.63	365833.64	1360	524097.25	364176.56
1301	523858.33	365807.71	1361	524082.96	364160.68
1302	523880.56	365771.73	1362	524097.78	364130.01
1303	523891.14	365752.15	1363	524075.02	364143.22
1304	523905.43	365714.58	1364	524071.32	364125.23
1305	523914.95	365686.00	1365	524071.85	364106.18
1306	523928.71	365647.90	1366	524075.55	364082.90
1307	523942.73	365605.30	1367	524079.25	364061.20
1308	523955.96	365580.96	1368	524095.13	364036.86
1309	523976.07	365561.91	1369	524110.48	364018.34
1310	523997.76	365543.39	1370	524131.11	364001.40
1311	524020.52	365523.81	1371	524155.45	363983.94
1312	524042.21	365504.23	1372	524200.96	363948.75
1313	524062.85	365477.25	1373	524230.07	363918.32
1314	524081.90	365452.37	1374	524247.27	363894.51
1315	524097.25	365423.80	1375	524257.85	363877.31
1316	524109.42	365393.64	1376	524271.08	363841.59
1317	524113.12	365365.59	1377	524302.83	363829.68
1318	524109.95	365346.01	1378	524330.61	363829.68
1319	524093.01	365323.26	1379	524368.97	363837.62
1320	524058.09	365271.93	1380	524409.98	363841.59
1321	524047.50	365228.01	1381	524464.22	363844.24
1322	524042.21	365193.08	1382	524507.88	363837.62
1323	524040.10	365163.45	1383	524540.95	363828.36
1324	524041.15	365136.46	1384	524596.52	363804.55
1325	524058.62	365105.77	1385	524629.59	363786.03
1326	524081.91	365065.82	1386	524666.63	363763.54
1327	524118.95	365000.74	1387	524699.70	363737.08
1328	524140.12	364982.75	1388	524720.87	363700.04
1329	524166.04	364957.87	1389	524728.81	363670.93
1330	524194.62	364938.30	1390	524738.07	363627.28
1331	524227.43	364925.07	1391	524736.74	363606.11
1332	524258.12	364907.07	1392	524730.13	363563.78
1333	524301.51	364882.73	1393	524707.64	363508.22
1334	524338.55	364857.61	1394	524714.25	363483.08
1335	524354.96	364824.00	1395	524742.04	363448.68
1336	524368.19	364792.25	1396	524769.82	363430.16
1337	524376.12	364766.85	1397	524810.83	363379.89
1338	524376.65	364729.54	1398	524847.91	363337.57
1339	524369.24	364691.97	1399	524857.13	363309.78
1340	524346.48	364643.81	1400	524866.39	363287.29
1341	524333.78	364615.77	1401	524869.04	363252.89
1342	524320.03	364585.08	1402	524863.74	363227.76
1343	524311.03	364533.75	1403	524847.87	363194.68
1344	524308.38	364504.11	1404	524834.64	363173.52
1345	524312.62	364470.78	1405	524816.12	363135.15
1346	524312.09	364436.91	1406	524790.98	363087.53
1347	524315.79	364411.51	1407	524765.85	363049.16
1348	524317.38	364377.64	1408	524744.68	363017.41
1349	524317.38	364345.89	1409	524714.25	362996.25
1350	524293.57	364300.38	1410	524686.47	362981.69

1	2	3	4	5	6
1351	524258.11	364274.98	1411	524665.31	362953.91
1352	524241.18	364262.81	1412	524635.14	362919.79
1353	524221.07	364250.64	1413	524611.59	362872.17
1354	524208.90	364246.41	1414	524600.48	362837.78
1355	524186.15	364239.00	1415	524592.54	362797.03
1416	524591.48	362770.57	1476	524614.52	361015.83
1417	524594.13	362753.64	1477	524603.93	360969.27
1418	524595.19	362734.59	1478	524583.26	360934.84
1419	524595.19	362697.02	1479	524565.80	360905.21
1420	524590.95	362655.74	1480	524542.52	360882.46
1421	524594.66	362618.17	1481	524514.47	360847.53
1422	524602.06	362573.72	1482	524493.83	360823.19
1423	524609.47	362550.44	1483	524486.42	360794.62
1424	524624.82	362524.51	1484	524463.14	360751.22
1425	524633.81	362504.40	1485	524446.21	360723.43
1426	524639.64	362487.47	1486	524422.40	360667.87
1427	524647.57	362429.26	1487	524382.22	360629.60
1428	524657.10	362406.51	1488	524356.26	360588.49
1429	524675.09	362370.52	1489	524291.44	360556.74
1430	524683.56	362339.83	1490	524270.27	360547.48
1431	524697.31	362303.85	1491	524239.84	360543.51
1432	524705.25	362283.74	1492	524212.06	360542.19
1433	524707.90	362271.04	1493	524172.37	360530.28
1434	524704.19	362253.58	1494	524141.95	360523.67
1435	524700.49	362229.24	1495	524106.23	360505.15
1436	524700.49	362203.31	1496	524057.28	360487.95
1437	524692.28	362183.72	1497	524028.17	360457.52
1438	524682.22	362174.20	1498	524020.24	360435.03
1439	524664.76	362161.50	1499	523993.78	360395.34
1440	524648.89	362141.92	1500	523954.09	360331.84
1441	524643.60	362093.77	1501	523938.21	360292.15
1442	524643.60	362047.20	1502	523911.76	360219.39
1443	524645.71	361998.52	1503	523901.17	360150.60
1444	524651.53	361974.17	1504	523877.36	360071.22
1445	524664.23	361918.61	1505	523842.96	360011.69
1446	524676.93	361875.75	1506	523808.57	359930.99
1447	524685.40	361841.35	1507	523797.99	359870.14
1448	524695.98	361800.08	1508	523797.99	359817.22
1449	524704.98	361776.27	1509	523797.99	359761.66
1450	524703.39	361757.74	1510	523803.28	359692.87
1451	524704.45	361734.46	1511	523801.95	359632.02
1452	524702.86	361709.59	1512	523801.95	359598.94
1453	524708.15	361688.95	1513	523794.02	359568.52
1454	524717.68	361668.59	1514	523776.82	359552.64
1455	524723.77	361651.39	1515	523767.56	359536.77
1456	524734.08	361622.28	1516	523768.88	359518.24
1457	524741.23	361600.32	1517	523774.17	359479.88
1458	524741.52	361583.63	1518	523782.11	359448.13
1459	524737.28	361551.88	1519	523772.85	359420.35
1460	524730.93	361500.55	1520	523760.94	359407.12
1461	524714.00	361455.04	1521	523741.10	359388.60
1462	524703.42	361423.82	1522	523723.90	359370.08
1463	524689.66	361393.13	1523	523721.26	359327.74
1464	524670.61	361369.84	1524	523719.93	359272.18
1465	524654.20	361335.98	1525	523722.58	359229.85

1	2	3	4	5	6
1466	524642.56	361301.05	1526	523735.81	359182.22
1467	524639.92	361274.60	1527	523747.71	359143.86
1468	524640.97	361243.90	1528	523767.56	359092.27
1469	524646.79	361219.03	1529	523776.82	359053.90
1470	524657.91	361185.17	1530	523771.53	358981.14
1471	524662.67	361161.88	1531	523781.62	358930.97
1472	524665.84	361150.77	1532	523790.05	358907.06
1473	524654.20	361117.96	1533	523932.43	358803.97
1474	524642.56	361085.15	1534	524006.51	358777.51
1475	524630.92	361049.17	1535	524050.67	358758.89
1536	524101.76	358743.12	1596	525363.01	357487.58
1537	524154.68	358774.87	1597	525386.82	357478.32
1538	524206.77	358790.64	1598	525384.17	357445.24
1539	524234.05	358806.62	1599	525385.50	357410.85
1540	524278.21	358798.58	1600	525390.79	357380.42
1541	524305.49	358806.62	1601	525397.40	357347.35
1542	524335.09	358793.29	1602	525410.63	357311.63
1543	524363.70	358769.58	1603	525433.12	357275.91
1544	524381.39	358750.96	1604	525427.83	357242.84
1545	524382.72	358715.24	1605	525429.15	357238.87
1546	524384.87	358669.04	1606	525443.71	357225.64
1547	524427.20	358539.39	1607	525460.90	357209.77
1548	524458.13	358489.02	1608	525480.75	357208.44
1549	524475.33	358461.24	1609	525500.59	357196.54
1550	524495.17	358429.49	1610	525520.44	357172.72
1551	524521.63	358403.04	1611	525536.31	357163.46
1552	524540.15	358387.16	1612	525552.19	357162.14
1553	524557.35	358367.32	1613	525577.32	357162.14
1554	524586.45	358346.15	1614	525597.16	357143.62
1555	524608.94	358326.31	1615	525617.01	357138.33
1556	524627.46	358302.49	1616	525646.11	357134.36
1557	524645.98	358281.33	1617	525676.54	357127.74
1558	524672.44	358265.46	1618	525680.51	357114.52
1559	524677.73	358245.62	1619	525680.51	357077.47
1560	524698.90	358240.32	1620	525704.32	357052.34
1561	524714.78	358244.29	1621	525744.01	357031.17
1562	524718.74	358233.71	1622	525766.50	357013.97
1563	524737.27	358211.22	1623	525788.99	356986.19
1564	524745.20	358182.12	1624	525818.09	356954.44
1565	524758.43	358158.30	1625	525837.94	356929.31
1566	524779.60	358119.94	1626	525856.46	356913.43
1567	524795.47	358100.09	1627	525874.98	356884.33
1568	524813.99	358092.16	1628	525884.24	356855.22
1569	524843.10	358085.54	1629	525894.82	356834.06
1570	524849.71	358073.64	1630	525939.80	356807.60
1571	524851.04	358055.12	1631	525960.44	356784.05
1572	524865.59	358036.59	1632	525984.78	356775.06
1573	524878.82	358029.98	1633	526015.47	356783.52
1574	524894.69	358019.40	1634	526030.29	356748.60
1575	524901.31	357995.58	1635	526040.34	356739.07
1576	524915.86	357971.77	1636	526064.15	356739.07
1577	524937.03	357942.67	1637	526086.91	356732.19
1578	524956.87	357932.08	1638	526102.78	356714.73
1579	524967.45	357916.21	1639	526125.01	356704.15
1580	524991.27	357896.37	1640	526138.77	356682.98

1	2	3	4	5	6
1581	525007.14	357868.58	1641	526171.04	356657.58
1582	525024.34	357843.45	1642	526193.80	356630.07
1583	525064.03	357813.02	1643	526213.38	356605.72
1584	525089.16	357793.18	1644	526230.84	356599.90
1585	525105.04	357764.07	1645	526253.59	356595.67
1586	525110.33	357745.55	1646	526280.05	356577.68
1587	525136.79	357723.06	1647	526303.87	356563.92
1588	525197.64	357686.02	1648	526321.33	356548.04
1589	525234.68	357648.98	1649	526350.72	356520.63
1590	525259.31	357645.11	1650	526389.84	356528.49
1591	525299.51	357618.55	1651	526417.62	356513.94
1592	525306.12	357593.41	1652	526438.79	356499.39
1593	525325.97	357565.63	1653	526467.90	356506.00
1594	525332.58	357539.17	1654	526483.77	356521.88
1595	525345.81	357503.45	1655	526506.26	356523.20
1656	526519.49	356513.94	1716	527982.63	356877.74
1657	526526.10	356508.65	1717	527997.18	356869.80
1658	526559.74	356504.73	1718	528026.28	356888.32
1659	526612.09	356516.59	1719	528052.74	356910.81
1660	526634.58	356541.72	1720	528088.46	356920.07
1661	526658.40	356560.24	1721	528114.92	356916.11
1662	526688.82	356557.60	1722	528146.67	356909.49
1663	526713.96	356545.69	1723	528187.68	356892.29
1664	526749.68	356553.63	1724	528222.07	356873.77
1665	526766.87	356566.86	1725	528255.15	356864.51
1666	526788.04	356578.76	1726	528288.22	356863.19
1667	526834.34	356568.18	1727	528308.06	356860.54
1668	526864.77	356570.82	1728	528327.91	356876.42
1669	526883.29	356577.44	1729	528350.40	356896.26
1670	526889.91	356594.64	1730	528383.47	356896.26
1671	526901.81	356626.39	1731	528409.93	356888.32
1672	526917.69	356640.94	1732	528429.77	356875.09
1673	526941.50	356660.78	1733	528450.94	356868.48
1674	526991.77	356651.52	1734	528462.84	356865.83
1675	527010.29	356635.65	1735	528482.69	356875.09
1676	527028.81	356623.74	1736	528495.92	356885.68
1677	527048.66	356615.80	1737	528511.79	356901.55
1678	527081.73	356630.36	1738	528530.31	356902.88
1679	527098.93	356640.94	1739	528543.54	356885.68
1680	527125.38	356648.88	1740	528550.16	356860.54
1681	527141.26	356663.43	1741	528552.80	356848.64
1682	527162.43	356683.27	1742	528559.42	356842.02
1683	527178.30	356691.21	1743	528577.94	356842.02
1684	527191.53	356709.73	1744	528596.46	356852.61
1685	527195.50	356729.57	1745	528616.30	356859.22
1686	527203.44	356745.45	1746	528640.12	356877.74
1687	527233.86	356756.03	1747	528663.93	356885.68
1688	527266.94	356777.20	1748	528685.10	356868.48
1689	527285.46	356778.52	1749	528711.55	356842.02
1690	527337.05	356794.40	1750	528739.34	356853.93
1691	527359.54	356806.30	1751	528760.50	356867.16
1692	527383.35	356819.53	1752	528775.05	356893.62
1693	527415.10	356790.43	1753	528788.28	356909.49
1694	527444.20	356794.40	1754	528822.68	356917.43
1695	527475.95	356828.79	1755	528845.17	356900.23

1	2	3	4	5	6
1696	527501.09	356822.18	1756	528886.18	356893.62
1697	527534.16	356807.63	1757	528911.31	356901.55
1698	527548.72	356824.83	1758	528932.48	356933.30
1699	527554.01	356836.73	1759	528952.32	356959.76
1700	527584.43	356847.32	1760	528994.66	356991.51
1701	527608.25	356838.05	1761	529034.35	357012.68
1702	527630.74	356836.73	1762	529070.06	357003.42
1703	527646.61	356848.64	1763	529112.40	356976.96
1704	527650.58	356864.51	1764	529130.92	356965.05
1705	527671.75	356885.68	1765	529148.12	356957.12
1706	527695.56	356884.36	1766	529179.86	356945.21
1707	527736.57	356876.42	1767	529199.71	356913.46
1708	527757.74	356864.51	1768	529246.01	356914.78
1709	527773.61	356855.25	1769	529272.47	356890.97
1710	527822.56	356860.54	1770	529304.22	356864.51
1711	527841.08	356857.90	1771	529359.78	356865.84
1712	527876.80	356867.16	1772	529421.96	356883.03
1713	527891.35	356869.80	1773	529478.84	356875.10
1714	527917.80	356872.45	1774	529544.99	356872.45
1715	527946.91	356877.74	1775	529615.10	356849.96
1776	529666.70	356830.12	1836	531119.27	356286.40
1777	529705.06	356840.70	1837	531152.32	356287.71
1778	529732.84	356823.50	1838	531173.49	356278.45
1779	529760.62	356789.11	1839	531199.95	356258.61
1780	529767.24	356744.13	1840	531221.12	356273.16
1781	529767.24	356711.05	1841	531227.73	356289.04
1782	529783.11	356691.21	1842	531247.57	356286.39
1783	529802.96	356687.24	1843	531266.09	356263.90
1784	529817.52	356703.11	1844	531280.65	356251.99
1785	529832.07	356721.63	1845	531301.28	356223.42
1786	529843.97	356742.80	1846	531318.48	356186.38
1787	529865.14	356756.03	1847	531326.42	356174.47
1788	529874.40	356757.35	1848	531334.35	356170.50
1789	529890.28	356733.54	1849	531352.87	356169.18
1790	529902.18	356709.72	1850	531360.81	356185.06
1791	529916.73	356697.82	1851	531364.78	356200.93
1792	529935.26	356689.88	1852	531366.10	356221.30
1793	529952.45	356688.56	1853	531356.58	356250.40
1794	529969.65	356688.56	1854	531351.82	356257.81
1795	529992.14	356670.04	1855	531344.41	356272.63
1796	530001.40	356655.49	1856	531343.35	356280.57
1797	530019.92	356629.03	1857	531348.64	356286.92
1798	530037.12	356615.80	1858	531361.87	356288.50
1799	530066.22	356594.63	1859	531379.33	356280.57
1800	530092.68	356578.76	1860	531391.50	356271.04
1801	530115.17	356581.40	1861	531403.67	356259.40
1802	530156.18	356586.69	1862	531428.55	356236.12
1803	530187.93	356589.34	1863	531453.42	356218.65
1804	530217.04	356570.82	1864	531473.52	356207.01
1805	530235.56	356553.62	1865	531496.81	356190.61
1806	530243.49	356519.22	1866	531523.27	356187.43
1807	530265.98	356499.38	1867	531534.38	356199.60
1808	530303.03	356479.54	1868	531545.49	356214.42
1809	530346.68	356463.66	1869	531556.60	356227.65
1810	530370.49	356487.48	1870	531570.89	356231.88

1	2	3	4	5	6
1811	530383.72	356507.33	1871	531584.65	356219.18
1812	530396.95	356507.33	1872	531596.29	356206.48
1813	530416.80	356492.77	1873	531607.93	356198.02
1814	530445.90	356472.93	1874	531619.57	356192.72
1815	530463.10	356471.61	1875	531638.36	356197.47
1816	530490.88	356476.90	1876	531655.82	356202.77
1817	530510.72	356472.93	1877	531673.28	356202.24
1818	530545.12	356454.41	1878	531692.33	356202.24
1819	530603.33	356434.57	1879	531723.83	356208.35
1820	530629.79	356446.47	1880	531776.75	356168.67
1821	530645.66	356466.32	1881	531812.46	356155.44
1822	530669.47	356500.71	1882	531838.92	356158.08
1823	530684.03	356517.91	1883	531878.61	356169.99
1824	530707.84	356517.91	1884	531898.45	356179.25
1825	530743.56	356508.65	1885	531928.88	356197.77
1826	530776.63	356498.07	1886	531950.05	356217.61
1827	530817.64	356486.16	1887	531969.89	356253.33
1828	530848.07	356478.22	1888	531988.41	356257.30
1829	530885.11	356462.35	1889	532008.26	356244.07
1830	530899.66	356453.09	1890	532036.04	356228.20
1831	530916.86	356438.53	1891	532050.59	356221.58
1832	530957.87	356418.69	1892	532067.79	356233.49
1833	530981.68	356388.26	1893	532078.37	356255.98
1834	531018.72	356343.28	1894	532120.70	356266.56
1835	531058.41	356322.12	1895	532148.48	356263.92
1896	532173.62	356273.18	1912	532603.57	356311.54
1897	532197.43	356283.76	1913	532624.73	356299.63
1898	532229.18	356271.85	1914	532645.90	356302.28
1899	532253.00	356242.75	1915	532653.84	356303.60
1900	532272.84	356222.90	1916	532674.27	356330.12
1901	532299.30	356200.42	1917	532698.08	356369.80
1902	532331.05	356191.16	1918	532733.80	356418.75
1903	532366.77	356180.57	1919	532802.59	356447.86
1904	532390.58	356181.89	1920	532937.53	356476.96
1905	532406.45	356208.35	1921	532999.70	356416.11
1906	532423.65	356244.07	1922	533017.75	356371.06
1907	532434.23	356296.99	1923	533063.08	356360.90
1908	532454.08	356326.09	1924	533100.12	356366.20
1909	532501.70	356345.94	1925	533131.87	356376.78
1910	532559.17	356343.35	1926	533157.01	356403.24
1911	532586.37	356331.38	1	533182.14	356444.25

