



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

21.03.2025

№ 123



**Об утверждении Положения
о Тебердинском национальном парке**

На основании подпункта 5.2.69 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемое Положение о Тебердинском национальном парке.
2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.07.2023 № 445 «Об утверждении Положения о Тебердинском национальном парке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.08.2023, регистрационный № 74861).

Исполняющий обязанности Министра

Д.Д. Тетенькин

Утверждено
приказом Министерства
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 21.03.2025 № 123

Положение о Тебердинском национальном парке

I. Общие положения

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, Водного кодекса Российской Федерации, Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», Федерального закона от 25.12.2018 № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 № 769 «Об утверждении Положения о национальных природных парках Российской Федерации».

2. Тебердинский национальный парк (далее – национальный парк) создан путем преобразования Тебердинского государственного природного биосферного заповедника постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2021 № 1350 «О преобразовании Тебердинского государственного природного биосферного заповедника в Тебердинский национальный парк» (далее – постановление № 1350) и отнесен к ведению Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

3. Национальный парк расположен на территории Зеленчукского, Карачаевского и Урупского муниципальных районов Карачаево-Черкесской Республики.

4. Национальный парк расположен на приграничной территории Российской Федерации, в пределах которой установлены режим Государственной границы Российской Федерации и пограничный режим.

Пределы пограничной зоны определены приказом Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 08.08.2024 № 324 «О пределах пограничной зоны на территории Карачаево-Черкесской Республики» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.09.2024, регистрационный № 79413).

5. Общая площадь территории национального парка составляет 112 606,95 га.

В границы национального парка также включены земельные участки иных собственников и пользователей без изъятия их из хозяйственного использования.

6. Границы национального парка утверждены постановлением № 1350.

Состав и описание функциональных зон национального парка представлены в приложении № 1 к настоящему Положению.

Карта-схема функционального зонирования территории национального парка представлена в приложении № 2 к настоящему Положению.

7. На основании решения Президиума Международного координационного Совета программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» 1997 года национальный парк входит в международную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

8. Границы и особенности режима особой охраны территории национального парка учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, лесохозяйственных регламентов лесничеств и проектов освоения лесов, подготовке документов территориального планирования, проведении лесоустройства и инвентаризации земель.

II. Задачи национального парка

9. На национальный парк возлагаются следующие основные задачи:

- 1) сохранение в естественном состоянии уникальных и типичных природных комплексов и объектов, объектов растительного и животного мира, естественных экологических систем, биоразнообразия;
- 2) сохранение историко-культурных объектов;
- 3) экологическое просвещение;
- 4) организация и осуществление туризма;
- 5) осуществление научной (научно-исследовательской) деятельности в области охраны окружающей среды в целях разработки мероприятий по сохранению и развитию природного потенциала и рекреационного потенциала Российской Федерации;
- 6) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 7) восстановление нарушенных природных и историко-культурных

комплексов и объектов.

10. Управление национальным парком осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Тебердинский национальный парк» (далее – Учреждение).

III. Режим особой охраны территории национального парка

11. На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе¹:

1) разведка и добыча полезных ископаемых, подземных вод (за исключением разведки и добычи подземных вод в целях питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения, необходимых для обеспечения охраны и использования национального парка, осуществления рекреационной деятельности в границах его рекреационной зоны и зоны хозяйственного назначения, а также в границах населенных пунктов, указанных в статье 3.1 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»² (далее – населенные пункты, включенные в состав национального парка);

2) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного слоя и горных пород (за исключением случаев, если такая деятельность связана с обеспечением охраны и использования национального парка, осуществлением рекреационной деятельности в границах его рекреационной зоны и зоны хозяйственного назначения, обеспечением жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка, а также осуществлением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

3) деятельность, влекущая за собой развитие негативных процессов, влияющих на состояние водных объектов;

4) предоставление на территории национального парка земельных участков для ведения садоводства и огородничества, строительства гаражей для собственных нужд или индивидуального жилищного строительства (за исключением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

5) строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация

¹ Пункт 5 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; пункты 6, 9 и 11 Положения о национальных природных парках Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 № 769.

² Статья 6 Федерального закона от 30.12.2020 № 505-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

хозяйственных и жилых объектов (за исключением объектов, связанных с обеспечением охраны и использования национального парка, функционирования населенных пунктов, включенных в состав национального парка, а также объектов, связанных с осуществлением рекреационной деятельности в границах его рекреационной зоны и зоны хозяйственного назначения в соответствии с настоящим Положением);

6) промышленное рыболовство, рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства), аквакультура (рыбоводство);

7) любительское рыболовство (за исключением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

8) заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд³ в соответствии с настоящим Положением, а также заготовки древесины при осуществлении санитарно-оздоровительных мероприятий, проводимых Учреждением);

9) заготовка живицы и подсочка лесных насаждений;

10) промысловая, любительская и спортивная охота;

11) заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других недревесных лесных ресурсов, сбор лекарственных растений (за исключением заготовки и сбора гражданами таких ресурсов для собственных нужд в соответствии с настоящим Положением, а также в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

12) деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, а также действия, ведущие к беспокойству диких животных, их привлечение и кормление посетителями;

13) сбор биологических, минералогических и палеонтологических коллекций (за исключением сбора, осуществляемого в соответствии с планами научных исследований Учреждения);

14) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

15) движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с обеспечением охраны и использования национального парка, вне дорог общего пользования и вне мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей (за исключением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка, проезда автотранспортных средств к земельным участкам в границах национального парка правообладателям таких земельных участков и осуществления деятельности на указанных земельных участках правообладателями таких земельных участков, а также случаев, связанных с предотвращением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций);

³ Статья 30 Лесного кодекса Российской Федерации.

16) проход и стоянка судов и иных плавучих средств (в том числе катеров и маломерных судов), не связанные с обеспечением охраны и использования национального парка, вне водных путей общего пользования и вне мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей (за исключением случаев, связанных с осуществлением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка, а также с предотвращением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций);

17) прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей (за исключением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

18) сплав древесины по водотокам и водоемам;

19) самовольное ведение археологических раскопок, сбор и вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

20) организация и проведение массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок, мест отдыха и разведение костров за пределами мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей (за исключением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка);

21) строительство объектов спорта, являющихся объектами капитального строительства, а также связанных с ними объектов инженерной и транспортной инфраструктур (за исключением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка, а также строительства объектов спорта, указанных в пункте 4 статьи 38 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»);

22) размещение скотомогильников (биотермических ям), создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

23) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, капканами и другими орудиями охоты, орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, с добытыми объектами животного мира (в том числе объектами, отнесенными к водным биологическим ресурсам) и полученной из них продукцией (за исключением случаев, связанных с проведением уполномоченными должностными лицами Учреждения мероприятий по федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федеральному государственному охотничьему контролю (надзору), а также проведением научно-исследовательских работ);

24) взрывные работы (за исключением таких работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров);

25) пускание палов, выжигание растительности (за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых Учреждением или по согласованию с Учреждением);

26) проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением);

27) мойка транспортных средств на берегах водных объектов;

28) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов, других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории национального парка, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на валунах, деревьях, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах;

29) пролет воздушных судов на высоте менее 2000 метров над территорией национального парка без согласования с Учреждением или Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также преодоление самолетами над территорией национального парка звукового барьера (за исключением мероприятий, связанных с предотвращением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций);

30) посадка воздушных судов (за исключением случаев, связанных с обеспечением охраны и использования национального парка, проведением аварийных, спасательных работ и противопожарных мероприятий, а также медицинской эвакуацией);

31) распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства лесов, проведения биотехнических мероприятий, данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка, а также на земельных участках сельскохозяйственного назначения, осуществляемой правообладателями таких земельных участков);

32) складирование и применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста (за исключением данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка, а также на земельных участках сельскохозяйственного назначения, осуществляемой правообладателями таких земельных участков), использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

33) сенокосение (за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности, а также случаев, предусмотренных настоящим Положением);

34) нахождение с собаками без привязи, вне вольеров или иных сооружений, ограничивающих зону их передвижения (за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по охране природных комплексов и объектов национального парка, поисково-спасательных работ, а также данной деятельности в границах населенных пунктов, включенных в состав национального парка), нагонка и натаска собак;

35) сброс на поверхность земли и в водные объекты нефтепродуктов, неочищенных сточных вод, дренажных вод без очистки;

36) деятельность объектов целлюлозно-бумажной и химической промышленности, металлургии, ядерной энергетики и любых иных объектов, представляющих особую экологическую опасность;

37) создание лесных плантаций;

38) размещение ульев и пасек (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением).

12. На территории национального парка установлен дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделяются следующие функциональные зоны:

1) заповедная зона, которая предназначена для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой запрещается осуществление любой экономической деятельности;

2) особо охраняемая зона, которая предназначена для сохранения природной среды в естественном состоянии, в границах которой допускается ее посещение в целях туризма;

3) рекреационная зона, которая предназначена для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности;

4) зона хозяйственного назначения, в границах которой допускается осуществление деятельности, направленной на обеспечение функционирования Учреждения и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка, а также осуществления рекреационной деятельности.

13. В пределах заповедной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 11 настоящего Положения, запрещены любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории, а также пребывание физических лиц (за исключением должностных лиц Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов, пограничных органов, работников Учреждения, а также сотрудников правоохранительных органов при исполнении служебных обязанностей, с оперативным уведомлением Учреждения).

14. В заповедной зоне допускаются:

- 1) осуществление научной (научно-исследовательской) деятельности;
- 2) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 3) проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
- 4) проведение сплошных рубок лесных насаждений в целях тушения лесных пожаров;
- 5) проведение сплошных санитарных рубок лесных насаждений;
- 6) деятельность, связанная с предотвращением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций, угрожающих жизни и здоровью людей и сохранности природных комплексов национального парка;
- 7) деятельность, связанная с охраной Государственной границы Российской Федерации.

15. Основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах заповедной зоны⁴:

- 1) обеспечение научной деятельности (код 3.9);
- 2) охрана Государственной границы Российской Федерации (код 8.2);
- 3) деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0).

16. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, расположенных в заповедной зоне, не подлежат установлению.

17. Изменение площади, местоположения и границ заповедной зоны не допускается (за исключением расширения данной зоны путем присоединения к ней других территорий).

18. В пределах особо охраняемой зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 11 настоящего Положения, запрещаются:

- 1) пребывание граждан вне дорог общего пользования, вне смотровых площадок, экскурсионных экологических троп и маршрутов, специально предусмотренных Учреждением для посещения особо охраняемой зоны в целях туризма;

⁴ Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.12.2020, регистрационный № 61482) с изменениями, внесенными приказами Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 20.04.2021 № П/0166 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31.05.2021, регистрационный № 63717), от 30.07.2021 № П/0326 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.08.2021, регистрационный № 64785), от 16.09.2021 № П/0414 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.09.2021, регистрационный № 65154), от 23.06.2022 № П/0246 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.08.2022, регистрационный № 69478), от 01.10.2024 № П/0303/24 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.03.2025, регистрационный № 81579) и от 24.12.2024 № П/0426/24 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.04.2025, регистрационный № 82033).

2) строительство зданий и сооружений, предназначенных для размещения посетителей национального парка, а также устройство и оборудование мест отдыха, стоянок для ночлега (за исключением объектов, необходимых для обеспечения охраны Государственной границы Российской Федерации).

19. В особо охраняемой зоне допускаются:

1) осуществление научной (научно-исследовательской) и эколого-просветительской деятельности;

2) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

3) проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

4) проведение сплошных рубок лесных насаждений в целях принятия мер противопожарного обустройства лесов, предупреждения и тушения лесных пожаров;

5) проведение сплошных санитарных рубок лесных насаждений;

6) деятельность, связанная с предотвращением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций, угрожающих жизни и здоровью людей и сохранности природных комплексов национального парка;

7) деятельность, связанная с охраной Государственной границы Российской Федерации;

8) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;

9) проведение экскурсий и посещение обустроенных экологических троп и маршрутов в целях туризма на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей, без длительных стоянок и ночлега.

20. Основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в особо охраняемой зоне:

1) обеспечение научной деятельности (код 3.9);

2) охрана Государственной границы Российской Федерации (код 8.2);

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

4) охрана природных территорий (код 9.1).

21. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в особо охраняемой зоне:

1) природно-познавательный туризм (код 5.2);

2) историко-культурная деятельность (код 9.3).

22. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, расположенных в особо охраняемой зоне, не подлежат установлению.

23. Изменение площади, местоположения и границ особо охраняемой зоны не допускается (за исключением расширения данной зоны путем присоединения к ней других территорий).

24. В пределах рекреационной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 11 настоящего Положения, запрещается отдых и ночлег за пределами мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей.

25. В рекреационной зоне допускаются:

1) организация и проведение массовых спортивных и зрелищных мероприятий в специально предусмотренных Учреждением для этого местах, по согласованию с Учреждением;

2) размещение ульев и пасек на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

3) сенокосение на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

4) заготовка гражданами пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других недревесных лесных ресурсов, сбор лекарственных растений для собственных нужд;

5) осуществление научной (научно-исследовательской) и эколого-просветительской деятельности;

6) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

7) проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

8) проведение сплошных рубок лесных насаждений в целях принятия мер противопожарного обустройства лесов, предупреждения и тушения лесных пожаров;

9) проведение сплошных санитарных рубок лесных насаждений;

10) проведение сплошных рубок лесных насаждений, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;

11) проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений, связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры на основании лесохозяйственного регламента лесничества и проектов освоения лесов;

12) деятельность, связанная с предотвращением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций, угрожающих жизни и здоровью людей и сохранности природных комплексов национального парка;

13) деятельность, связанная с охраной Государственной границы Российской Федерации;

14) строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, а также некапитальных строений, сооружений, необходимых для обеспечения охраны и использования национального парка;

15) строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию, вывод из эксплуатации и снос объектов капитального строительства при осуществлении рекреационной деятельности в национальном парке, а также возведение, эксплуатация и демонтаж некапитальных строений, сооружений (в том числе нестационарных торговых объектов), элементов благоустройства, объектов сопутствующей инфраструктуры при осуществлении рекреационной деятельности в национальном парке⁵;

16) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристских стоянок и мест отдыха;

17) размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;

18) сбор отходов производства и потребления с целью их дальнейшего транспортирования за границы территории национального парка в места, предназначенные для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Федеральный закон № 89-ФЗ);

19) работы по комплексному благоустройству территории.

26. Основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в рекреационной зоне:

- 1) обеспечение научной деятельности (код 3.9);
- 2) природно-познавательный туризм (код 5.2);
- 3) охрана Государственной границы Российской Федерации (код 8.2);
- 4) деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);
- 5) охрана природных территорий (код 9.1).

27. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в рекреационной зоне:

- 1) пчеловодство (код 1.12);
- 2) сенокосение (код 1.19);
- 3) передвижное жилье (код 2.4);
- 4) предоставление коммунальных услуг (код 3.1.1);

⁵ Перечень объектов капитального строительства, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию, вывод из эксплуатации и снос которых допускаются при осуществлении рекреационной деятельности в национальных парках, а также некапитальных строений, сооружений (в том числе нестационарных торговых объектов), элементов благоустройства, объектов сопутствующей инфраструктуры, возведение, эксплуатация и демонтаж которых допускаются при осуществлении рекреационной деятельности в национальных парках, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.08.2023 № 2294-р.

- 5) объекты культурно-досуговой деятельности (код 3.6.1);
- 6) общественное питание (код 4.6);
- 7) служебные гаражи (код 4.9);
- 8) площадки для занятий спортом (код 5.1.3);
- 9) оборудованные площадки для занятий спортом (код 5.1.4);
- 10) спортивные базы (код 5.1.7);
- 11) туристическое обслуживание (код 5.2.1);
- 12) причалы для маломерных судов (код 5.4);
- 13) автомобильный транспорт (код 7.2);
- 14) санаторная деятельность (код 9.2.1);
- 15) осуществление рекреационной деятельности в лесах (код 10.10);
- 16) общее пользование водными объектами (код 11.1);
- 17) благоустройство территории (код 12.0.2).

28. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, расположенных в рекреационной зоне, в случаях, если разрешенное использование земельных участков допускает строительство на них:

- 1) минимальный отступ от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений, составляет 5 м;
- 2) предельная высота зданий, строений, сооружений от уровня земли до верхней отметки-конька скатной кровли – не более девяти надземных этажей и не выше 40 метров;
- 3) максимальный процент застройки – 60% площади земельного участка.

Указанные виды разрешенного использования земельных участков и предельные параметры (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не распространяются на случаи размещения линейных объектов⁶.

29. В зоне хозяйственного назначения допускаются:

- 1) заготовка гражданами древесины для собственных нужд;
- 2) заготовка гражданами пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других недревесных лесных ресурсов, сбор лекарственных растений для собственных нужд;
- 3) прогон домашних животных на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;
- 4) сенокосение на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;

⁶ Абзац третий пункта 14 статьи 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

- 5) размещение ульев и пчел на участках, специально предусмотренных Учреждением для этих целей;
- 6) осуществление научной (научно-исследовательской) и эколого-просветительской деятельности;
- 7) проведение сплошных рубок лесных насаждений в целях принятия мер противопожарного обустройства лесов, предупреждения и тушения лесных пожаров;
- 8) проведение сплошных санитарных рубок лесных насаждений;
- 9) проведение сплошных рубок лесных насаждений, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;
- 10) проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений, связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры на основании лесохозяйственного регламента лесничества и проектов освоения лесов;
- 11) развитие народных и художественных промыслов и связанных с ними видов пользования природными ресурсами, не противоречащих режиму особой охраны территории национального парка, установленному настоящим Положением;
- 12) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;
- 13) размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;
- 14) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 15) проведение природоохранных, биотехнических, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
- 16) работы по комплексному благоустройству территории;
- 17) деятельность, связанная с предотвращением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций, угрожающих жизни и здоровью людей и сохранности природных комплексов национального парка;
- 18) деятельность, связанная с защитой Государственной границы Российской Федерации;
- 19) накопление отходов производства и потребления на срок не более чем шесть месяцев в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сбор отходов производства и потребления с целью их дальнейшего транспортирования за границы территории национального парка в места, предназначенные для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства

и потребления в соответствии с требованиями Федерального закона № 89-ФЗ;

20) строительство, реконструкция, капитальный ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, а также некапитальных строений, сооружений, необходимых для обеспечения охраны и использования национального парка и обеспечения жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка;

21) строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию, вывод из эксплуатации и снос объектов капитального строительства при осуществлении рекреационной деятельности в национальном парке, а также возведение, эксплуатация и демонтаж некапитальных строений, сооружений (в том числе нестационарных торговых объектов), элементов благоустройства, объектов сопутствующей инфраструктуры при осуществлении рекреационной деятельности в национальном парке.

30. Основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в зоне хозяйственного назначения (за исключением населенных пунктов, включенных в состав национального парка):

- 1) малоэтажная многоквартирная жилая застройка (код 2.1.1);
- 2) для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок) (код 2.2);
- 3) предоставление коммунальных услуг (код 3.1.1);
- 4) объекты культурно-досуговой деятельности (код 3.6.1);
- 5) осуществление религиозных обрядов (код 3.7.1);
- 6) природно-познавательный туризм (код 5.2);
- 7) туристическое обслуживание (код 5.2.1);
- 8) энергетика (код 6.7);
- 9) связь (код 6.8);
- 10) автомобильный транспорт (код 7.2);
- 11) охрана Государственной границы Российской Федерации (код 8.2);
- 12) деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);
- 13) охрана природных территорий (код 9.1);
- 14) водные объекты (код 11.0);
- 15) земельные участки (территории) общего пользования (код 12.0);
- 16) земельные участки общего назначения (код 13.0).

31. Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в зоне хозяйственного назначения (за исключением населенных пунктов, включенных в состав национального парка):

- 1) растениеводство (код 1.1);
- 2) выращивание зерновых и иных сельскохозяйственных культур (код 1.2);
- 3) овощеводство (код 1.3);

- 4) выращивание тонизирующих, лекарственных, цветочных культур (код 1.4);
- 5) садоводство (код 1.5);
- 6) скотоводство (код 1.8);
- 7) птицеводство (код 1.10);
- 8) пчеловодство (код 1.12);
- 9) введение личного подсобного хозяйства на полевых участках (код 1.16);
- 10) сенокошение (код 1.19);
- 11) выпас сельскохозяйственных животных (код 1.20);
- 12) передвижное жилье (код 2.4);
- 13) служебные гаражи (код 4.9);
- 14) причалы для маломерных судов (код 5.4);
- 15) историко-культурная деятельность (код 9.3);
- 16) осуществление рекреационной деятельности в лесах (код 10.10);
- 17) общее пользование водными объектами (код 11.1);
- 18) благоустройство территории (код 12.0.2).

32. Предельные (максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в зоне хозяйственного назначения (в случаях, если разрешенное использование земельных участков допускает строительство на них):

1) минимальный отступ от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений, составляет 5 метров;

2) предельная высота зданий, строений, сооружений от уровня земли до верхней отметки-конька скатной кровли – не более девяти надземных этажей и не выше 40 метров;

3) максимальный процент застройки – 60% площади земельного участка.

33. Изменение функционального зонирования территории национального парка может осуществляться только после внесения соответствующих изменений в настоящее Положение.

34. Пребывание на территории национального парка физических лиц, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, допускается только при наличии у них разрешения Учреждения или Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации⁷.

⁷ Абзац первый пункта 6 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

На территории национального парка допускается пребывание должностных лиц Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и ее территориальных органов, уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора) на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения⁸.

Сотрудники пограничных органов Федеральной службы безопасности Российской Федерации в пределах приграничной территории имеют право находиться на любых участках местности и передвигаться по ним при исполнении служебных обязанностей⁹.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации осуществляет выдачу разрешения на пребывание физических лиц на территории национального парка на основании заявления в произвольной форме, в котором указываются цель и срок посещения территории национального парка.

За посещение физическими лицами территории национального парка (за исключением участков территории национального парка, расположенных в границах населенных пунктов) в целях туризма Учреждением взимается плата.

35. На территории национального парка добыча (вылов) водных биологических ресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях допускается в соответствии с законодательством Российской Федерации о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов.

Результаты научных исследований, осуществляемых на территории национального парка научными организациями при добыче (вылове) водных биологических ресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях, представляются в Учреждение или Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

36. На территории национального парка хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением настоящего Положения и требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи¹⁰.

37. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах национального парка (за исключением объектов, обозначенных в перечне объектов социальной инфраструктуры, проектная документация на строительство,

⁸ Подпункт «б» пункта 3 Положения о федеральном государственном лесном контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098.

⁹ Подпункт 2 части второй статьи 30 Закона Российской Федерации от 01.04.1993 № 4730-1 «О Государственной границе Российской Федерации».

¹⁰ Часть шестая статьи 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

реконструкцию которых в соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 11 Федерального закона «Об экологической экспертизе» не является объектом государственной экологической экспертизы, утвержденном распоряжением Правительства Российской Федерации от 02.06.2021 № 1486-р, не относящихся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I, II категорий и строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в населенных пунктах, включенных в состав национального парка), подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня¹¹.

38. Осуществление экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территории национального парка согласовывается с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Перечень видов экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон, подлежащих согласованию с федеральными органами исполнительной власти, в ведении которых находятся национальные парки, а также Правила согласования видов экономической и иной деятельности юридических и физических лиц на территориях национальных парков и их охранных зон утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1018¹².

39. Разрешение на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, планируемых в границах национального парка, разрешение на ввод в эксплуатацию указанных объектов (за исключением населенных пунктов, включенных в состав национального парка) выдаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации¹³.

40. Границы национального парка обозначаются на местности специальными предупредительными и информационными знаками по периметру границ его территории.

41. Решение о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории национального парка принимается Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации¹⁴.

42. На территории национального парка федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых

¹¹ Подпункт 1 пункта 1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

¹² Срок действия документа ограничен 01.09.2028.

¹³ Подпункт 5.17 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219.

¹⁴ Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.01.2011 № 1 «Об утверждении Порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.02.2011, регистрационный № 19857) с изменениями, внесенными приказами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.08.2021 № 533 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.11.2021, регистрационный № 66108; срок действия документа ограничен 29.02.2028), от 05.04.2024 № 201 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 08.05.2024, регистрационный № 78108), от 27.05.2024 № 319 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.07.2024, регистрационный № 78874).

природных территорий¹⁵, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания¹⁶, федеральный государственный охотничий контроль (надзор)¹⁷ осуществляются должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

43. К охране территории национального парка могут привлекаться сотрудники пограничных и правоохранительных органов, а также общественные инспекции, сформированные общественными природоохранными организациями. Их рейды на территории национального парка проводятся совместно с должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

¹⁵ Абзац второй пункта 3 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1090.

¹⁶ Подпункт «б» пункта 2 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1094.

¹⁷ Подпункт «б» пункта 4 Положения о федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065.

Приложение № 1
к Положению о Тебердинском
национальном парке, утвержденному
приказом Министерства
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 21.03.2025 № 123

**Состав и описание функциональных зон
Тебердинского национального парка**
(система координат МСК-9)

1. Заповедная зона (площадь 88381,20 гектара)

Условные обозначения характерных точек границ	Координаты характерных точек границ, м	
	X	Y
1	483713,23	307668,64
2	483758,75	307657,67
3	483810,88	307682,72
4	483850,26	307716,7
5	483866,51	307743,7
6	483847,08	307766,43
7	483816,23	307757,64
8	483781,31	307730,03
9	483751,3	307743,07
10	483724,56	307703,27
1	483713,23	307668,64
11	483543,06	307538,53
12	483573,42	307514,6
13	483614,73	307489,47
14	483645,84	307490,49
15	483660,94	307504,99
16	483643,07	307527,77
17	483575,91	307581,64
18	483508,85	307680,68
19	483520,91	307596,98
20	483495,94	307551,01

11	483543,06	307538,53
21	494879,22	301217,94
22	494852,23	301241,53
23	494819,8	301217,75
24	494766,12	301202,02
25	494748,68	301147,26
26	494708,08	301105,73
27	494719,3	301083,37
28	494762,89	301086,54
29	494809,24	301112,52
30	494865,44	301158,06
21	494879,22	301217,94
31	484864,66	305179,16
32	484782,26	305262,71
33	484744,09	305261,47
34	484738,83	305222
35	484739,09	305180,53
36	484720,87	305170,11
37	484706,69	305169,65
38	484680,84	305158,99
39	484679,13	305110,9
40	484695,18	305087,41
41	484715,24	305041,13
42	484748	305007,26
43	484773,49	305028,83
44	484781,54	305049,83
45	484741,22	305081,27
46	484734,99	305105,08
47	484776,67	305098,79
48	484820,29	305100,21
49	484846,84	305122,91
31	484864,66	305179,16
50	483295,8	299767,28
51	483380,79	299803,91
52	483397,49	299792,22
53	483455,06	299777,78
54	483543,9	299805,14
55	483624,07	299848,54
56	483687	299919,92
57	483538,15	300586,68
58	483314,29	301221,16
59	483246,31	301304,6
60	483201,36	301307,22
61	483140,44	301258,64

62	483124,87	301011,57
63	483164,88	300910,57
64	483234,51	300707,6
65	483355,31	300476,1
66	483322,16	300266,25
67	483288,28	300078,59
68	483374,85	299943,7
50	483295,8	299767,28
69	481576,14	298559,98
70	481498,49	298656,83
71	481475,73	298756,55
72	481418,26	298839,72
73	481416,2	298903,06
74	481439,78	298945,77
75	481437,43	299018,13
76	481364,3	299088,5
77	481347,03	299149,1
78	481178,49	299134,3
79	481046,4	299226,81
80	481036,75	299337,42
81	481006,71	299392,91
82	480931,91	299398,54
83	480900,66	299367,27
84	480647,65	299395,35
85	480627,17	299201,44
86	480644,69	299044,64
87	480697,28	299019,43
88	480785,55	299043,01
89	480827,99	299011,26
90	480840,49	298945,41
91	480856,26	298842,39
92	480880,43	298799,69
93	480993,35	298701,9
94	481010,84	298663,13
95	481016,82	298530,03
69	481576,14	298559,98
96	507857,53	237662,59
97	508073,85	237576,93
98	508130,94	237679,48
99	508348,63	237799,33
100	508315,23	237959,42
101	508406,62	237998,6
102	508319,71	238193,19
103	508400,31	238316,68

104	508452,08	238459,35
105	508555,4	238502,98
106	508567,38	238382,53
107	508652,16	238377,21
108	508696,79	238491,46
109	508719,47	238661,38
110	508765,38	238860,25
111	508649,29	238961,25
112	508651,45	238882,85
113	508538,38	238818,51
114	508332,16	238722,04
115	508230	238710,16
116	508214,88	238649,84
117	508163,71	238515,71
118	508095,55	238509,21
119	508023,83	238481,23
120	508013,11	238416,79
121	507930,12	238341,44
122	507857,55	238339,07
123	507853,62	238197,93
124	507810,66	238205,07
125	507797,9	238072,2
126	507744,45	238138,82
127	507672,59	238115,11
128	507507,29	237943,06
129	507438,07	237838,25
130	507469,34	237796,54
131	507474,36	237642,88
132	507434,88	237543,32
133	507434,66	237419,39
134	507506,25	237451,64
135	507588,96	237535,53
136	507693,08	237487,65
137	507705,05	237513,68
138	507832,82	237526,4
139	507864,37	237476,16
140	507940,67	237459,8
96	507857,53	237662,59
141	483886,38	292355,92
142	483780,17	292377,93
143	483720,94	292498,92
144	483649,83	292602
145	483540,18	292653,87
146	483488,32	292707,16

147	483428,96	292757,92
148	483356,18	292758,06
149	483169,86	292744,6
150	482968,29	292673,1
151	482969,58	292605,38
152	482995,17	292607,4
153	483009,31	292597,3
154	483015,37	292577,78
155	483011,33	292560,27
156	482994,49	292551,52
157	482983,05	292542,09
158	482982,37	292515,16
159	482989,11	292486,87
160	483012	292438,39
161	483030,85	292403,38
162	483047,69	292358,26
163	483040,96	292321,23
164	483026,81	292312,48
165	483015,37	292315,84
166	483009,98	292331,33
167	483009,98	292370,38
168	483006,61	292402,03
169	482995,17	292425,6
170	482969,58	292471,39
171	482950,73	292507,08
172	482935,91	292525,93
173	482923,79	292528,62
174	482910,32	292521,89
175	482906,28	292505,06
176	482908,3	292482,83
177	482919,08	292448,49
178	482922,44	292404,05
179	482921,77	292370,38
180	482912,34	292350,18
181	482894,84	292344,12
182	482865,21	292340,76
183	482845,68	292340,76
184	482830,87	292357,59
185	482821,44	292381,83
186	482806,63	292413,48
187	482787,1	292420,89
188	482770,94	292416,85
189	482751,41	292393,95
190	482748,72	292366,34

191	482755,45	292338,06
192	482756,13	292323,25
193	482748,72	292315,84
194	482732,56	292317,86
195	482702,26	292334,02
196	482677,34	292342,1
197	482667,92	292338,06
198	482663,88	292317,86
199	482670,61	292302,38
200	482752,09	292259,95
201	482809,8	292223,44
202	482851,07	292197,33
203	482881,37	292176,46
204	482908,3	292136,73
205	482923,79	292109,8
206	482946,01	292099,02
207	482977,66	292111,14
208	483007,96	292126,63
209	483032,87	292134,04
210	483043,65	292130,67
211	483055,1	292116,53
212	483057,12	292098,35
213	483049,71	292070,74
214	483032,2	292051,89
215	483008,63	292022,26
216	482995,17	291995,33
217	482993,15	291975,8
218	482999,21	291954,93
219	483012,67	291936,07
220	483030,85	291915,87
221	483040,28	291897,02
222	483041,63	291872,1
223	483037,59	291847,86
224	483027,49	291829,68
225	482997,19	291793,99
226	482995,84	291767,06
227	483005,27	291734,74
228	483041,89	291696,86
229	483063,47	291676,64
230	483158,83	291675,09
231	483153,6	291621,46
232	483079,9	291600,46
233	482991,88	291590,63
234	482939,46	291558,7

235	482927,72	291490,91
236	482863,91	291451,64
237	482860,25	291408,63
238	482898,3	291343,16
239	483054,83	291341,45
240	483114,67	291175,02
241	483115,65	290987,97
242	483144,31	290786,51
243	483239,69	290730,08
244	483282,46	290670,25
245	483304,19	290577,41
246	483304,37	290419,77
247	483339,74	290378,39
248	483399,23	290342,66
249	483451,11	290343,37
250	483529,31	290408,38
251	483698,62	290768,31
252	483727,05	290771,93
253	483729,61	290739,7
254	483711,89	290637,69
255	483709,69	290541,24
256	483727,17	290533,4
257	483775,93	290536,65
258	483841,73	290569,47
259	483867,29	290544,64
260	483865,91	290488,7
261	483768,89	290286,1
262	483703,21	290230,98
263	483686,93	290096,1
264	483698,72	289998,3
265	483642,19	289882,78
266	483666,1	289730,27
267	483625,61	289651,44
268	483654,4	289507,69
269	483724,47	289473,3
270	483760,06	289478,18
271	483962,13	289585,3
272	484242,9	289807,38
273	484377,82	289925,3
274	484389,39	290001,16
275	484453,11	290068,19
276	484535,86	290186,67
277	484538,72	290349,21
278	484466,04	290471,81

279	484461,3	290617,33
280	484489,76	290673,13
281	484470,31	290835,91
282	484330,36	290984,69
283	484276,39	290995,8
284	484269,88	291030,97
285	484286,59	291077,62
286	484281,4	291105,33
287	484251,23	291142,95
288	484255,57	291174,19
289	484298,51	291205,61
290	484291,88	291338,57
291	484254,21	291379,89
292	484249,71	291454,45
293	484222,38	291497,15
294	484226,84	291583,42
295	484228,55	291690,35
296	484209,63	291782,64
297	484133,48	291826,42
298	484134,26	291911,84
299	484113,27	291955,63
300	484123,05	292037,79
301	484089,03	292098,95
302	484073,33	292104,06
303	483992,95	292115,94
304	483960,83	292177,85
305	483955,96	292243,39
141	483886,38	292355,92
306	485007,73	295237,66
307	485036,84	295237,22
308	485088,34	295187,63
309	485144,05	295093,82
310	485198,43	294998,59
311	485251,46	294995,38
312	485260,23	295032,77
313	485260,36	295072,73
314	485276,4	295106,08
315	485324,5	295119,06
316	485368,31	295176,15
317	485406,92	295261,61
318	485440,48	295282,68
319	485417,61	295196,3
320	485369,3	295101,97
321	485458,84	295113,44

322	485471,43	294989,69
323	485499,24	295012
324	485501,8	295064,89
325	485517,75	295101,09
326	485543,37	295103,35
327	485560,58	295056,81
328	485607,84	295060,18
329	485626,64	295082,77
330	485577,94	295137,3
331	485551,2	295213,5
332	485612,51	295171,25
333	485724,77	295186,32
334	485749,43	295138,07
335	485838,22	295129,71
336	485927,32	295219,71
337	486022,37	295278,68
338	486069,81	295285,16
339	486081,48	295229,66
340	486125,96	295226,18
341	486176,27	295245,89
342	486251,62	295253,28
343	486238,1	295315,29
344	486235,36	295449,95
345	486244,11	295585
346	486208,04	295633,12
347	486200,37	295767,63
348	486182,55	295860,73
349	486215,47	295889,7
350	486258,35	295884,76
351	486303,49	295810,29
352	486364,23	295742,66
353	486421,03	295698,63
354	486493,18	295669,33
355	486539,68	295650,28
356	486590,26	295651,93
357	486637	295674,02
358	486656,21	295715,77
359	486657,33	295875,6
360	486594,32	295867,22
361	486588,86	295889,19
362	486584,02	295934,78
363	486652,09	295971,62
364	486673,35	296027,73
365	486640,29	296121,31

366	486717,63	296227,73
367	486763,87	296367,76
368	486770,24	296455,7
369	486786,14	296534,72
370	486847,58	296572,11
371	486953,43	296550,81
372	486986,68	296494,7
373	487000,09	296370,06
374	487019,07	296253,79
375	487012,69	296162,4
376	486993,19	296133,69
377	486992,21	296077,75
378	487010,23	296068,08
379	487040,68	296077,46
380	487059,79	296120,02
381	487083,27	296143,15
382	487105,08	296102,85
383	487117,11	296048,27
384	487167,26	296053,63
385	487074,28	296252,84
386	487048,33	296343,9
387	487012,19	296479,49
388	487037,61	296471,57
389	487087,96	296471,02
390	487064,47	296520,59
391	487062,58	296578,51
392	487086,94	296603,38
393	487151,76	296547,13
394	487193,36	296486,06
395	487226,72	296419,93
396	487284,84	296367,8
397	487352,47	296318,39
398	487384,23	296301,41
399	487464,61	296302,83
400	487528,07	296344,51
401	487556,8	296383,86
402	487608,93	296404,76
403	487623,08	296449,64
404	487623,1	296522,86
405	487604,94	296564,28
406	487609,69	296602,85
407	487645,58	296606,42
408	487698,74	296558,93
409	487723,04	296550,12

410	487754,99	296564,36
411	487857,4	296708,42
412	487963,96	296804,11
413	488169,18	297167,09
414	488181,84	297230,4
415	488055,74	297281,16
416	487211,75	297479,51
417	487030,99	297543,25
418	486962,36	297611,13
419	486871,36	297685,66
420	486756,9	297914,42
421	486743,68	297980,41
422	486601,41	298156,59
423	486489,59	298304,25
424	486461,39	298377,13
425	486456,71	298520,9
426	486405,84	298576,26
427	486340,25	298690,97
428	486287,31	298733,92
429	486219,63	298807,31
430	485974,94	298732,44
431	485819,56	298746,18
432	485762,32	298709,95
433	485574,94	298608,87
434	485384,24	298354,21
435	485041,25	297253,48
436	485091,49	296926,58
437	485104,36	296669,9
438	485132,75	296490,4
439	485150,23	296369,19
440	485229,46	296290,58
441	485202,47	296149,87
442	485313,5	295917,2
443	485297,32	295868,8
444	485235,56	295826,19
445	485160,42	295778,64
446	485140,98	295683,29
447	485138,96	295606,54
448	485078,23	295532,4
449	485029,74	295417,26
306	485007,73	295237,66
450	483069,74	293822,44
451	483100,1	293827,9
452	483176,83	293828,38

453	483152,3	293879,63
454	483243,17	293937,05
455	483237,17	293971,89
456	483302,78	294022,74
457	483460,92	294153,15
458	483431,46	294203,23
459	483414,61	294293,15
460	483391,4	294436,21
461	483469,03	294545,45
462	483571,33	294681
463	483607,95	294696,11
464	483594,86	294742,07
465	483505,52	294778,6
466	483507,01	294804,17
467	483427,36	294973,56
468	483374,38	295094,44
469	483344,13	295226,16
470	483175,12	295549,29
471	482878,54	295920,01
472	482964,96	296357,7
473	483252,03	296846,62
474	483572,62	297013,88
475	483795,64	297459,92
476	483811,52	298072,89
477	483717,69	298676,97
478	483566,26	299064,46
479	483280,3	298847,87
480	483200,43	298703,29
481	483150,12	298618,04
482	483041	298545,48
483	482966,69	298463,43
484	482845,48	298462,96
485	482808,98	298415,83
486	482745,02	298381,18
487	482679,43	298321,53
488	482548,1	298243,04
489	482541,28	298242,01
490	482348,25	298234
491	482268,32	298225,31
492	482191,51	298221,18
493	481982,04	298221,27
494	481925,96	298123,89
495	481860,72	298200,21
496	481769,42	298251,03

497	481711,12	298320,85
498	481712,9	298403,83
499	481637,13	298459,63
500	481580,54	298455,83
501	481465,16	298407,1
502	481308,22	298253,54
503	481225,12	298111,39
504	481081,58	297960,52
505	481101,72	297937,04
506	481227,94	297928,12
507	481302,34	297843,69
508	481367,61	297639,54
509	481399,68	297521,16
510	481354,15	297452,37
511	481354,38	297378,55
512	481444,83	297201,28
513	481514,46	297181,14
514	481577,18	297107
515	481618,94	296994,1
516	481606,7	296882,62
517	481535,94	296813,66
518	481520,42	296705,25
519	481554,54	296567,2
520	481622,52	296466,46
521	481626,42	296256,28
522	481663,51	296156
523	481713,03	296105,89
524	481846,1	296101,78
525	481840,8	296069,95
526	481805,72	296045,6
527	481686	295963,63
528	481667,99	295945,21
529	481647,79	295902,12
530	481651,83	295864,41
531	481673,38	295844,21
532	481713,78	295840,17
533	481746,1	295826,7
534	481782,46	295784,96
535	481798,62	295744,55
536	481818,82	295674,53
537	481847,1	295613,92
538	481865,95	295560,06
539	481878,08	295518,31
540	481891,54	295453,67

541	481919,82	295406,53
542	481956,18	295354,01
543	481993,89	295271,86
544	482004,67	295228,77
545	482010,87	295180,43
546	482011,4	295176,25
547	482036,99	295150,66
548	482096,24	295123,72
549	482168,96	295099,48
550	482228,22	295060,43
551	482303,63	294987,71
552	482323,41	294964,16
553	482364,18	294906,79
554	482391,17	294849
555	482397,9	294757,42
556	482424,84	294673,92
557	482501,3	294515,57
558	482344,15	294435,57
559	482252,06	294427,58
560	482148,71	294381,79
561	482118,23	294338,07
562	482097,99	294235,95
563	482074,48	294179,01
564	481983,8	294181,5
565	481943,15	294205,54
566	481796,31	294208,01
567	481719,65	294178,3
568	481711,41	294113,13
569	481751,57	294046,08
570	481721,29	294021,62
571	481670,01	294091,07
572	481625,39	294104,35
573	481516,22	294103,32
574	481428,21	294066,15
575	481379,24	294022,36
576	481351,6	293971,05
577	481337,42	293902,61
578	481338,3	293839,34
579	481351,09	293770,6
580	481304,18	293771,42
581	481265,49	293807,67
582	481223,02	293852
583	481294,85	293914,12
584	481304,01	293956,61

585	481303,2	294053,87
586	481259,6	294097
587	481229,54	294083,75
588	481199	294039,58
589	481086,53	293957,56
590	481073,66	294008,94
591	481049,36	294036,53
592	481017,46	294037,72
593	480999,58	294018,59
594	480991,88	293993,52
595	480995,4	293918,18
596	481043,9	293808,92
597	480934,56	293816,85
598	480853,37	293854,48
599	480825,89	293871,97
600	480734,05	293866,19
601	480703,78	293882,25
602	480690,86	293885,64
603	480620,76	293884,34
604	480617,82	293847,14
605	480657,13	293802,16
606	480777,41	293789,25
607	480789,96	293726,58
608	480731,55	293712,06
609	480731,23	293657,38
610	480884,19	293544,61
611	481069,44	293538,02
612	481073,45	293479,27
613	481023,67	293393,55
614	481062,64	293359,07
615	481187,45	293371,29
616	481295,26	293387,93
617	481375,54	293443,07
618	481470,23	293459,28
619	481540,38	293422,17
620	481635,71	293418,7
621	481759,16	293458,83
622	481906,86	293460,35
623	481968,21	293491,9
624	482086,39	293492,46
625	482154,62	293514,37
626	482195,05	293589,75
627	482240,46	293640,7
628	482293,68	293673,81

629	482329,03	293662,89
630	482373,25	293638,99
631	482435,97	293639,82
632	482461,7	293657,86
633	482479,77	293709,17
634	482591,3	293757,87
635	482665,39	293758,86
636	482698,93	293735,72
637	482777,01	293745,38
638	482818,45	293698,27
639	482852,49	293703,65
640	482873,14	293769,89
641	482983,65	293790,59
450	483069,74	293822,44
642	507811,87	237163,16
643	507907,54	237087,43
644	507948,5	236931,05
645	507952	236823,62
646	507824,97	236762,12
647	507791,5	236689,34
648	507863,82	236670,19
649	507995,67	236803,54
650	508087,14	236856,71
651	508093,37	236744,41
652	508056,21	236704,74
653	508058,02	236649,25
654	507949,83	236560,26
655	507970,53	236449,84
656	507854,36	236343,49
657	507844,07	236266,24
658	507907,31	236161,49
659	507951,25	236124,46
660	508474,03	236209,91
661	508551,51	236323,53
662	508548,19	236686,63
663	508586,45	236803,98
664	508885,56	236898,26
665	508890,98	236979
666	508835,78	237065,86
667	508844,72	237162,82
668	508754,62	237208,25
669	508619,86	237139,4
670	508558,84	237157,57
671	508557,8	237189,76

672	508547,92	237245,84
673	508666,56	237314,17
674	508803,4	237318,57
675	508763,36	237558,99
676	508366,23	237505,83
677	508250,04	237485,98
678	508294,93	237592,14
679	508478,86	237759,26
680	508739,12	237932,88
681	508804,14	238039,72
682	508758,03	238094,64
683	508470,59	238137,67
684	508511,45	238243,75
685	508706,21	238201,72
686	508731,5	238291,15
687	508851,19	238327,25
688	508906,85	238474,08
689	508896,19	238554,3
690	509032,89	238562,79
691	508994,12	238392,3
692	508907,05	238220,29
693	508876,57	238042,08
694	508815,45	237939,36
695	508831,32	237823,03
696	508800,96	237765,67
697	508840,18	237674,28
698	508908,86	237668,48
699	508952,38	237693,17
700	508970,5	237809,54
701	509087,46	237869,67
702	509147,53	237946,69
703	509288,79	238029,51
704	509351,48	238122,26
705	509512,18	238280,78
706	509535,44	238431,73
707	509606,9	238543,58
708	509737,96	238651,06
709	509841,31	238648,17
710	510020,53	238525,68
711	510069,12	238571,08
712	510051,57	238629,96
713	510042,47	238717,27
714	510138,43	238845,52
715	510222,63	239030,7

716	510189,41	239213,68
717	510375,91	239349,26
718	510352,16	239450,78
719	510400,23	239650,05
720	510514,02	239715,1
721	510677,27	239727,23
722	510797,44	239806,09
723	510802,75	239642,64
724	511008,64	239601,61
725	511018,33	239513,27
726	511069,11	239419,48
727	511347,48	239455,78
728	511253,84	239609,54
729	511366,75	239701,85
730	511353,74	239892,31
731	511283,19	239965,05
732	511271,07	240128,25
733	511225,11	240283,57
734	511275,61	240407,94
735	511430,94	240453,85
736	511439,47	240610,97
737	511612,14	240752,92
738	511750,56	240689,23
739	511798,19	240902,11
740	511897,93	240980,33
741	512085,37	240877,33
742	512184,88	240962,4
743	512317,39	240871,25
744	512470,28	240992,1
745	512492	241163,23
746	512617,02	241092,3
747	512674,5	240582,83
748	512808,51	240655,37
749	512993,07	240640,88
750	512966,38	240203,67
751	513107,25	240065,08
752	513196,23	240054,31
753	513252,99	239776,62
754	513376,48	239753,37
755	513481,69	239872,7
756	513681,21	239817,82
757	513731,98	239723,98
758	513865	239407,87
759	513914,27	239150,39

760	514155,76	239062,77
761	514169,22	238858,69
762	514270,72	238882,43
763	514411,37	238750,65
764	514408,1	238641,45
765	514467,9	238479,77
766	514580,87	238360,72
767	514698,65	238303,15
768	514743,29	238188,71
769	514881,06	238145,44
770	514907,25	237969,02
771	514793,23	237910,82
772	514913	237791,97
773	514910,72	237692,65
774	514855,89	237589,62
775	514739,69	237544,94
776	514595,92	237719,27
777	514537,1	237640,66
778	514420,08	237621,52
779	514352,37	237713,23
780	514336,38	237770,75
781	514205,21	237799,45
782	514091,1	237786,32
783	514047,84	237668,84
784	514019,41	237529,85
785	513959,28	237352,16
786	513869,94	237349,28
787	513844,73	237448,87
788	513835,14	237599,18
789	513791,33	237691,89
790	513822,76	237980,03
791	513852,65	238122,22
792	513814,72	238179,02
793	513749,58	238203,6
794	513672,59	238158,73
795	513651,08	238048,2
796	513676,95	237928,23
797	513654,8	237740,81
798	513557,53	237692,13
799	513442,3	237664,87
800	512971,67	237662,15
801	512683,58	237642,9
802	512593	237677,96
803	512618,96	237911,34

804	512660,87	237997,64
805	512708,95	238169,13
806	512533,14	238212,61
807	512287,06	238010,13
808	512320,07	237957,53
809	512295,73	237880,76
810	512188,59	237875,03
811	512117,72	237785,52
812	511942,5	237741,85
813	511724,49	237638,61
814	511741,4	237462,56
815	511788,74	237450,67
816	511825,63	237485,42
817	511877,94	237458,04
818	511890,78	237407,04
819	511960,68	237389,19
820	511980,14	237340,63
821	511952,41	237299,48
822	511962,74	237188,03
823	512020,17	237140,72
824	512072,55	237180,43
825	512097,32	237243,84
826	512157,05	237263,65
827	512286,52	237270,06
828	512361,79	237361,97
829	512434,61	237460,44
830	512503,03	237556,55
831	512595,84	237590,9
832	512667,18	237528,33
833	512755,18	237435,06
834	512761,05	237323,46
835	512589,35	237308,97
836	512559,46	237265,49
837	512562,72	237165,02
838	512503,74	237053,53
839	512398	236885,97
840	512445,03	236698,23
841	512515,72	236726,13
842	512653,98	236878,92
843	512773,99	236806,07
844	513046,42	236922,31
845	513129,88	236715,32
846	512978,41	236654,15
847	513048,17	236554,12

848	513010,61	236450,64
849	513109,35	236402,68
850	513205,93	236421,14
851	513382,07	236667,24
852	513491,86	236594,11
853	513410,32	236427,78
854	513294,63	236367,78
855	513291,5	236306,29
856	513432,27	236303,21
857	513484,45	236271,62
858	513518,43	236170,43
859	513768,63	236183,68
860	513871,94	235995,22
861	514134,6	235939,81
862	514164,14	235818
863	513981,35	235776,29
864	513864,27	235680,42
865	513756,97	235676,94
866	513648,92	235696,47
867	513633,28	235626,9
868	513649,06	235456,09
869	513562,45	235445,6
870	513459,68	235575,82
871	513389,41	235536,75
872	513346,62	235406,57
873	513271,35	235395,96
874	513217,79	235408,53
875	513171,01	235464,26
876	513117,12	235487,03
877	513071,93	235557,13
878	512960,51	235400,21
879	513065,13	235325,91
880	512955,18	235124,12
881	512733,21	235255,9
882	512610,06	235177,32
883	512562,36	235072,52
884	512510,29	234945,14
885	512416,8	234903,19
886	512334,67	234923,17
887	512245,53	235019,84
888	512141,38	235021
889	512016,35	235107,47
890	511921,54	235099,86
891	511824,71	235015,24

892	511720,86	235007,35
893	511646,45	235068,32
894	511569,87	235056,79
895	511542,78	234915,6
896	511489,69	234877,65
897	511403,33	234888,42
898	511395,72	234983,21
899	511352,82	235049,74
900	511341,87	235108,23
901	511286,29	235147,18
902	511223,13	235140,57
903	511122,02	235193,29
904	511019,33	235303,25
905	511002,11	235397,09
906	510895,31	235488,03
907	510709,88	235529,22
908	510689,59	235717,37
909	510591,49	235685,86
910	510506,01	235701,95
911	510521,03	235820,44
912	510440,01	235895,9
913	510308,36	235976,96
914	510293,16	235932,77
915	510176,43	235874,89
916	510175,36	235843,62
917	510286,88	235805,63
918	510383,65	235773,41
919	510438,05	235700,27
920	510433,44	235650,2
921	510377,52	235577,62
922	510412,41	235528,82
923	510465,99	235480,63
924	510524,74	235465,9
925	510568,59	235461,09
926	510566,43	235527,58
927	510611,62	235545,68
928	510667,63	235487,19
929	510678,84	235398,09
930	510640,76	235353,13
931	510647,02	235288,84
932	510704,98	235170,03
933	510881,72	234982,25
934	510745,57	234817,65
935	510709,54	234901,79

936	510669,51	234917,12
937	510563,65	234845,03
938	510483,88	234994,34
939	510477,07	235139,77
940	510523,13	235195,37
941	510515,88	235226,32
942	510406,03	235276,87
943	510342,74	235239,45
944	510299,16	235235,96
945	510158,67	235589,27
946	510009,81	235559,49
947	510020,76	235478,71
948	510109,23	235381,67
949	510105,83	235294,17
950	510059,91	235234,44
951	509970,39	235235,68
952	509975,19	235344,05
953	509927,49	235467,34
954	509899,65	235555,88
955	509796,59	235525,5
956	509713,19	235466,62
957	509718,56	235429,35
958	509598,02	235360,94
959	509421,38	235417,62
960	509405,35	235462,89
961	509349,42	235519,34
962	509382,18	235599,48
963	509361,38	235663,29
964	509447,67	235697,31
965	509436,66	235780,17
966	509519,05	235805,71
967	509489,23	236019,07
968	509342,22	236124,55
969	509203,38	236043,09
970	509273,96	235912,19
971	509214,14	235904,03
972	508986,71	236115,15
973	508948,84	236063,95
974	509026,64	235974,92
975	509025,59	235879,21
976	508939,64	235834,77
977	509037,48	235769,33
978	509221,66	235608,8
979	509324,42	235456,13

980	509399,28	235329,51
981	509320,5	235320,75
982	509300,27	235238,93
983	509328,79	235129,6
984	509487,93	235034,89
985	509598,23	235034,29
986	509642,34	235085,65
987	509591,23	235185,97
988	509610,65	235219,83
989	509749,7	235153,5
990	509824,83	235165,39
991	509985,93	235147,02
992	510060,94	235017,28
993	510075,13	234871,45
994	510103	234740,19
995	510060,9	234583,07
996	509958,23	234546,68
997	509826,45	234471,71
998	509796,23	234283,97
999	509688,57	234244,14
1000	509787,26	234081,29
1001	509881,48	233736,75
1002	509737,43	233379,25
1003	509642,44	233428,04
1004	509727,32	233690,24
1005	509704,23	233762,13
1006	509657,41	233765,78
1007	509608,61	233670,82
1008	509505,57	233807,57
1009	509412,07	233905,8
1010	509280,68	233917,65
1011	509198,91	233887,43
1012	509131,97	233825,5
1013	509073,97	233841,99
1014	509028,69	233891,11
1015	508977,44	233912,41
1016	508932,41	233883,38
1017	508909,02	233825,14
1018	508858,73	233816,65
1019	508736,21	233837,95
1020	508645,52	233940,75
1021	508669,42	234054,11
1022	508719,1	234152,27
1023	508793,55	234124,81

1024	508899,35	233981,14
1025	508994,97	234009,52
1026	509067,4	234044,07
1027	509093,16	234100,07
1028	508947,89	234184,97
1029	508915,05	234275,84
1030	508928,14	234368,19
1031	508896,28	234429,24
1032	508839,3	234484,84
1033	508709,38	234521,99
1034	508675,52	234573,74
1035	508687,19	234709,73
1036	508615,82	234854,52
1037	508599,36	234936,74
1038	508509,61	234869,45
1039	508493,1	234811,44
1040	508419,27	234749,32
1041	508538,91	234675,02
1042	508542,66	234489
1043	508581,71	234419,03
1044	508580,03	234329,32
1045	508524,63	234336,73
1046	508434,09	234434,92
1047	508423,39	234551,81
1048	508360,49	234648,56
1049	508301,22	234704,12
1050	508223,15	234701,6
1051	508185,68	234652,08
1052	508174,51	234571,3
1053	508248,81	234548,41
1054	508279,26	234531,03
1055	508257,72	234486,64
1056	508215,15	234381,84
1057	508242,57	234316,07
1058	508202,06	234289,49
1059	508130,98	234213,63
1060	508170,47	234129,89
1061	508226,6	234170,76
1062	508305,37	234081,41
1063	508398,91	234102,79
1064	508496,54	234069,2
1065	508517	234005,52
1066	508479,25	233893,95
1067	508494,07	233862,29

1068	508561,41	233841,47
1069	508619,93	233808,89
1070	508635,87	233742,76
1071	508628,48	233687,36
1072	508566,48	233685,36
1073	508523,17	233603,49
1074	508431,27	233531,6
1075	508462,21	233286,66
1076	508577,55	233274,29
1077	508637,33	233202,71
1078	508573,95	233101,8
1079	508593,6	233063,37
1080	508732,91	233090,87
1081	508811,75	232999,2
1082	508820,59	232868,46
1083	508773,97	232676,2
1084	508624,5	232678,24
1085	508458,24	232837,36
1086	508392,97	232747,57
1087	508378,11	232704,9
1088	508413,9	232702,78
1089	508497,72	232721,75
1090	508515,1	232686,6
1091	508468,55	232620,11
1092	508496,29	232565,83
1093	508549,77	232518,88
1094	508541,2	232482,89
1095	508505,94	232468,72
1096	508487,55	232335,02
1097	508513	232251,4
1098	508560,95	232175,02
1099	508549,98	232112,97
1100	508495,88	232078,75
1101	508476,76	231967,74
1102	508366,6	231860,26
1103	508324,49	231556,91
1104	508200,17	231585,33
1105	508178,92	231639,85
1106	508177,65	231678,76
1107	507944,49	231758,9
1108	507897,09	231718,39
1109	507785,42	231756,98
1110	507713,9	231959,22
1111	507797,82	231974,95

1112	507898,57	232072,38
1113	507852,81	232181,3
1114	507857,82	232226,94
1115	507934,84	232255,4
1116	507884,57	232403,15
1117	507855,56	232496,38
1118	507812,97	232507,95
1119	507862,03	232597,22
1120	507835,34	232619,07
1121	507736,55	232661,34
1122	507745,3	232791,52
1123	507715,66	232904,21
1124	507658,93	232951,08
1125	507379,1	232967,98
1126	507303,13	233007,73
1127	507307,65	232868,26
1128	507444	232869,42
1129	507451,68	232733,28
1130	507316,4	232599,02
1131	507257,17	232623,08
1132	507119,76	232654,34
1133	507023,6	232615,51
1134	506858,59	232597,18
1135	506822,93	232495,34
1136	506764,24	232402,55
1137	506985,88	232377,25
1138	507081,97	232318,65
1139	507140,27	232223,13
1140	507256,84	232233,42
1141	507285,85	232140,19
1142	507425,58	232037,55
1143	507473,31	231967,66
1144	507511,76	231783,84
1145	507725,28	231608,91
1146	507749,43	231533,98
1147	507763,7	231278,1
1148	507749,94	230967,67
1149	507800,48	230615,52
1150	507777,36	230415,49
1151	507744,64	230283,03
1152	507652,31	230260,94
1153	507555,44	230073,11
1154	507458,26	229944,74
1155	507457,6	229873,2

1156	507503,82	229827,01
1157	507631,97	229828,17
1158	507687,58	229859,79
1159	507848,77	229853,11
1160	507896,01	229958,95
1161	507973,79	230041,93
1162	508000,38	230141,17
1163	507956,26	230214,26
1164	507989,2	230301,77
1165	508075,36	230310,53
1166	508175,91	230427,06
1167	508212,61	230398,44
1168	508217,23	230347,92
1169	508170,84	230307,65
1170	508127,36	230178,07
1171	508156,78	230098,57
1172	508113,88	229951,1
1173	508090,07	229857,91
1174	508033,61	229760,72
1175	508070,73	229627,78
1176	508169,67	229610,13
1177	508217,13	229617,61
1178	508316,05	229692,39
1179	508305,74	229826,17
1180	508360,96	229869,68
1181	508422,02	230008,79
1182	508513,37	230041,57
1183	508477,8	230126,84
1184	508373,48	230126,43
1185	508381,24	230254,85
1186	508428,27	230366,7
1187	508512,31	230440,95
1188	508535,53	230552
1189	508472,57	230567,93
1190	508442,27	230608,32
1191	508523,93	230644,1
1192	508575,7	230707,91
1193	508710,5	230637,74
1194	508838,37	230525,94
1195	508922,6	230483,1
1196	508950,65	230384,63
1197	509033,79	230374,9
1198	509127,22	230303,41
1199	509221,84	230323,02

1200	509269,76	230250,05
1201	509210,8	230152,89
1202	509266,87	230084,32
1203	509455,05	230028,28
1204	509597,59	229974,92
1205	509575,67	230139,88
1206	509541,6	230296,12
1207	509481,8	230352,16
1208	509462,83	230426,1
1209	509428,12	230474,66
1210	509420,35	230586,22
1211	509532,46	230577,41
1212	509560,47	230607,32
1213	509539,49	230743,3
1214	509503,17	230841,49
1215	509414,41	230896,61
1216	509403,44	230979,08
1217	509447,47	231026,03
1218	509522,21	231020,19
1219	509541,82	231053,93
1220	509469,07	231126,15
1221	509479,33	231192,72
1222	509566,61	231183,11
1223	509713,29	231129,91
1224	509787,62	231136,44
1225	509854,04	231258,69
1226	509774,24	231293,35
1227	509779,95	231372,25
1228	509706,94	231452,71
1229	509788,2	231500,87
1230	509960,5	231423,65
1231	509965,42	231527,33
1232	509926,71	231571,64
1233	510041,43	231736,85
1234	510067,7	231820,51
1235	510032,86	231873,23
1236	510056,07	231923,67
1237	510274,96	231814,83
1238	510336,61	231829,24
1239	510388,03	231956,89
1240	510417,26	232051,12
1241	510559,69	232037,31
1242	510611,86	232025,15
1243	510658,16	231654,77

1244	512468,87	226715,63
1245	512468,39	226583,25
1246	512423,17	226561,71
1247	512399,91	226658,94
1248	512334,71	226732,2
1249	512329,11	226845,04
1250	512271,74	226892,6
1251	512150,82	226805,49
1252	512094,08	226765,66
1253	512139,54	226474,6
1254	512166,62	226337,3
1255	511825,21	226318,81
1256	511706,8	226490,74
1257	511646,33	226727,47
1258	511593,62	226725,75
1259	511581,96	226697,73
1260	511611,55	226560,51
1261	511370,22	226331,58
1262	511310,3	226319,57
1263	511250,28	226387,98
1264	511150,2	226374,69
1265	511070,2	226362,04
1266	510957,14	226438,78
1267	510953,54	226549,22
1268	510872,24	226576,72
1269	510794,68	226488,77
1270	510796,15	226443,62
1271	510651,83	226451,63
1272	510542,06	226480,73
1273	510506,3	226442,58
1274	510496,43	226344,31
1275	510566,59	226261,72
1276	510537,34	226188,11
1277	510274,07	226221,77
1278	510205,9	226243,51
1279	510247,19	226312,32
1280	510296,55	226333,5
1281	510237,91	226396,87
1282	510237,4	226479,57
1283	510195,74	226489,09
1284	510174,56	226471
1285	509941,34	226280,62
1286	509838,02	226364
1287	509680,05	226416,24

1288	509507,95	226537,85
1289	509383,68	226570,28
1290	509121,18	226573,48
1291	508858,12	226536,81
1292	508709,36	226575,36
1293	508534,49	226703,3
1294	508405,51	226755,58
1295	508300,51	226758,3
1296	508177,2	226783,48
1297	507859,23	227028,74
1298	507605,25	227097,88
1299	507560,65	227233,27
1300	507470,99	227344,72
1301	507421,59	227405,84
1302	507420,51	227532,54
1303	507384,56	227713,25
1304	507327,62	227811,41
1305	507206,99	227946,15
1306	507219,43	228078,37
1307	507181,67	228154,99
1308	507110,5	228221,36
1309	507104,3	228311,81
1310	507066,47	228395,65
1311	507052,3	228464,31
1312	506996,58	228524,48
1313	506943,1	228638,96
1314	506936,23	228702,26
1315	506948,07	228800,1
1316	506926,59	228875,04
1317	506867,82	228974,1
1318	506790,15	229062,13
1319	506755,07	229140,56
1320	506737,09	229232,73
1321	506694,74	229316,53
1322	506639,86	229383,04
1323	506572,53	229425
1324	506436,92	229513,44
1325	506392,72	229601,76
1326	506296,78	229706,83
1327	506113,15	230012,98
1328	506006,97	230257,34
1329	505983,22	230492,44
1330	506051,21	230797,14
1331	506065,98	230974,65

1332	505973,29	231229,09
1333	505882,7	231449,14
1334	505813,33	231729,11
1335	505774,41	231835,58
1336	505821,82	232006,15
1337	505814,92	232178,04
1338	505744,11	232412,75
1339	505779,14	232971,48
1340	505734,97	233373,84
1341	505649,91	233793,97
1342	505578,76	234176,19
1343	505587,91	234375,39
1344	505714,34	234619,02
1345	505911,52	235055,15
1346	506092,35	235288,4
1347	506094,79	235425,98
1348	506016,11	235524,86
1349	505934,35	235558,56
1350	505597,21	235401,8
1351	505422,1	235345,99
1352	505277,34	235341,13
1353	505014,19	235632,12
1354	504896,65	235830,22
1355	504745,74	235906,77
1356	504604,47	235916,41
1357	504355,06	235872,64
1358	504181,25	235876,59
1359	503963,34	235957,98
1360	503805,56	235992,83
1361	503605,06	235944,06
1362	503657,88	236205,89
1363	503892,85	236292,8
1364	504192,6	236381,75
1365	504411,07	236532,94
1366	504746,57	236630,25
1367	505034,26	236646,79
1368	505108,12	236591,54
1369	505195,01	236356,61
1370	505363,15	236282,79
1371	505422,98	236290,96
1372	505415,85	236413,45
1373	505475,89	236405,97
1374	505545,33	236496,31
1375	505481,71	236613,8

1376	505589,08	236699,11
1377	505677,49	236786,93
1378	505812,86	236785,01
1379	505915,46	236920,51
1380	505982,45	237086,32
1381	505976,65	237167,94
1382	506069,12	237227,54
1383	506141,61	237321,17
1384	506201,12	237329,38
1385	506201,46	237222,42
1386	506186,88	237089,76
1387	506227,36	237006,14
1388	506256,07	236994,49
1389	506390,91	237105,85
1390	506524,36	237066,1
1391	506624,86	237072,51
1392	506722,19	237176,39
1393	506843,04	237233,79
1394	506868,58	237319,57
1395	506933,55	237450,67
1396	507085,91	237440,56
1397	507353,13	237599,83
1398	507369,09	237550,17
1399	507359,44	237406,48
1400	507632,13	237178,8
1401	507591,65	237320,86
1402	507812,02	237378,24
1403	507710,44	237195,7
1404	507713,01	237116,92
642	507811,87	237163,16
1405	485553,08	293872,43
1406	485555,82	293902,16
1407	485535,99	293942,27
1408	485526,78	293997,55
1409	485513,15	294178,11
1410	485612,17	294169,58
1411	485724,82	294175,59
1412	485781,44	294097,5
1413	485878,28	294011,31
1414	485892,22	294016,47
1415	485850,16	294080,93
1416	485819,45	294157,51
1417	485776,75	294313,64
1418	485786,56	294445,62

1419	485730,56	294504,92
1420	485698,25	294621,25
1421	485756,74	294650,17
1422	485832,23	294655,33
1423	485807,17	294595,07
1424	485793,7	294510,88
1425	485792,05	294478,41
1426	485902,71	294482,01
1427	485912,71	294506,65
1428	485953,17	294591,72
1429	486007,92	294652,94
1430	486089,15	294647,48
1431	486169,35	294590,65
1432	486181,53	294631,58
1433	486194,29	294737,36
1434	486198,08	294869,87
1435	486178,11	294985,4
1436	486383,58	294981,28
1437	486490,4	295019,88
1438	486467,86	294965,11
1439	486417,57	294850
1440	486401,76	294754,92
1441	486434,85	294734,38
1442	486461,4	294748,76
1443	486518,93	294807,37
1444	486554,25	294884,17
1445	486590,34	295020,43
1446	486655,88	295082
1447	486759,12	295147,5
1448	486772,96	295137,14
1449	486644,41	295019,49
1450	486601,51	294926,23
1451	486580,83	294814,78
1452	486860,02	294963,1
1453	486896,79	295011,68
1454	486899,32	295072,68
1455	486909,69	295170,03
1456	486960,06	295216,8
1457	486987,01	295289,87
1458	487033,31	295322,97
1459	487094,8	295374,6
1460	487155,19	295460,05
1461	487138,17	295497,85
1462	487186,36	295542,29

1463	487257,38	295578,44
1464	487276,44	295547,47
1465	487330,6	295546,98
1466	487349,56	295565,81
1467	487362,23	295648,05
1468	487407,87	295659,76
1469	487436,53	295722,07
1470	487434,2	295793,59
1471	487458,24	295840,39
1472	487626,49	295856,1
1473	487786,98	295953,38
1474	487993,43	296052,15
1475	488001,65	296113,79
1476	488071,01	296182,53
1477	488119,77	296255,71
1478	488154,48	296446,06
1479	488206,52	296575,6
1480	488232,06	296576,44
1481	488297,31	296614,36
1482	488411,48	296720,35
1483	488507,71	296749,06
1484	488632,93	296829,85
1485	488670,64	296928,24
1486	488738,66	297037,85
1487	488769,65	297028,63
1488	488769,03	296890,53
1489	488845,66	296893,03
1490	488907,13	296889,91
1491	489007,91	296890,75
1492	488953,15	297002,48
1493	488894,98	297016,13
1494	488822,17	297138,11
1495	488762,83	297187,25
1496	488804,6	297268,55
1497	488972,51	297362,84
1498	489030,52	297422,46
1499	489349,39	297595,71
1500	489343,79	297686,24
1501	489455,29	297757,55
1502	489596,25	297774,45
1503	489727,48	297806,41
1504	490115,27	298074,02
1505	490242,46	298089,52
1506	490301,78	298185,09

1507	490311,08	298247,82
1508	490435,81	298251,88
1509	490547,53	298306,6
1510	490692,71	298379,43
1511	490849,05	298458,3
1512	490878,78	298416,71
1513	490902,82	298462,89
1514	490959,02	298566,88
1515	491045,23	298620,76
1516	491098,35	298645,2
1517	491131,17	298683,15
1518	491163,98	298721,11
1519	491256,88	298744
1520	491324,63	298754,72
1521	491360,19	298795,61
1522	491450,07	298824,07
1523	491477,95	298839,17
1524	491502,08	298882,52
1525	491558,77	298884,37
1526	491620,21	298914,75
1527	491652,31	298987,33
1528	491764,7	298979,94
1529	491865,83	299027,46
1530	491990,92	299115,25
1531	492267,29	299165,33
1532	492372,54	299231,94
1533	492655,2	299357,6
1534	492700,43	299375,1
1535	492778,21	299377,64
1536	492850,3	299414,34
1537	492952,2	299449,72
1538	492996,83	299485,53
1539	493110,47	299512,13
1540	493170,38	299571,34
1541	493190,89	299574,29
1542	493307,62	299617,96
1543	493317,58	299658,92
1544	493380,02	299682,4
1545	493412,71	299655,64
1546	493454,73	299677,57
1547	493480,15	299689,28
1548	493567,39	299664,46
1549	493581,99	299615,52
1550	493634,46	299601,63

1551	493685,51	299551,27
1552	493734,82	299474,86
1553	493739,19	299420,38
1554	493774,92	299361,73
1555	493802,59	299310,61
1556	493808,66	299204,18
1557	493802,25	299081,73
1558	493824,42	298960,21
1559	493881,09	298897,04
1560	493957,03	298881,3
1561	494009,92	298854,42
1562	494013,11	298836,32
1563	493908,77	298845,92
1564	493872,65	298836,94
1565	493910,66	298708,14
1566	493944,97	298613,02
1567	493993,93	298547
1568	494066,12	298486,93
1569	494087,52	298388,8
1570	494080,99	298304,04
1571	494017,98	298207,47
1572	493970,19	298127,15
1573	493922,09	298056,28
1574	493849,33	297968,84
1575	493723,27	297873,37
1576	493602,79	297800,13
1577	493543,09	297795,04
1578	493459,15	297760,8
1579	493572,89	297654,24
1580	493574,43	297607,03
1581	493582,57	297550,58
1582	493611,61	297529,48
1583	493655,77	297527,77
1584	493683,27	297553,87
1585	493690,29	297532,04
1586	493666,24	297496,6
1587	493649,3	297436,19
1588	493627,31	297337,81
1589	493617,8	297242,99
1590	493584,92	297188,36
1591	493589,23	297056,18
1592	493600,52	296999,84
1593	493603,97	296990,5
1594	493618,61	296927,96

1595	493692,74	296876,82
1596	493740,25	296868,92
1597	493769,19	296850,96
1598	493777,23	296797,66
1599	493743,84	296758,77
1600	493730,36	296689,02
1601	493731,01	296572,47
1602	493701,69	296505,35
1603	493695,02	296420,07
1604	493721,33	296386,28
1605	493762,86	296368,73
1606	493767,61	296416,14
1607	493778,46	296470,05
1608	493815,09	296505,9
1609	493816,5	296559,5
1610	493819,31	296666,71
1611	493807,5	296738,79
1612	493802,41	296798,48
1613	493829,09	296849,76
1614	493838,12	296862,66
1615	493853,45	296875,76
1616	493852,42	296907,23
1617	493828,65	296960,01
1618	493793,62	296971,47
1619	493752,71	296970,14
1620	493749,15	296982,63
1621	493741,52	297023,33
1622	493713,2	297022,41
1623	493668,52	297039,86
1624	493656,68	297075,89
1625	493670,06	297107,43
1626	493695,38	297108,26
1627	493739,57	297095,87
1628	493738,44	297130,4
1629	493732,49	297171,68
1630	493731,74	297194,7
1631	493731,56	297270,74
1632	493742,17	297298,74
1633	493738,37	297344,7
1634	493713,27	297336,97
1635	493689,15	297299,32
1636	493688,7	297313,13
1637	493686,9	297368,37
1638	493688	297405,28

1639	493716,2	297459,2
1640	493743,08	297483,12
1641	493768,4	297483,94
1642	493848,96	297486,57
1643	493879,34	297473,73
1644	493899,26	297428,3
1645	493910,39	297440,18
1646	493942,02	297459,65
1647	493991,03	297440,5
1648	494003,22	297420,16
1649	494045,48	297396,19
1650	494049,46	297486,19
1651	494045,13	297548,27
1652	494014,38	297572,61
1653	493951,78	297584,4
1654	493943,52	297625,61
1655	493940,22	297726,89
1656	493941,47	297763,62
1657	493953,35	297803,54
1658	493994,83	297844,41
1659	494023,69	297868,41
1660	494022,52	297904,6
1661	494041,93	297915,12
1662	494100,41	297940,08
1663	494154,3	298004,41
1664	494178,27	298077,66
1665	494210,63	298095,18
1666	494266,56	298097
1667	494319,21	298098,72
1668	494390,84	298124,11
1669	494436,69	298132,19
1670	494417,66	298210,62
1671	494372,53	298281,61
1672	494291,1	298354,71
1673	494213,6	298408,18
1674	494158,82	298472,27
1675	494170,9	298505,6
1676	494168,87	298568,11
1677	494177,77	298598,04
1678	494217,36	298596,04
1679	494254,3	298574,19
1680	494303,12	298592,25
1681	494367,96	298624
1682	494396,5	298657,87

1683	494376,22	298673,68
1684	494317,64	298652,01
1685	494281,24	298657,41
1686	494227,41	298691,88
1687	494151,85	298686,13
1688	494115,86	298667,92
1689	494102,17	298669,75
1690	494071,64	298700,55
1691	494061,46	298734,29
1692	494038,18	298751,7
1693	494021,04	298789,76
1694	494047,52	298813,33
1695	494107,45	298856,17
1696	494083,58	298891,73
1697	494051,79	298961,11
1698	494028,78	299039,86
1699	494031,33	299101,27
1700	494014,7	299123,44
1701	493981,98	299151,9
1702	493978,16	299199,47
1703	493969,8	299246,9
1704	493940,23	299248,21
1705	493891,44	299283,65
1706	493851,24	299345,96
1707	493841,46	299429,05
1708	493851,69	299505,72
1709	493797,88	299508,21
1710	493772,08	299562,51
1711	493742,04	299616,66
1712	493705,22	299662,11
1713	493668,27	299667,98
1714	493650,65	299644,78
1715	493638,31	299633,07
1716	493613,98	299642,17
1717	493592,5	299693,78
1718	493515,03	299707,76
1719	493525,47	299713,41
1720	493557,32	299714,45
1721	493578,55	299715,14
1722	493588,99	299720,8
1723	493622,95	299776,09
1724	493700,88	299778,63
1725	493774,62	299795,9
1726	493757,96	299851,08

1727	493853,96	299869,07
1728	493991,47	299981,28
1729	494122,05	300078,41
1730	494232,41	300111,73
1731	494326,12	300200,23
1732	494502,95	300228,88
1733	494678,73	300291,19
1734	494765,26	300364,05
1735	494833,13	300430,92
1736	494940,25	300450,58
1737	495064,22	300449,23
1738	495184,8	300469,33
1739	495220,08	300378,88
1740	495252,72	300369,17
1741	495279,02	300388,88
1742	495364,26	300418,6
1743	495387,52	300449
1744	495431,52	300504,31
1745	495454,3	300631,68
1746	495495,7	300684,22
1747	495575,38	300719,14
1748	495691,95	300779,52
1749	495770,67	300844,05
1750	495913,5	300970,91
1751	495985,77	301028,34
1752	495960,47	301154,61
1753	496032,39	301222,62
1754	496080,21	301315,27
1755	496134,05	301353,03
1756	496209,4	301380,91
1757	496274,79	301389,39
1758	496307,26	301432,82
1759	496382,73	301522,13
1760	496441,47	301604,53
1761	496541,66	301650,17
1762	496646,81	301724,59
1763	496738,31	301714,99
1764	496893,54	301679,18
1765	496997,71	301666,86
1766	497085,14	301685,43
1767	497182,1	301701,17
1768	497285,24	301720,25
1769	497318,46	301762,21
1770	497342,76	301788,16

1771	497372,94	301826,87
1772	497349,73	301863,85
1773	497350,82	301926,77
1774	497381,2	301959,2
1775	497403,4	301953,64
1776	497437,95	301954,76
1777	497440,06	301986,28
1778	497416,85	302023,25
1779	497424,32	302083,23
1780	497449,55	302080,91
1781	497495,47	302022,67
1782	497530,23	302017,51
1783	497569,73	302059,68
1784	497548,73	302125,02
1785	497522,68	302152,47
1786	497566,14	302169,61
1787	497601,31	302151,89
1788	497627,46	302121,3
1789	497652,59	302122,12
1790	497679,62	302160,73
1791	497714,96	302234,2
1792	497763,89	302266,62
1793	497936,78	302323,22
1794	497933,34	302428,67
1795	497994,09	302501,92
1796	498116,52	302598,36
1797	498118,35	302599,82
1798	498233,75	302692,78
1799	498238,77	302695,94
1800	498437,14	302777,64
1801	498511,16	302793,34
1802	498579,3	302824,69
1803	498650,73	302867,06
1804	498694,36	302868,49
1805	498684,92	302711,65
1806	498760,93	302725,05
1807	498864,6	302783,03
1808	498943,3	302825,64
1809	498994,44	302820,03
1810	499024,48	302791,89
1811	499065,71	302768,57
1812	499142,99	302771,1
1813	499196,05	302818,33
1814	499253,22	302879,35

1815	499272,14	302857,22
1816	499292,7	302785,08
1817	499320,72	302763,24
1818	499388,75	302770,01
1819	499462,23	302749,66
1820	499517,96	302715,07
1821	499558,88	302716,4
1822	499618,56	302700,15
1823	499692,48	302666,16
1824	499752,61	302636,26
1825	499793,38	302642,14
1826	499754,94	302704,6
1827	499693,47	302775,4
1828	499663,08	302869,97
1829	499685,48	303009,64
1830	499858,37	303096,93
1831	499861,97	303098,34
1832	500058,1	303162,81
1833	500056,97	303170,46
1834	500227,52	303166,39
1835	500229,76	303075,04
1836	500287,43	302981,36
1837	500308,87	302881,94
1838	500308,04	302768,15
1839	500349,24	302760,39
1840	500454,54	302741,08
1841	500564,08	302731
1842	500633,9	302683,22
1843	500692,99	302685,15
1844	500747,25	302696,02
1845	500796,36	302724,93
1846	500833,91	302689,75
1847	500754,02	302627,98
1848	500737,76	302568,29
1849	500771,07	302523,87
1850	500993,9	302667,66
1851	500998,84	302795,24
1852	501032,83	302869,16
1853	501088,57	302834,57
1854	501174,94	302837,39
1855	501297,68	302841,4
1856	501318,62	302896,69
1857	501322,38	303060,63
1858	501325,44	303106,24

1859	501399,95	303054,06
1860	501469,42	303156,44
1861	501466,15	303256,45
1862	501516,75	303239,9
1863	501580,57	303300,33
1864	501586,56	303291,14
1865	501589,58	303283,63
1866	501597,52	303272,23
1867	501601,71	303263,09
1868	501610,83	303255,65
1869	501613,61	303252,82
1870	501621,81	303245,75
1871	501631,13	303238,87
1872	501631,65	303238,62
1873	501643,15	303229,24
1874	501651,38	303208,76
1875	501650,08	303162,05
1876	501651,36	303129,65
1877	501667,92	303131,99
1878	501705,61	303068,48
1879	501786,69	303071,6
1880	501785,32	303049,67
1881	501866,7	303042,9
1882	501945,41	303037,39
1883	502091,91	303026,78
1884	502171,14	303022,88
1885	502257,51	303055,77
1886	502314,82	303076,03
1887	502522,53	303097,03
1888	502520,06	303117,34
1889	503031,13	303147,99
1890	503242,3	303056,18
1891	503391,38	303004,49
1892	503438,31	302990,93
1893	503444,75	302903,19
1894	503459,83	302706,87
1895	503580,38	302650,5
1896	503591,75	302647,95
1897	503583,8	302616,08
1898	503642,92	302602,4
1899	503645,66	302600,38
1900	503644,98	302585,97
1901	503647,76	302572,33
1902	503649,51	302561,21

1903	503651,13	302549,85
1904	503652,5	302538,4
1905	503653,92	302521,24
1906	503651,58	302505,93
1907	503647,83	302489,76
1908	503644,83	302472,99
1909	503642,5	302456,21
1910	503641,66	302439,32
1911	503640,66	302423,86
1912	503639,16	302407,01
1913	503640,88	302389,37
1914	503643,62	302372,25
1915	503645,19	302355,07
1916	503649,07	302337,54
1917	503653,81	302320,09
1918	503658,89	302304,02
1919	503663,24	302287,89
1920	503668,15	302270,68
1921	503671,53	302254,17
1922	503674,61	302237,83
1923	503681,97	302220,17
1924	503686,39	302203,61
1925	503691,79	302187,32
1926	503699,21	302172,37
1927	503709,47	302154,06
1928	503714,02	302145,35
1929	503718,57	302134,05
1930	503719,97	302120,51
1931	503718,91	302106,96
1932	503719,65	302091,11
1933	503725,55	302053,18
1934	503730,19	302037,32
1935	503735,91	302026,72
1936	503737,62	302009,27
1937	503742,09	301997,23
1938	503752,34	301978,42
1939	503748,53	301973,81
1940	503746,22	301969,14
1941	503744,91	301965,3
1942	503747,37	301962,89
1943	503752,26	301959,75
1944	503756,04	301961,12
1945	503760,25	301963,92
1946	503767,89	301949,9

1947	503800,44	301890,21
1948	503834,63	301843,74
1949	503851,1	301815,55
1950	503857,33	301791,61
1951	503863,72	301760,55
1952	503866,75	301719,95
1953	503868,76	301681,65
1954	503861,97	301652,12
1955	503842,45	301622,64
1956	503847,4	301528,13
1957	503855,45	301479,68
1958	503871,15	301428,35
1959	503884,73	301344,72
1960	503882,92	301299,44
1961	503899,83	301254,75
1962	503913,12	301234,19
1963	503925,79	301214,6
1964	503960,16	301173,54
1965	503984,57	301029,76
1966	503989,41	300849,32
1967	504005,12	300713,15
1968	504019,14	300657,72
1969	504011,49	300586,37
1970	504012,13	300506,09
1971	504020,41	300443,02
1972	504058,64	300382,49
1973	504072,65	300321,97
1974	504086,67	300262,4
1975	504086,67	300236,91
1976	504050,59	300208,64
1977	504013,4	300157,59
1978	504020,41	300120,64
1979	503996,2	300087,83
1980	504017,86	300037,82
1981	504026,78	299997,68
1982	504015,31	299965,82
1983	504008,86	299929,68
1984	503966,63	299850,09
1985	503980,91	299761,31
1986	504028,69	299672,75
1987	504107,06	299573,05
1988	504129,99	299494,04
1989	504165,67	299316,93
1990	504179,71	299203,81

1991	504229,38	299085,02
1992	504211,54	298986,9
1993	504209,31	298973,45
1994	504207,2	298972,34
1995	504173,62	298761,12
1996	504174,66	298759,05
1997	504360,87	298659,77
1998	504482,59	298582,64
1999	504508,23	298474,18
2000	504491,64	298211,19
2001	504491,89	298210,09
2002	504529,63	298141,9
2003	504515,92	297970,97
2004	504472,8	297851,29
2005	504472,68	297850,73
2006	504461,65	297668,94
2007	504461,65	297668,76
2008	504473,53	297276,29
2009	504468,28	297132,08
2010	504447,14	296995,15
2011	504447,12	296994,81
2012	504449,54	296850,91
2013	504451,4	296848,95
2014	504490,89	296846,11
2015	504532,17	296763,53
2016	504563,98	296613,05
2017	504564,19	296612,49
2018	504614,44	296521,59
2019	504614,53	296521,45
2020	504645,58	296474,99
2021	504733,71	296340,94
2022	504734,03	296340,57
2023	504886,05	296200,78
2024	504893,04	296096,06
2025	504751,56	295967,86
2026	504600,34	295953,04
2027	504508,14	295991,99
2028	504505,97	295991,59
2029	504505,27	295990,91
2030	504402,85	296090,65
2031	504401,82	296091,19
2032	504289,66	296112,37
2033	504187,75	296194,21
2034	504187,15	296194,54

2035	504070,71	296234,24
2036	504070,3	296234,34
2037	504003,64	296242,45
2038	504002,17	296242,04
2039	503921,57	296178,98
2040	503812,97	296118,98
2041	503726,15	296087,29
2042	503566,65	296078,47
2043	503113,78	296125,43
2044	503113,75	296125,43
2045	502829,46	296150,85
2046	502804,68	296378,93
2047	502804,6	296379,3
2048	502653,91	296871,07
2049	502631,35	297013,01
2050	502630,7	297014,19
2051	502543,15	297092,61
2052	502486,53	297382,65
2053	502486,4	297383,07
2054	502432,62	297506,77
2055	502432,5	297507,01
2056	502350,61	297642,13
2057	502347,91	297642,83
2058	501959,72	297420,66
2059	501825,23	297343,88
2060	501184,17	297079,99
2061	501184,1	297079,96
2062	500701,4	296861,21
2063	499785,15	296584,15
2064	499784,6	296583,89
2065	499526,46	296407,74
2066	499001,58	296056,62
2067	499001	296053,9
2068	499395,18	295425,02
2069	499397,43	295424,16
2070	499977,47	295594,12
2071	499985,43	295413,16
2072	499985,49	295412,75
2073	500141,45	294806,06
2074	500141,66	294805,55
2075	500440,11	294296,31
2076	500443,26	294295,91
2077	500967,34	294825,52
2078	500967,46	294825,65

2079	501077,59	294958,46
2080	501465,6	295306,71
2081	501489,97	294720,77
2082	501490,11	294720,11
2083	501558,68	294548,5
2084	501258	294321,12
2085	501257,31	294318,91
2086	501562,05	293366,32
2087	501563,5	293364,98
2088	502138,41	293232,72
2089	502138,55	293232,69
2090	503024,78	293094,49
2091	502595,92	292674,79
2092	502181,02	292622,21
2093	501876,23	292748,91
2094	501875,48	292749,06
2095	501228,86	292756,05
2096	501227,73	292755,71
2097	500812,59	292479,4
2098	500639,5	292505,55
2099	500638,2	292505,3
2100	500359,5	292344,95
2101	500358,5	292343,31
2102	500349,72	292157,65
2103	499175,24	292157,8
2104	499173,31	292156,31
2105	499024,22	291586,38
2106	498880,86	291738,29
2107	498880,63	291738,51
2108	498703,33	291874,88
2109	498702,74	291875,19
2110	498563,29	291921,51
2111	498562,88	291921,6
2112	498293,78	291951,73
2113	498292,55	291951,46
2114	498128,96	291855,12
2115	497918,94	291769,94
2116	497917,77	291768,65
2117	497820,98	291434,09
2118	497820,96	291434,02
2119	497744,74	291132,1
2120	497671,9	290842,94
2121	497671,98	290841,72
2122	497713,29	290735,87

2123	497711,46	290691,51
2124	497649,39	290679,66
2125	497649	290679,55
2126	497550,85	290639,31
2127	497550,6	290639,19
2128	497469,89	290591,92
2129	497469,66	290591,76
2130	497389,45	290528,31
2131	497324,21	290513,02
2132	497218,04	290490,38
2133	497157,44	290491,23
2134	497119,76	290529,63
2135	497119,04	290530,55
2136	497118,25	290528,31
2137	497048,87	290618,1
2138	497073,92	290723,92
2139	496763,56	290866,65
2140	496735,83	290935,8
2141	496744,82	291050,73
2142	496697,38	291138,35
2143	496589,44	291128,46
2144	496513,3	291119,61
2145	496489,92	291055,16
2146	496414,41	291027,22
2147	496357,15	291025,36
2148	496296,99	291112,56
2149	496241,6	291053,43
2150	496228,04	291078,47
2151	496231,29	291174,1
2152	496063,32	291442,49
2153	495942,44	291438,55
2154	495874,32	291379,01
2155	495804,69	291561,43
2156	495681,11	291640,2
2157	495521,85	291641,38
2158	495426,84	291625,54
2159	495328,78	291507,7
2160	495333,34	291367,74
2161	495214,25	290918,04
2162	495230,92	290797,57
2163	495234,24	290695,78
2164	495223,38	290638,1
2165	495197,93	290637,28
2166	495137,56	290730,84

2167	495089,98	290627,39
2168	495027,4	290593,5
2169	494944,28	290603,53
2170	494787,44	290725,8
2171	494621,82	290726,77
2172	494370,86	290610,32
2173	494233,8	290516,68
2174	494160,56	290418,76
2175	494111,12	290372,57
2176	494060,22	290370,91
2177	493971,36	290361,65
2178	493924,4	290239,11
2179	493818,11	290178,32
2180	493706,49	290085,52
2181	493579,94	289864,85
2182	493538,1	289780,7
2183	493540,79	289697,99
2184	493470,6	289702,07
2185	493459,54	289650,76
2186	493406,47	289610,02
2187	493387,87	289579,23
2188	493376,83	289551,34
2189	493374,51	289516,48
2190	493372,18	289487,42
2191	493361,72	289437,45
2192	493362,31	289393,29
2193	493370,44	289345,07
2194	493382,64	289306,14
2195	493397,75	289275,92
2196	493428,55	289233,5
2197	493444,81	289217,23
2198	493451,21	289186,44
2199	493444,23	289154,48
2200	493417,51	289113,81
2201	493414,6	289089,98
2202	493431,45	289030,14
2203	493429,71	288975,52
2204	493432,03	288924,97
2205	493449,75	288815,44
2206	493446,24	288769,8
2207	493445,4	288758,79
2208	493420,7	288713,75
2209	493381,04	288682,26
2210	493300,13	288612,07

2211	493233,31	288580,11
2212	493165,91	288550,19
2213	493125,82	288532,18
2214	493097,93	288519,97
2215	493064,81	288503,7
2216	493075,26	288545,74
2217	493078,62	288572
2218	493066,53	288606,26
2219	493031,4	288620,79
2220	493007,61	288649,84
2221	492975,93	288684,34
2222	492940,89	288716,65
2223	492806,51	288795,65
2224	492601,33	288908
2225	492544,59	288963,61
2226	492501,46	289016,94
2227	492424,29	289158,8
2228	492359,15	289250,95
2229	492288,11	289342,65
2230	492265,23	289381,69
2231	492239,89	289453,02
2232	492207,53	289510,61
2233	492137,17	289619,56
2234	492086,1	289729,64
2235	492039,57	289789,79
2236	491955,59	289869,23
2237	491837,57	289930,51
2238	491695,71	289972,5
2239	491674,49	289982,23
2240	491638,5	289987,15
2241	491556,35	289982,71
2242	491512,99	289991,79
2243	491446,04	290028,11
2244	491378,69	290043,86
2245	491301,34	290043,48
2246	491263,19	290054,37
2247	491254,25	290063,29
2248	491232,68	290103,46
2249	491213,39	290117,76
2250	491176,57	290138,67
2251	491157,78	290160,89
2252	491141,02	290201,12
2253	491119	290230,8
2254	491100,85	290258,6

2255	491094,08	290271,97
2256	491082,43	290283,91
2257	491071,96	290290,67
2258	491045,58	290303,63
2259	491010,14	290252,39
2260	490768,01	290229,32
2261	490486,97	290235,35
2262	490321,64	290184,42
2263	490142,39	290095,09
2264	489968,74	290066,67
2265	489870,17	290063,45
2266	489732,45	290096,92
2267	489584,44	290213,54
2268	489497,33	290324,56
2269	489399,18	290343,18
2270	489310,04	290310,2
2271	489143,42	290194,52
2272	488955,3	290123,24
2273	488727,13	290050,66
2274	488602,13	290041,58
2275	488435,13	290091,27
2276	488312,7	290157,45
2277	488188,31	290283,7
2278	488140,81	290357,33
2279	488117,36	290461,81
2280	488030,83	290348,73
2281	487872,91	290273,43
2282	487738,07	290259,02
2283	487531,83	290282,37
2284	487295,23	290314,76
2285	487165,56	290295,5
2286	487072,34	290275,68
2287	486975,02	290233,89
2288	486889,11	290171,03
2289	486820,14	290115,15
2290	486631,58	290042,51
2291	486530,04	289998,45
2292	486467,15	289953,5
2293	486388,09	289877,99
2294	486324,71	289848,04
2295	486290,35	289849,06
2296	486206,65	289784,13
2297	486138,36	289773,32
2298	485994,04	289733,3

2299	486015,82	289794,68
2300	486023,82	289879,56
2301	486030,37	289971,95
2302	486084,62	289879,4
2303	486105,58	289840,43
2304	486135,04	289839,07
2305	486213,73	289894,26
2306	486287,62	290001,92
2307	486335,08	290065,38
2308	486346,96	290114,69
2309	486353,71	290182,92
2310	486345,31	290234,22
2311	486331,93	290277,88
2312	486287,52	290287,64
2313	486236,77	290285,24
2314	486208,76	290227,53
2315	486196,37	290171,82
2316	486174,17	290158,43
2317	486079,08	290155,33
2318	485990,68	290103,12
2319	485947,68	290048,28
2320	485790,2	290093,71
2321	485703,05	290148,15
2322	485695,43	290082,1
2323	485665,01	290055,7
2324	485600,27	290063,37
2325	485565,51	290090,25
2326	485545,61	290101,33
2327	485526,32	290093,54
2328	485526,24	290055,75
2329	485506,56	290019,93
2330	485479,06	290013,12
2331	485453,63	290033,52
2332	485450,13	290068,78
2333	485395,6	290072,5
2334	485406,56	290112,97
2335	485451,61	290137,35
2336	485494,18	290137,1
2337	485519,73	290156,76
2338	485513,18	290181,92
2339	485466,07	290195,94
2340	485449,95	290213,42
2341	485448,17	290242,83
2342	485474,55	290262,52

2343	485478,47	290292,93
2344	485438,87	290327,66
2345	485408,49	290337,92
2346	485408,2	290400,79
2347	485446,16	290399,62
2348	485481,54	290359,49
2349	485504,99	290332,41
2350	485505,62	290371,8
2351	485486,07	290397,56
2352	485489,16	290449,98
2353	485539,15	290447,77
2354	485575,18	290416,53
2355	485617,55	290416,48
2356	485635,94	290436,6
2357	485645,1	290462,13
2358	485640,56	290484,83
2359	485611,91	290501,98
2360	485566,21	290516,68
2361	485522,97	290517,32
2362	485499,01	290554,02
2363	485462,38	290556,72
2364	485443,37	290543,66
2365	485405,96	290546,33
2366	485403,47	290575,02
2367	485467,48	290615,2
2368	485462,78	290664,03
2369	485354,77	290662,07
2370	485345,37	290641,89
2371	485307,15	290631,92
2372	485291,61	290643,68
2373	485295,32	290704,98
2374	485386,73	290778,48
2375	485374,81	290807,91
2376	485349,13	290846,52
2377	485359,95	290889,14
2378	485464,7	291018,4
2379	485551,56	291029,12
2380	485609,27	291032,81
2381	485620,73	291069,32
2382	485561,49	291112,58
2383	485560,14	291154,1
2384	485541,72	291220,37
2385	485497,33	291251,45
2386	485403,46	291248,4

2387	485341,04	291222,87
2388	485292,29	291221,29
2389	485260,44	291200,37
2390	485263,66	291157,1
2391	485290,46	291119,8
2392	485270,51	291011,14
2393	485257,08	290990,98
2394	485224,18	290991,79
2395	485194,3	291015,24
2396	485180,93	290993,2
2397	485177,86	290943,32
2398	485130,82	290901,75
2399	485085,56	290906,83
2400	485059,98	291076,5
2401	485072,03	291176,38
2402	485101,76	291203,36
2403	485098,12	291362,42
2404	485085,62	291417,12
2405	485064,11	291466,93
2406	485015,47	291503,61
2407	484945,62	291533,48
2408	484923,62	291551,13
2409	484954,84	291602,7
2410	484877,93	291698,24
2411	484883,96	291723,88
2412	484920,98	291723,43
2413	484984,14	291691,08
2414	485027,54	291688,81
2415	485061,19	291702,81
2416	485079,04	291720,9
2417	485089,4	291742,44
2418	485095,78	291773,07
2419	485089,33	291801,44
2420	485011,63	291879,56
2421	485020,87	291906,86
2422	485083,06	291913,95
2423	485146,57	291880,58
2424	485182,63	291861,51
2425	485221,5	291859,4
2426	485266,51	291876,05
2427	485278,13	291933,79
2428	485307,26	291971,86
2429	485352,22	291990,19
2430	485358,14	292015,69

2431	485319,8	292053,25
2432	485286,66	292138,22
2433	485314,22	292172,86
2434	485315,67	292231,96
2435	485290,24	292285,63
2436	485165,77	292324,23
2437	485182,71	292386,38
2438	485337,69	292429,34
2439	485354,32	292500,96
2440	485461,08	292423,88
2441	485472,2	292519,02
2442	485492,02	292638,13
2443	485413,35	292725,61
2444	485494,13	292718,76
2445	485478,81	292898,34
2446	485426,08	293062,48
2447	485381,56	293083,46
2448	485349,01	293178,76
2449	485381,33	293254,76
2450	485471,62	293359,42
2451	485419,42	293400,55
2452	485423,63	293435,48
2453	485466,33	293439,55
2454	485509,98	293414,2
2455	485539,05	293425,86
2456	485525,65	293508,4
2457	485568,18	293517,81
2458	485643,92	293493,51
2459	485737,91	293566,17
2460	485640,67	293675,42
2461	485515,59	293886,03
1405	485553,08	293872,43
2462	498889,48	239564,58
2463	498911,33	239125,82
2464	499027,69	238751,22
2465	499297,04	238472,96
2466	499686,71	238796,19
2467	499786,15	238789,51
2468	499894,2	238822,8
2469	499940,84	238913,61
2470	500131,63	239148,03
2471	500385,11	239285,28
2472	500380,58	239424,03
2473	500495,64	239546,85

2474	500488,52	239764,89
2475	500563,93	239886,41
2476	500696,13	239917,73
2477	500686,88	240192,98
2478	500457,05	240556,85
2479	500283,11	240616,54
2480	500161,71	240708,01
2481	500376,08	241141,01
2482	500765,61	241236,56
2483	501674,54	240884,22
2484	501806,2	241193,69
2485	502351,38	241404,25
2486	502392,33	241706,56
2487	502190,19	241959,47
2488	501992,87	242024,32
2489	501831,02	242290,24
2490	501809,13	242603,39
2491	502037,13	242477,86
2492	502276,19	242548,55
2493	502354,39	242419,7
2494	502497,91	242494,27
2495	502563,35	242432,83
2496	502498,63	242341,68
2497	502557,87	242275,79
2498	502685,88	242241,76
2499	502643,31	242031,88
2500	502771	241964,71
2501	502850,57	241793,5
2502	503073,81	241626,9
2503	503297,25	241492,6
2504	503436,48	241530,55
2505	503548,33	241472,7
2506	503516,61	241342,36
2507	503590,96	241332,08
2508	503649,85	241603,16
2509	503717,83	241724,09
2510	503767,76	241554
2511	503764,6	241390,68
2512	504087,4	241284,56
2513	504186,89	241086,41
2514	504437,08	241066,96
2515	504508,79	241007,83
2516	504773,45	240933,74
2517	504800,28	241019,36

2518	504712,06	241131
2519	504745,11	241273,07
2520	504719,59	241455,11
2521	504762,22	241598,43
2522	504647,15	241741,86
2523	504522,6	241853,44
2524	504503,76	241947,45
2525	504604,95	242229,35
2526	504891,36	242312,29
2527	504898,26	242422,91
2528	504964,98	242472,4
2529	504963,78	242509,15
2530	504950,19	242603,33
2531	504930,5	242723,59
2532	504937,4	242834,2
2533	505022,73	242957,89
2534	505116,39	242987,23
2535	505118,89	243071,42
2536	505144,12	243103,78
2537	505236,75	243164,63
2538	505312,5	243098,76
2539	505412,44	243096,77
2540	505494,29	243004,82
2541	505579,5	242970,81
2542	505684,52	242974,24
2543	505842,26	243016,13
2544	506017,81	242948,52
2545	506163,76	242766,61
2546	506301,3	242637,76
2547	506395,41	242614,17
2548	506500,96	242444,27
2549	506675,86	242396,65
2550	506832	242515,09
2551	506990,1	242573,58
2552	507149,72	242585,46
2553	507369,49	242592,64
2554	507384,12	242553,12
2555	507466,21	242489,13
2556	507448,97	242608,57
2557	507374,76	242839,49
2558	507429,92	242987,97
2559	507497,52	243163,51
2560	507589,07	243359,8
2561	507491,55	243497,63

2562	507505,67	243570
2563	507331,52	243589,14
2564	507248,47	243474,89
2565	507036,78	243505,23
2566	506943,68	243700,5
2567	507016,15	243758,62
2568	507160,56	243701,34
2569	507147,12	243923,99
2570	506679,34	244206,24
2571	506327,03	244368,32
2572	506354,09	244394,02
2573	506479,59	244441,46
2574	506697,95	244491,9
2575	506737,28	244521,08
2576	506551,93	244598,74
2577	506451,88	244626,48
2578	506374,47	244720,03
2579	506192,71	244878,31
2580	506097,83	244937,19
2581	506091,06	244859,53
2582	506111,97	244692,93
2583	505802,62	244772,75
2584	505500,93	244902,37
2585	505382,53	244827,27
2586	505498,18	244700,89
2587	505538,24	244612,35
2588	505440,6	244565,79
2589	505305,69	244617,19
2590	505221,99	244713,62
2591	505315,79	244973,82
2592	505491,45	245289,38
2593	505486,42	245444,13
2594	505401,92	245565,3
2595	505301,05	245617,82
2596	505058,41	245647,13
2597	504962,13	245749,32
2598	504832,48	245924,86
2599	504713,45	245964,37
2600	504499,59	245870,69
2601	504318,29	245728,47
2602	504192,06	245798,72
2603	504343,79	246122,96
2604	504331,35	246229,77
2605	504267,66	246282,16

2606	504137,88	246345,57
2607	504061,09	246281,12
2608	504050,15	246213,15
2609	504098,15	246180,89
2610	504186,08	246018,49
2611	504190,27	245947,23
2612	504121,22	245965,41
2613	504028,86	246031,14
2614	504028	246190,06
2615	503836,34	246402,94
2616	503555,4	246587,15
2617	503653,52	246740,67
2618	503408,75	246737,03
2619	503216,05	246717,89
2620	502948,82	246876,77
2621	502792,76	247052,14
2622	502628	247098,38
2623	502500,37	247059,83
2624	502374,69	246961,28
2625	502280,42	246953,91
2626	502370,7	246819,37
2627	502467,94	246603,45
2628	502475,45	246504,89
2629	502342,57	246363,11
2630	502198,14	246431,12
2631	501948,04	246536,48
2632	501762,83	246542,8
2633	501605,86	246439,04
2634	501459,07	246325,76
2635	501416,55	246267,67
2636	501093,23	246424,91
2637	501016,05	246623,9
2638	500880,18	246667,21
2639	500756,99	246854,08
2640	500710,17	246826,53
2641	500681	246656,45
2642	500460,47	246501,81
2643	500395,22	246373,91
2644	500340,47	246189,98
2645	500179,22	245946,19
2646	500145,83	245906,08
2647	500041,8	246037,14
2648	500139,74	246226,84
2649	500158,84	246439,96

2650	500248,53	246616,38
2651	500398,76	246799,07
2652	500446,1	246943,74
2653	500312,91	246904,75
2654	500264,29	246799,07
2655	500112,8	246655,37
2656	500051,08	246419,15
2657	499883,38	246240,21
2658	499601,94	245957,84
2659	499373,04	245659,82
2660	499257,07	245491,25
2661	498969,34	245483,24
2662	498900,82	245515,63
2663	499037,68	245652,25
2664	499138,6	245856,96
2665	499234,39	246078,81
2666	499270,88	246218,56
2667	499293,25	246287,65
2668	499298,61	246459,18
2669	499233,94	246654
2670	499208,44	246706,96
2671	499215,75	246766,37
2672	499278,58	246768,41
2673	499340,1	246696,44
2674	499482,63	246636,31
2675	499640,11	246571,14
2676	499762,9	246491,88
2677	499826,36	246588,28
2678	499627,73	246724,22
2679	499639,52	247044,58
2680	499708,97	247077,72
2681	499578,7	247151,7
2682	499504,41	247275,07
2683	499468,87	247344,2
2684	499295,76	247434,75
2685	498927,54	247439,48
2686	498786,18	247407,13
2687	498690,76	247383,71
2688	498681,73	247490,68
2689	498676,04	247608,88
2690	498509,06	247682,74
2691	498130,22	247701,59
2692	497950,14	247629,02
2693	497823,07	247705

2694	497839,34	247743,71
2695	497798,97	247851,23
2696	497739,09	247965,15
2697	497518,97	247986,09
2698	497235,48	248012,03
2699	497193,2	248124,75
2700	497103,3	248135,88
2701	497064,77	248187,28
2702	497027,27	248368,62
2703	496917,54	248558,16
2704	496874,33	248753,39
2705	496793,49	248971,95
2706	496650,63	249238,15
2707	496844,46	249726,68
2708	496922,71	249911,78
2709	497167,05	250172,46
2710	497147,68	250202,32
2711	497429,74	250258,76
2712	497602,05	250220,69
2713	497672,17	250302,99
2714	497820,73	249987,56
2715	497799,97	249506,47
2716	497828,17	249310,85
2717	497712,43	249176,06
2718	497748,96	248947,97
2719	497865,69	248828
2720	498044,77	248917,51
2721	498221,17	248977,84
2722	498442,13	249010,46
2723	498536,36	248798,78
2724	498660,33	248829,2
2725	498819,67	248865,43
2726	498959,88	248693,94
2727	499442,97	248647,47
2728	499638,02	248700,39
2729	499729,25	248920,79
2730	499821,85	248939,33
2731	499846,11	248670,88
2732	499993,72	248590,22
2733	500097,53	248503
2734	500311,92	248279,51
2735	500423,64	248267,62
2736	500487,13	248305,93
2737	500529,18	248286,55

2738	500535,78	248242,76
2739	500494	248174,11
2740	500543,81	248155,02
2741	500646,85	248171,31
2742	500726,34	248274,83
2743	500825,02	248345,32
2744	501051,53	248386,35
2745	501102,27	248338,79
2746	501167,21	248172,63
2747	501231,48	248107,38
2748	501409,57	248284,03
2749	501420,37	248429,34
2750	501434,79	248544,03
2751	501583,73	248620,69
2752	501723,32	248696,22
2753	501819,11	248844,29
2754	501847,16	248800,82
2755	502017,52	248566,69
2756	502088,27	248574,89
2757	502186,56	248646,15
2758	502250,07	248603,83
2759	502349,91	248627,77
2760	502304,66	248836,37
2761	502625,63	248793,54
2762	502691,04	248783,81
2763	502733,37	248847,3
2764	502861,72	248812,99
2765	502891,72	248982,64
2766	502764,28	249170,82
2767	502546,15	249418,21
2768	502541,15	249571,92
2769	502476,12	249569,8
2770	502261,61	249432,66
2771	502153,1	249402,52
2772	501881,14	249485,42
2773	501767,29	249437,34
2774	501770,11	249623,84
2775	501812,77	249858,98
2776	501858,05	249922,59
2777	501947,86	249981,71
2778	501763,42	250102,96
2779	501553,4	250282,58
2780	501487,35	250585,17
2781	501482,36	250812,34

2782	501529,26	251244,74
2783	501525,29	251399,54
2784	501637,83	251658,9
2785	501673,78	251760,85
2786	500998,32	253289,5
2787	501128,26	253439,95
2788	501313,86	253432,49
2789	501402,51	253857,72
2790	501515,69	253748,27
2791	501586,9	253674,67
2792	501623,72	253602,59
2793	501698,63	253521,78
2794	501782,81	253415,7
2795	501829,91	253410,68
2796	501980,25	253397,48
2797	502121,78	253357,06
2798	502207,21	253316,16
2799	502251,45	253224,22
2800	502346,31	253138,17
2801	502473,13	253017,97
2802	502454,75	252944,51
2803	502405,82	252846,35
2804	502462,44	252786,2
2805	502526,7	252679,95
2806	502656,77	252604,14
2807	502732,17	252572,21
2808	502770,57	252526,37
2809	502764,86	252453,91
2810	502771,04	252366,2
2811	502840,87	252242,8
2812	502930,86	252199,22
2813	502990,69	252185,26
2814	503785,02	251693,38
2815	503821,64	251538,04
2816	503909,63	251436,78
2817	504389,33	251954,1
2818	503499,11	252645,88
2819	502631,77	253314,63
2820	501523,62	254112,28
2821	499975,85	255024,12
2822	499783,93	254876,17
2823	499654,38	254885,3
2824	499585,04	254912,67
2825	499508,4	254963,76

2826	499402,57	254932,74
2827	499318,63	254894,42
2828	499241,99	254883,47
2829	499240,34	254886,44
2830	499296,54	255350,57
2831	499193,94	256050,17
2832	499194,13	256051,36
2833	499614,11	256887,67
2834	499397,08	257161,85
2835	499397,06	257161,88
2836	499282,42	257311,99
2837	499179,41	257355,38
2838	499054,11	257339,04
2839	498933,75	257314,41
2840	498933,08	257314,39
2841	498755,17	257339,03
2842	498754,89	257339,11
2843	498754,61	257339,19
2844	498557,54	257429,51
2845	498556,8	257430,1
2846	498359,73	257681,91
2847	498359,3	257683,04
2848	498332,14	258228,8
2849	497777,47	258436,92
2850	497467,38	257988,9
2851	497466,57	257988,22
2852	497318,76	257920,47
2853	497318,03	257920,29
2854	497257,88	257917,18
2855	497197,73	257914,06
2856	497196,85	257914,22
2857	497012,34	257991,92
2858	496830,81	257521,27
2859	496830,2	257520,44
2860	496700,87	257415,75
2861	496700,13	257415,37
2862	496515,38	257366,1
2863	496513,41	257366,66
2864	496385,11	257502,51
2865	496203,51	257355,36
2866	496477,23	256975,41
2867	496477,61	256974,3
2868	496483,09	256804,6
2869	496481,59	256802,6

2870	496040,92	256687,64
2871	496038,68	256688,6
2872	495874,76	256980,91
2873	495433,2	257185,66
2874	495432,18	257186,73
2875	495307,1	257502,64
2876	495307,05	257502,8
2877	495245,05	257706,14
2878	495183,05	257909,48
2879	495182,99	257910,38
2880	495255,12	258354,09
2881	495255,17	258354,35
2882	495408,36	258863,42
2883	494878,66	259163,94
2884	494877,77	259166,36
2885	494940,57	259340,71
2886	494943,08	259341,93
2887	495499,9	259157,81
2888	495524,08	259147,71
2889	495731,52	259680,06
2890	495732,04	259682,12
2891	497139,8	259819,52
2892	497109,59	260049,28
2893	497109,72	260050,29
2894	497209,69	260295,79
2895	497117,85	260681,34
2896	497117,86	260682,29
2897	497175,92	260912,75
2898	496946,42	261037,23
2899	496945,37	261038,91
2900	496928,97	261428,16
2901	496770,75	261586,39
2902	496487,79	261550,21
2903	496485,77	261551,27
2904	496379,02	261756,55
2905	496379,23	261758,72
2906	497105,93	262661,77
2907	497109,04	262661,78
2908	497403,95	262297,24
2909	497708,82	262333,82
2910	497655,65	262865,6
2911	497657,39	262867,78
2912	498310,18	262949,89
2913	498311,37	262949,68

2914	499017,54	262576,07
2915	499018,17	262575,54
2916	499490,41	261980,37
2917	499945,65	261578,44
2918	500367,81	261467,78
2919	500814	261467,78
2920	500815,35	261467,26
2921	501045,27	261257,88
2922	501045,85	261256,93
2923	501348,49	260148
2924	501526,49	260038,63
2925	501670,89	260013,97
2926	501847,08	260059,78
2927	501970,43	260176,09
2928	502044,52	260313,68
2929	502079,88	260483,41
2930	502079,92	260483,57
2931	502140,21	260686,67
2932	502168,83	260913,25
2933	502199,97	261162,89
2934	502209,7	261467,46
2935	502215,87	261709,86
2936	502215,88	261710,02
2937	502250,96	262035,31
2938	502248,86	262276,9
2939	502224,25	262531,04
2940	502135,57	262778,97
2941	501831,27	262875,12
2942	501400,81	262723,1
2943	501398,14	262724,85
2944	501331,53	263691,74
2945	500662,73	263918,99
2946	499954,58	264023,5
2947	499954,2	264023,6
2948	499621,65	264142,66
2949	499620,58	264143,56
2950	499482,33	264388,84
2951	499482,42	264390,95
2952	499724,44	264742,18
2953	500146,62	265362,48
2954	500253,3	266712,31
2955	500134,38	267101,85
2956	499905,73	267594,51
2957	499906,41	267597

2958	499970,43	267640,95
2959	499972,85	267640,83
2960	499979,54	267635,15
2961	500026,16	267679,04
2962	500026,52	267679,31
2963	500096,38	267720,01
2964	500096,6	267720,12
2965	500130,44	267734,73
2966	500130,93	267734,87
2967	500172,82	267741,25
2968	500172,95	267741,26
2969	500235,21	267746,48
2970	500235,58	267746,48
2971	500333,43	267736,4
2972	500333,5	267736,39
2973	500370,38	267731,43
2974	500370,46	267731,42
2975	500413,2	267723,8
2976	500413,61	267723,68
2977	500451,81	267708,01
2978	500452,27	267707,74
2979	500600,19	267593,44
2980	500758,1	267679,1
2981	500758,12	267679,11
2982	500798,78	267700,62
2983	500820,18	267713,3
2984	500846,76	267736,12
2985	500847,33	267736,46
2986	501185,84	267868,74
2987	501186,47	267868,88
2988	501475,62	267883,01
2989	501476,29	267882,93
2990	501814,33	267783,19
2991	501814,72	267783,03
2992	501853,72	267761,79
2993	501930,78	267742,26
2994	501931,14	267742,13
2995	501969,19	267724,37
2996	501969,89	267723,82
2997	502184,23	267460,24
2998	502812,68	267226,94
2999	502812,72	267226,92
3000	502904,21	267190,61
3001	503547,26	266952,22

3002	503547,54	266952,09
3003	504241,29	266563,84
3004	505009,3	266241,67
3005	505180,62	266175,93
3006	505276,88	266144,66
3007	505277,08	266144,59
3008	505753,1	265931,69
3009	505753,45	265931,48
3010	505800,09	265897,75
3011	505846,73	265864,02
3012	505846,92	265863,86
3013	506520	265236,64
3014	506590,92	265227,31
3015	506591,48	265227,15
3016	506612,25	265217,76
3017	506637,38	265212,77
3018	506710,66	265211,69
3019	506873,17	265216,99
3020	506874,1	265216,8
3021	506898,1	265205,4
3022	506898,86	265204,77
3023	506922,87	265171,79
3024	506973,5	265118,64
3025	507067,33	265027,39
3026	507151,07	264952,61
3027	507184,94	264928,65
3028	507230,46	264913,64
3029	507293,86	264894,67
3030	507294,1	264894,58
3031	507302,42	264890,89
3032	507303,2	264890,27
3033	507312,33	264878,3
3034	507335,35	264860,7
3035	507434,12	264791,71
3036	507667,27	264635,68
3037	507780,11	264601,55
3038	507780,2	264601,53
3039	507849,86	264576,89
3040	507919,52	264552,25
3041	508452,07	264399,7
3042	508452,67	264399,42
3043	508489,83	264373,46
3044	508556,27	264345,11
3045	508556,28	264345,11

3046	508641,91	264308,36
3047	508642,04	264308,3
3048	508735,3	264260,09
3049	508799,29	264227,95
3050	508916,08	264171,56
3051	509075,92	264095,03
3052	509228,17	264025,76
3053	509406,04	263953,8
3054	509472,89	263926,89
3055	509472,9	263926,88
3056	509541,41	263898,77
3057	509666,13	263849,93
3058	509666,33	263849,84
3059	509686,01	263839,51
3060	509686,24	263839,37
3061	509724,08	263812,4
3062	509724,23	263812,28
3063	509761,41	263780,19
3064	509761,62	263779,97
3065	509807,08	263726,46
3066	509807,27	263726,2
3067	509843,39	263666,01
3068	509843,54	263665,71
3069	509892,24	263541,92
3070	509893,8	263532,49
3071	509901,58	263529,77
3072	509935,15	263529,99
3073	509963,02	263486,79
3074	509989,54	263455,35
3075	510041,27	263437,68
3076	510018,45	263475,65
3077	510003,07	263494,34
3078	510005,14	263506,66
3079	510043,13	263508,44
3080	510106,2	263499,93
3081	510106,07	263514,42
3082	510182,69	263508,19
3083	510194,65	263485,67
3084	510239,14	263476,5
3085	510310,59	263482,53
3086	510383,56	263521,18
3087	510441,93	263575,07
3088	510492,75	263560,12
3089	510555,98	263573,33

3090	510644,31	263614,81
3091	510778,23	263617,78
3092	510839,79	263616,49
3093	510968,07	263642,76
3094	511012,46	263637,88
3095	511044,11	263640,88
3096	511084,09	263622,21
3097	511167,81	263567,72
3098	511272,06	263525,9
3099	511322,11	263516,56
3100	511325,12	263492,75
3101	511331,84	263504,06
3102	511344,14	263537,67
3103	511354,7	263565,76
3104	511360,13	263585,5
3105	511361,72	263610,32
3106	511361,01	263634,52
3107	511355,17	263650,97
3108	511349,2	263670,62
3109	511336,79	263707,32
3110	511328,75	263746,75
3111	511326,75	263770,23
3112	511329,13	263784,25
3113	511337,91	263797,53
3114	511371,9	263822,03
3115	511404,2	263834,4
3116	511421,82	263843,45
3117	511431,22	263854,92
3118	511435,27	263861,86
3119	511437,9	263869,69
3120	511441,78	263883,72
3121	511439,19	263905,2
3122	511432,82	263949,15
3123	511435,27	263978,37
3124	511443,39	263998,84
3125	511452,29	264010,32
3126	511526,23	264065,46
3127	511562,78	264094,28
3128	511578,61	264114,7
3129	511597,56	264143,47
3130	511721,24	264297,54
3131	511731,28	264350,43
3132	511739,92	264391,7
3133	511749,42	264417,29

3134	511761,3	264442,8
3135	511780,36	264468,95
3136	511805,61	264488,17
3137	511841,61	264499,89
3138	511882,18	264502,03
3139	511910,67	264504,78
3140	511933,42	264509,97
3141	511972,09	264525,59
3142	512003,78	264527,58
3143	512020,75	264537,99
3144	512049,4	264541,94
3145	512085,1	264536,94
3146	512167,18	264563,58
3147	512174,62	264593,55
3148	512191,46	264694,1
3149	512201,4	264734,98
3150	512207,08	264749,53
3151	512214,67	264762,39
3152	512236,89	264772
3153	512268,15	264780,39
3154	512327,17	264795,72
3155	512479,18	264879,77
3156	512493,52	264920,08
3157	512502,33	264944,68
3158	512510,4	264965,99
3159	512524,95	265014,68
3160	512541	265029,51
3161	512550,88	265042,99
3162	512570,51	265062,16
3163	512600,79	265077,63
3164	512633,77	265090,01
3165	512664,12	265107,87
3166	512683,09	265123,33
3167	512695,07	265137,95
3168	512701,99	265158,99
3169	512706,22	265178,73
3170	512708,15	265210,55
3171	512708,67	265265,95
3172	512712,32	265306,68
3173	512722,28	265357,57
3174	512739,95	265421,24
3175	512745,47	265452,58
3176	512745,39	265473,59
3177	512740,25	265502,04

3178	512722,94	265549
3179	512705,87	265580,04
3180	512692,17	265599,71
3181	512684,48	265605,34
3182	512665,81	265636,08
3183	512668,07	265641,45
3184	512661,87	265662,57
3185	512665,57	265673,42
3186	512705,39	265728,85
3187	512767,38	265789,69
3188	512804	265822,4
3189	512822,29	265834,56
3190	512834,39	265835,26
3191	512855,28	265825,24
3192	512904,75	265793,17
3193	512954,86	265768,69
3194	512997,99	265754,86
3195	513035,36	265746,19
3196	513106,39	265732,1
3197	513198,92	265717,39
3198	513297,23	265693,73
3199	513359,38	265687,77
3200	513381,07	265689,37
3201	513382,41	265690,05
3202	513423,08	265702,59
3203	513479,11	265741,43
3204	513487,48	265734,4
3205	513554,06	265775,74
3206	513587,66	265788,63
3207	513722,88	265797,81
3208	513753,36	265845,75
3209	513795,64	265810,35
3210	513820,64	265825,63
3211	513842,09	265854,42
3212	513850,85	265883,19
3213	513852,08	265915
3214	513850,63	265955,59
3215	513840,96	266021,71
3216	513840,27	266070,43
3217	513837,81	266098,21
3218	513836,95	266135,9
3219	513841,69	266153,61
3220	513871,38	266233,01
3221	513879,96	266224,11

3222	513886,44	266217,06
3223	513888,65	266221,14
3224	513890,28	266222,51
3225	513960,85	266264,39
3226	514005,6	266281,96
3227	514050,56	266302,7
3228	514076,78	266317,5
3229	514097,55	266332,88
3230	514107,72	266346,97
3231	514130,2	266381,84
3232	514128,54	266393,46
3233	514119,08	266411,47
3234	514114,73	266419,02
3235	514102,57	266425,98
3236	514087,23	266435,3
3237	514053,65	266425,79
3238	514008,03	266445,24
3239	513989,15	266453,72
3240	513965,2	266463,91
3241	513975,09	266482,72
3242	513955,26	266494,54
3243	513951,98	266496,51
3244	513950,17	266521,19
3245	513955,41	266557,26
3246	513960,66	266566,99
3247	513969,73	266585,12
3248	513972,28	266620,23
3249	513920,53	266656,62
3250	513784,36	266691,55
3251	513771,5	266654,56
3252	513729,39	266565,98
3253	513641,94	266487,17
3254	513561,28	266459,21
3255	513418,33	266443,28
3256	513414,6	266471,29
3257	513358,4	266469,46
3258	513181,73	266452,43
3259	513150,08	266473,9
3260	513151,05	266530,19
3261	513093,8	266646,47
3262	513091,29	266767,77
3263	513134,29	267155,33
3264	513127,67	267180,43
3265	513115,53	267226,43

3266	513103,39	267272,43
3267	513079,09	267364,51
3268	513029,1	267531,95
3269	513020,98	267559,16
3270	513015,17	267637,61
3271	513371,07	267853,47
3272	513605,92	268019,14
3273	513771,26	268038,61
3274	513835,65	267961,95
3275	513909,67	267849,03
3276	513966,67	267705,45
3277	514048,94	267835,66
3278	514148,65	267850,3
3279	514227,26	267814,16
3280	514387,98	267768,4
3281	514401,42	267822
3282	514401,31	267893,14
3283	514385,54	267967,69
3284	514327,99	268042,03
3285	514266,81	268091,09
3286	514188,66	268133,83
3287	514164,34	268161,54
3288	514160,27	268202,94
3289	514173,05	268229,64
3290	514256,88	268362,98
3291	514279,53	268400,99
3292	514282,57	268414,87
3293	514267,39	268488,7
3294	514221,32	268560,42
3295	514191,88	268647,43
3296	514123,53	268745,41
3297	514111,9	268755,66
3298	514104,14	268810,39
3299	514103,3	268849,07
3300	514109,04	268875,73
3301	514126,01	268905,99
3302	514165,18	268944,32
3303	514218,89	268990,38
3304	514263,81	269023,87
3305	514312,48	269053,46
3306	514312,68	269053,6
3307	514313,94	269054,35
3308	514297,61	269058,06
3309	514355,39	269175,55

3310	514361,63	269210,91
3311	514365,62	269238,55
3312	514375,07	269257,08
3313	514390,63	269272,22
3314	514414,42	269289,05
3315	514442,36	269303,02
3316	514459,88	269335,33
3317	514461,78	269342,38
3318	514464,83	269383,81
3319	514464,59	269469,62
3320	514468,82	269512,85
3321	514470,6	269518,53
3322	514472,54	269577,75
3323	514419,24	269684,61
3324	514449,76	269785,08
3325	514564,89	269864,97
3326	514584,76	269928,38
3327	514583,57	269949,95
3328	514578,42	269997,92
3329	514569,9	270050,24
3330	514569,92	270079,95
3331	514576,2	270104,79
3332	514589,45	270146,21
3333	514612	270210
3334	514624	270245,61
3335	514632,63	270289,1
3336	514635,02	270351,61
3337	514632,38	270389,59
3338	514631,7	270400,38
3339	514620,08	270460,88
3340	514590,61	270573,24
3341	514582,95	270615,87
3342	514579,55	270643,55
3343	514568,6	270645,52
3344	514547,91	270853,44
3345	514534,83	270927,73
3346	514703,07	271035,1
3347	514716,64	271052,98
3348	514716,66	271057,33
3349	514711,48	271090,39
3350	514694,23	271142,45
3351	514680,74	271187,03
3352	514681,07	271300,84
3353	514675,26	271371,89

3354	514677,58	271416,41
3355	514683,1	271448,36
3356	514697	271484,08
3357	514732,15	271570,09
3358	514747,92	271621,72
3359	514762,39	271659,25
3360	514777,4	271693,18
3361	514800,23	271726,48
3362	514816,56	271756,93
3363	514837,4	271799,1
3364	514866,52	271870,59
3365	514888,42	271925,34
3366	514892,09	271951,48
3367	514887,57	272000,94
3368	514879	272067,17
3369	514877,65	272106,46
3370	514881,25	272140,88
3371	514892,56	272176,59
3372	514910,87	272209,65
3373	514982,69	272313,16
3374	515036,92	272380,23
3375	515083,44	272425,77
3376	515121,72	272461,56
3377	515145,54	272493,48
3378	515156,32	272520,27
3379	515175,77	272595,43
3380	515189,52	272660,26
3381	515210,04	272727,84
3382	515237,12	272787,66
3383	515263,43	272833,7
3384	515285	272859,88
3385	515322,9	272895,71
3386	515369,11	272928,51
3387	515446,33	272974,78
3388	515512,65	273006,45
3389	515597,64	273043,87
3390	515641,36	273063,95
3391	515679,25	273088,97
3392	515703,25	273111,97
3393	515725,28	273143,97
3394	515734,76	273159,3
3395	515750,53	273184,79
3396	515789,02	273256,72
3397	515799,54	273269,66

3398	515849,47	273330,96
3399	515907,62	273407,65
3400	515956,84	273463,88
3401	516009,86	273519,63
3402	516021,23	273535,52
3403	516030,05	273556
3404	516041,94	273591,61
3405	516052,59	273622,1
3406	516063,34	273638,79
3407	516081,64	273650,34
3408	516103,76	273660,04
3409	516148,23	273674,92
3410	516193,77	273694,42
3411	516230,48	273716,24
3412	516253,87	273741,23
3413	516275,87	273776,23
3414	516297,9	273819,71
3415	516320,05	273848,4
3416	516383,84	273909,26
3417	516408,42	273933,57
3418	516418,48	273949,55
3419	516425,4	273969,91
3420	516426,82	273980,03
3421	516456,15	274023,28
3422	516474,29	274054,05
3423	516488,22	274085,27
3424	516494,64	274105,91
3425	516498,46	274127,55
3426	516499,97	274160,46
3427	516504,94	274210,01
3428	516514,33	274247,09
3429	516521,87	274266,15
3430	516528,74	274281,41
3431	516538,18	274298,79
3432	516553,78	274322,43
3433	516607,95	274407,1
3434	516607,85	274442,6
3435	516608,42	274493,9
3436	516600,34	274517,94
3437	516568,62	274612,25
3438	516563,67	274613,62
3439	516397,93	274639,6
3440	516361,64	274649,99
3441	516288,7	274677,87

3442	516200,42	274720,21
3443	516124,52	274766,86
3444	516018,44	274846,95
3445	515846,63	274998,37
3446	515782,08	275039,13
3447	515755,76	275051,7
3448	515731,1	275060,09
3449	515707,24	275064,98
3450	515649,1	275069,78
3451	515622,51	275069,25
3452	515596,34	275065,33
3453	515504,55	275041,54
3454	515480,55	275039,93
3455	515457,54	275042,43
3456	515430,87	275050,11
3457	515411,08	275059,74
3458	515346,73	275110,99
3459	515328,78	275118,13
3460	515252,5	275126,48
3461	515221,32	275136,02
3462	515125,58	275187,98
3463	515106,49	275194,47
3464	515079,8	275197,79
3465	515038,3	275196,05
3466	515017,14	275191,27
3467	514970,49	275185,06
3468	514887,9	275184,45
3469	514840,81	275194,25
3470	514807	275206,86
3471	514704,09	275266,77
3472	514681,63	275273,58
3473	514596,13	275284,45
3474	514570,86	275292,63
3475	514449,81	275366,9
3476	514402,07	275371,58
3477	514312,62	275412,12
3478	514301,62	275412,72
3479	514282,24	275409,96
3480	514252,02	275400,5
3481	514185,07	275371,62
3482	514165,71	275367,26
3483	514150	275367,63
3484	514121,53	275375,57
3485	514075,05	275384,37

3486	514015,68	275380,27
3487	514000,19	275380,23
3488	513987,66	275382,02
3489	513977,67	275385,49
3490	513964,97	275393,43
3491	513863,5	275495,57
3492	513804,1	275529,15
3493	513719,8	275646,64
3494	513696,28	275694,43
3495	513679,74	275710,2
3496	513652,67	275740,79
3497	513648,68	275752,62
3498	513638,05	275838,13
3499	513632,77	275858,99
3500	513616,19	275890,64
3501	513500,01	276028,65
3502	513462,01	276143,94
3503	513449,43	276165,43
3504	513418,74	276198,76
3505	513396,81	276214,57
3506	513388,84	276222,11
3507	513378,72	276236,31
3508	513352,89	276286,4
3509	513342,44	276292,91
3510	513315,89	276297,48
3511	513265,53	276327,46
3512	513253,24	276326,95
3513	513209,91	276329,88
3514	513127,48	276344,16
3515	513085,96	276358,41
3516	513019,7	276388,66
3517	512963,51	276422,46
3518	512799,22	276502,25
3519	512768,23	276523,8
3520	512746,67	276542,8
3521	512703,05	276532,43
3522	512679,74	276533,43
3523	512653,55	276535,78
3524	512613,32	276536,35
3525	512591,85	276534,28
3526	512560,84	276521,71
3527	512526,05	276509,21
3528	512505,88	276506,33
3529	512488,08	276504,88

3530	512460,35	276508,93
3531	512420,45	276520,5
3532	512400,83	276523,44
3533	512386,96	276519,52
3534	512348,39	276503,08
3535	512286,58	276458,45
3536	512261,29	276446,04
3537	512222,82	276430,4
3538	512177,21	276419,62
3539	512155,14	276415,43
3540	512136,14	276417,16
3541	512113,39	276409,27
3542	512105,19	276409,79
3543	512090,05	276414,07
3544	512081,78	276411,29
3545	512057,72	276417,39
3546	512038,7	276420,44
3547	512023,65	276426,5
3548	512014,63	276428,92
3549	512005,13	276428,73
3550	511989,39	276421,6
3551	511963,92	276416,89
3552	511951,41	276419,18
3553	511912,83	276415,55
3554	511899,02	276417,33
3555	511890,07	276423,45
3556	511882,51	276429,79
3557	511874,73	276427,08
3558	511862,83	276416,11
3559	511849,66	276401,4
3560	511837,7	276384,1
3561	511816,99	276362,81
3562	511787,27	276341,46
3563	511775,79	276338,17
3564	511764,51	276337,37
3565	511740,41	276347,86
3566	511726,57	276352,75
3567	511672,19	276338,78
3568	511641,85	276319,22
3569	511623,65	276273,95
3570	511608,58	276235,63
3571	511578,29	276209,86
3572	511535,27	276200,29
3573	511501,11	276207,5

3574	511447,79	276244,94
3575	511370,56	276293,59
3576	511325,06	276270,1
3577	511055,89	276208,19
3578	510822,15	276095,88
3579	510699,63	276051,11
3580	510675,77	276034,61
3581	510626,46	276000,59
3582	510444,98	275741,63
3583	510334,04	275616,87
3584	510221,75	275545,51
3585	510104,12	275502,09
3586	510000,41	275491,91
3587	509909,41	275490,72
3588	509818,35	275462,84
3589	509749,6	275456,25
3590	509651,45	275463,31
3591	509470,71	275488,6
3592	509416,76	275483,8
3593	509405,08	275481
3594	509382,64	275474,41
3595	509348,5	275454,91
3596	509328,91	275443,24
3597	509310,56	275436,58
3598	509290,36	275436,32
3599	509254,33	275440,3
3600	509211,3	275442,94
3601	509187,33	275440,14
3602	509154,45	275425,75
3603	509135,57	275400,18
3604	509124,23	275357,99
3605	509116,14	275309,02
3606	509116,04	275260,17
3607	509116,43	275216,82
3608	509109,08	275154,34
3609	509106,55	275133,43
3610	509106,74	275089,03
3611	509115,64	275064,39
3612	509125,14	275013,78
3613	509129,48	274979,43
3614	509151,18	274804,99
3615	509160,9	274767,78
3616	509171,28	274726,76
3617	509181,12	274687,44

3618	509157,47	274599,35
3619	509146,13	274572,08
3620	509097,02	274496,13
3621	509068,82	274436,68
3622	509052,55	274388,73
3623	509047,13	274352,04
3624	509046,57	274323,43
3625	509064,21	274276,55
3626	509064,96	274247,24
3627	509054,31	274205,84
3628	509048,73	274169,49
3629	509051,65	274127,77
3630	509052,45	274057,89
3631	509049,2	273950,39
3632	509071,77	273834,13
3633	509075,05	273731,16
3634	509074,03	273723,46
3635	509065,2	273694,21
3636	509057,65	273676,96
3637	509040,58	273661,62
3638	508923,46	273585,76
3639	508885,69	273554,39
3640	508864,09	273531,99
3641	508842,42	273494,14
3642	508847,79	273465,46
3643	508856,2	273440,72
3644	508854,49	273372,69
3645	508826,93	273317,07
3646	508821,96	273302,22
3647	508824,5	273285,15
3648	508703,31	273119,11
3649	508709,45	273089,31
3650	508742,64	272986,7
3651	508774,26	272878,15
3652	508774,51	272759,9
3653	508782,26	272741,56
3654	508808,37	272706,19
3655	508854,82	272654,98
3656	508877,2	272609,38
3657	508907,56	272485,62
3658	508922,15	272448,69
3659	508935,06	272427,46
3660	508951,59	272412,9
3661	508985,27	272392,19

3662	509029,67	272368,27
3663	509200,72	272095,73
3664	509228,3	272039,97
3665	509236,62	272014,54
3666	509248,91	271969,54
3667	509262,35	271952,46
3668	509323,43	271862,18
3669	509345,59	271801,81
3670	509371	271751,38
3671	509413,19	271693,04
3672	509443,54	271650,6
3673	509477,32	271619,08
3674	509508,48	271589,05
3675	509529,55	271568,74
3676	509575,37	271531,52
3677	509583	271527,79
3678	509618,55	271510,89
3679	509644,55	271500,91
3680	509732,22	271417,2
3681	509735,17	271401,84
3682	509739,6	271389,73
3683	509751,05	271371,92
3684	509765,58	271356,84
3685	509777,78	271344,25
3686	509798,53	271327,23
3687	509815,25	271313,47
3688	509858,52	271270,54
3689	509891,55	271244,74
3690	509950,93	271188,53
3691	509963,6	271180,44
3692	510006,03	271153,31
3693	510115,99	271100,75
3694	510144,75	271081,89
3695	510208,3	271029,64
3696	510247,36	270983,81
3697	510319,13	270922,89
3698	510330,31	270904,64
3699	510336,54	270882,59
3700	510339,82	270861,62
3701	510347,32	270843,13
3702	510356,24	270827,21
3703	510369,29	270819,91
3704	510386,39	270816,15
3705	510422,91	270795,98

3706	510445,88	270777,17
3707	510460,51	270750,49
3708	510473,33	270736
3709	510497,71	270718,99
3710	510527,98	270695,67
3711	510555,37	270662,3
3712	510589,78	270637,7
3713	510610,25	270594,68
3714	510616,34	270578,62
3715	510637,02	270528,8
3716	510662,15	270486,26
3717	510688,17	270441,43
3718	510763,67	270344,07
3719	510809,32	270296,17
3720	510737,14	270235,85
3721	510762,1	270193,46
3722	510834,09	270101,27
3723	510885,17	270011,3
3724	510900,4	269994,84
3725	510933,44	269991,32
3726	510948,73	270003,55
3727	510980,17	270022,33
3728	511062,35	269803,52
3729	511068,98	269773,73
3730	511071,5	269748,44
3731	511075,65	269707,77
3732	511092,51	269564,87
3733	511142,37	269441,99
3734	511154,25	269405,24
3735	511169,3	269367,02
3736	511179,88	269319,55
3737	511186,43	269267,52
3738	511189,55	269090,83
3739	511192,14	269061
3740	511220,73	269014,95
3741	511294,16	268907,87
3742	511346,16	268918,52
3743	511498,31	268913,13
3744	511527,57	268918,47
3745	511577,57	268930,31
3746	511612,45	268934,31
3747	511704,43	268936,31
3748	511724,68	268940,87
3749	511796,89	268975,69

3750	511826	268986,74
3751	511846,9	268986,82
3752	511950,42	268962,21
3753	511908,73	268916,29
3754	511876,51	268868,17
3755	511856,95	268829,9
3756	511843,32	268773,88
3757	511810,46	268745,7
3758	511804,19	268731,05
3759	511803,21	268703,08
3760	511807,57	268687,17
3761	511822,18	268661,91
3762	511852,7	268626,46
3763	511878,09	268591,57
3764	511882,88	268565,07
3765	511882,8	268527,46
3766	511882,44	268423,1
3767	511905,95	268398,4
3768	511912,46	268370,01
3769	511919,92	268342,62
3770	511933,96	268328,65
3771	511955,6	268310,93
3772	511973,39	268288,18
3773	512008,83	268261,68
3774	512033,13	268238,99
3775	512032,84	268203,33
3776	512047,18	268174,11
3777	512072,64	268143,72
3778	512079,59	268138,59
3779	512108,17	268117,32
3780	512139,77	268081,9
3781	512143,72	268065,33
3782	512131,22	268042,32
3783	512103,38	267998,88
3784	512104,3	267969,85
3785	512136,62	267913,97
3786	512143,28	267880,37
3787	512135,58	267849,05
3788	512126,06	267828,07
3789	512101,49	267823,22
3790	512076,71	267822,65
3791	512031,66	267827,36
3792	512011,11	267837,15
3793	511889,9	268243,74

3794	511748,31	268231,19
3795	511756,02	268029,52
3796	511424,24	267985,5
3797	511269,07	268344,37
3798	511022,62	268438,09
3799	510980,15	268463,36
3800	510959,25	268497,71
3801	510943,71	268514,65
3802	510924,68	268518,29
3803	510902,55	268509,9
3804	510882,98	268483,74
3805	510878,47	268461,06
3806	510883,19	268447,43
3807	510923,88	268391,18
3808	510928,19	268373,34
3809	510859,39	268245,27
3810	510853,4	268313,31
3811	510848,03	268337,22
3812	510839,71	268351,15
3813	510824,43	268361,23
3814	510810,5	268364,3
3815	510805,47	268343,36
3816	510795,38	268331,77
3817	510785,3	268328,58
3818	510770,68	268331,66
3819	510756,67	268344,24
3820	510743,33	268367,78
3821	510730,55	268436,27
3822	510720,25	268459,74
3823	510703,9	268453,12
3824	510665,18	268612,04
3825	510489,74	268704,61
3826	510480,65	268716,58
3827	510456,5	268723,38
3828	510458,93	268732,81
3829	510476,71	268733,65
3830	510487,75	268738,31
3831	510491,86	268752,18
3832	510479,18	268759,77
3833	510452,56	268763,34
3834	510425,15	268764,4
3835	510401,24	268753,64
3836	510239,84	268839,62
3837	510272,68	269034,09

3838	510243,55	269063,21
3839	510233,3	269080,33
3840	510215,9	269095,92
3841	510198,76	269098,98
3842	510175,98	269097,49
3843	510180,28	269175,88
3844	510162,81	269199,18
3845	510134,2	269211,64
3846	509919,13	269253,29
3847	509912,35	269181,43
3848	509799,45	269140,78
3849	509796,31	269211,83
3850	509854,03	269247,93
3851	509879,56	269285,45
3852	509905,99	269340,27
3853	509932,29	269433,31
3854	509972,65	269508,55
3855	509961,74	269520,46
3856	509945,87	269528,83
3857	509910,31	269547,42
3858	509889,4	269548,64
3859	509850,24	269520,41
3860	509823,07	269504,97
3861	509796,41	269501,54
3862	509792,48	269547,36
3863	509790,69	269568,95
3864	509790,49	269573,31
3865	509782,72	269581,54
3866	509770,57	269585,93
3867	509756,68	269585,11
3868	509737,68	269573,54
3869	509726,44	269554,34
3870	509701,51	269512,23
3871	509695,4	269502,07
3872	509679,95	269448,65
3873	509668	269407,84
3874	509641,4	269408,31
3875	509632,51	269461,09
3876	509623,09	269524,46
3877	509612,9	269558,67
3878	509596,51	269593,97
3879	509578,29	269629,58
3880	509564,97	269644,17
3881	509554,84	269647,28

3882	509539,13	269645,6
3883	509509,89	269630,39
3884	509455,45	269587,52
3885	509429,47	269561,9
3886	509385,34	269538,76
3887	509385,28	269556,57
3888	509385,08	269560,92
3889	509369,88	269583,6
3890	509369,72	269602,68
3891	509364,01	269615,44
3892	509354,43	269623,56
3893	509337,91	269626,71
3894	509285,36	269619,97
3895	509275,81	269614,08
3896	509273,93	269600,17
3897	509315,91	269592,82
3898	509324,77	269584
3899	509327,33	269576,92
3900	509325,51	269568,8
3901	509318,58	269561,07
3902	509275,49	269546,78
3903	509272,93	269542,36
3904	509286,34	269517,57
3905	509256,69	269487,51
3906	509263,15	269469,85
3907	509274,55	269469,96
3908	509296,8	269485,92
3909	509314,99	269455,66
3910	509308,81	269450,46
3911	509253,79	269418,38
3912	509237,31	269403,55
3913	509240,54	269388,87
3914	509251,38	269384,56
3915	509266,51	269393,6
3916	509284,92	269403,25
3917	509305,83	269401,43
3918	509340,1	269394,13
3919	509372,84	269367,51
3920	509349,83	269343,91
3921	509342,76	269328,65
3922	509323,44	269285,98
3923	509316,53	269263,02
3924	509296,83	269238,15
3925	509277,45	269213,79

3926	509203,85	269213,25
3927	509182,86	269211,87
3928	509176,6	269208,02
3929	509172,25	269188,89
3930	509167,82	269181,34
3931	509150,12	269169,78
3932	509140,09	269162
3933	509131,89	269126,93
3934	509125,61	269111,77
3935	509117,98	269103,4
3936	509071,16	269070,61
3937	509073,84	269061,03
3938	509083,93	269052,32
3939	509096,71	269042,23
3940	509099,18	269034,04
3941	509097,37	269023,83
3942	509089,24	269016,06
3943	508986,13	269073,68
3944	509112,58	269378,84
3945	508454,23	270182,4
3946	508447,15	270201,1
3947	508429,9	270241,75
3948	508417,77	270256,84
3949	508403,8	270264,43
3950	508387,31	270263,59
3951	508360,71	270251,96
3952	508325,21	270228,05
3953	508243,09	270172,34
3954	508213,36	270140,19
3955	508205,73	270132,02
3956	508202,65	270106
3957	508209,1	270100,95
3958	508267,11	270066,73
3959	508377,46	269773,74
3960	508386,8	269752,66
3961	508383,74	269724,15
3962	508386,22	269713,95
3963	508408,57	269684,74
3964	508412,4	269668,98
3965	508410,04	269654,36
3966	508399,4	269623,17
3967	508381,77	269569,71
3968	508374,14	269559,45
3969	508360,93	269549,14

3970	508344,49	269543,29
3971	508331,81	269540,68
3972	508314,69	269543,03
3973	508284,8	269564,58
3974	508221,77	269613,44
3975	508184,3	269643,49
3976	508160,67	269660,82
3977	508114,12	269713,23
3978	508068,2	269784,74
3979	508047,81	269853,26
3980	508034,25	269919,34
3981	508025,68	269962,37
3982	508018,06	269976,4
3983	508007,79	269984,52
3984	507962,75	270000,03
3985	507923,85	270047,4
3986	507913,16	270044,91
3987	507896,56	270033,27
3988	507866,33	270002,5
3989	507835,41	269958,53
3990	507830,36	269940,59
3991	507832,34	269931,72
3992	507841,92	269921,69
3993	507867,24	269920,02
3994	507893,86	269928,44
3995	507938,83	269955,43
3996	507952,11	269958,64
3997	507959,73	269955,61
3998	507963,58	269950,54
3999	507964,23	269943,52
4000	507958,02	269935,19
4001	507943,4	269924,96
4002	507932,03	269908,96
4003	507914,95	269896,12
4004	507883,39	269890,15
4005	507875,03	269885,67
4006	507869,41	269876,13
4007	507866,81	269865,8
4008	507864,46	269848,09
4009	507858,73	269837,92
4010	507844,78	269832,72
4011	507828,29	269831,87
4012	507824,56	269835,64
4013	507822,52	269863,72

4014	507812,87	269869,34
4015	507785,64	269872,31
4016	507760,28	269877,89
4017	507741,89	269889,24
4018	507731,61	269899,25
4019	507727,16	269917,01
4020	507726,05	269925,95
4021	507725,84	269930,3
4022	507733,41	269945,06
4023	507754,85	269963,65
4024	507781,4	269982,28
4025	507804,2	270004,68
4026	507816,81	270027,68
4027	507822,36	270046,13
4028	507820,03	270058,15
4029	507819,81	270062,51
4030	507809	270075,22
4031	507793,05	270081,48
4032	507765,9	270086,35
4033	507724,66	270080,99
4034	507715,5	270075,72
4035	507815,27	270298,61
4036	507647,33	270458,31
4037	507703,15	270534,52
4038	507709,39	270552,98
4039	507711,19	270576,5
4040	507705,45	270592,45
4041	507697,81	270598,08
4042	507682,05	270594,74
4043	507666,72	270585,02
4044	507642,83	270560,81
4045	507599,02	270562,32
4046	507588,83	270573,15
4047	507548,11	270621,09
4048	507531	270620,95
4049	507518,27	270613,35
4050	507502,49	270588,31
4051	507484,93	270559,76
4052	507467,86	270544,32
4053	507430,58	270519,09
4054	507412,88	270507,14
4055	507400,8	270493,63
4056	507395,1	270482,88
4057	507388,2	270469,43

4058	507366,29	270447,93
4059	507366,2	270446,83
4060	507344,6	270457,95
4061	507324,53	270488,87
4062	507293,55	270544,92
4063	507288,83	270558,27
4064	507287,11	270572,56
4065	507287,65	270580,07
4066	507289,39	270587,79
4067	507292,52	270595,81
4068	507297,24	270604,24
4069	507322,95	270639,36
4070	507338,01	270666,1
4071	507344,66	270683,75
4072	507348,72	270701,39
4073	507349,23	270710,8
4074	507349,56	270718,81
4075	507348,8	270727,39
4076	507344,04	270744,35
4077	507335,91	270760,69
4078	507326,48	270774,61
4079	507316,09	270785,8
4080	507304,62	270794,22
4081	507292,06	270799,91
4082	507278,24	270802,9
4083	507263,04	270803,06
4084	507246,36	270800,52
4085	507211,95	270789,72
4086	507204,29	270784,76
4087	507203,51	270781,35
4088	507232,75	270742,6
4089	507235,41	270736,91
4090	507235,14	270732,72
4091	507233,65	270731,3
4092	507227,86	270730,26
4093	507217,44	270731,97
4094	507158,3	270747,26
4095	507145,81	270747,66
4096	507140,02	270746,21
4097	507136,34	270743,17
4098	507134,53	270734,46
4099	507138,91	270724,89
4100	507159,53	270709,76
4101	507160,67	270704,68

4102	507155,67	270693,14
4103	507120,1	270643,13
4104	507100,06	270600,86
4105	507082,56	270554,81
4106	507064,85	270520,35
4107	507042,84	270487,96
4108	507015,4	270456,42
4109	506979,11	270421,4
4110	506971,53	270416,85
4111	506964,55	270415,18
4112	506956,74	270416,23
4113	506895,03	270441,19
4114	506885,42	270442,62
4115	506882,33	270440,68
4116	506881,58	270436,27
4117	506896,02	270383,31
4118	506897,89	270363,92
4119	506767,97	270318,5
4120	506754,29	270317,39
4121	506740,73	270312,76
4122	506723,5	270303,32
4123	506714,42	270301,34
4124	506705,92	270301,56
4125	506698,5	270303,7
4126	506693,17	270307,45
4127	506690,61	270312,63
4128	506691,47	270319,04
4129	506696,71	270326,19
4130	506738,55	270367,95
4131	506751,68	270387,26
4132	506761,34	270404,74
4133	506781,32	270429,01
4134	506810,7	270455,78
4135	506836,81	270478,9
4136	506884,41	270513,19
4137	506908,77	270529,81
4138	506928,27	270542,48
4139	506956,26	270565,52
4140	506975,7	270584,48
4141	507005,6	270619,94
4142	507027,17	270643,46
4143	507035,68	270657,61
4144	507060,47	270693,22
4145	507077,05	270719,27

4146	507098,94	270755,85
4147	507115,74	270790,9
4148	507123,02	270816,47
4149	507128,02	270862,51
4150	507124,78	271027,53
4151	507125,28	271054,38
4152	507123,45	271057,27
4153	507120,35	271057,54
4154	507108,95	271051,01
4155	507043,7	271004,48
4156	507029,62	270967,46
4157	507023,89	270960,21
4158	507018,99	270958,38
4159	507013,19	270959,63
4160	507007,13	270963,31
4161	507006,32	271052,16
4162	506635,14	271169,21
4163	506574,52	271042,87
4164	506569,66	271043,68
4165	506562,31	271060,06
4166	506556,73	271081,92
4167	506546,26	271099,82
4168	506534,48	271110,22
4169	506517,05	271112,48
4170	506465,38	271093,88
4171	506421,91	271121,88
4172	506394,06	271162,86
4173	506350,2	271275,71
4174	506330,11	271367,34
4175	506301,61	271467,25
4176	506296,53	271487,6
4177	506291,83	271498,46
4178	506285,27	271506,5
4179	506277,43	271511,84
4180	506269,5	271514,37
4181	506261,9	271513,8
4182	506255,64	271510,25
4183	506251,19	271503,42
4184	506249,61	271495,08
4185	506247,59	271469,08
4186	506244,94	271462,86
4187	506240,78	271458,62
4188	506234,6	271456,77
4189	506226,29	271456,99

4190	506187,54	271468,48
4191	506140,85	271567,75
4192	506048,12	271324,76
4193	506040,09	271328,58
4194	506031,57	271330,03
4195	506022,79	271328,54
4196	506013,52	271324,07
4197	505986,08	271300,7
4198	505980,04	271298,78
4199	505860,59	271468,16
4200	505865,1	271477,89
4201	505866,2	271489,01
4202	505863,82	271499,28
4203	505860,17	271504,85
4204	505819,73	271520,31
4205	505809,73	271521,13
4206	505803,48	271525,18
4207	505795,29	271536,7
4208	505787,93	271555,44
4209	505773,05	271623,62
4210	505759,93	271660,49
4211	505751,07	271678,92
4212	505740,22	271696,74
4213	505727,37	271713,53
4214	505713,06	271727,51
4215	505698,56	271737,19
4216	505684,02	271743,46
4217	505669,99	271746,74
4218	505650,07	271747,86
4219	505619,23	271742,7
4220	505608,46	271737,2
4221	505600,44	271728,05
4222	505594,65	271714,98
4223	505594,04	271711,4
4224	505557,89	271687,01
4225	505676,45	271398,39
4226	505587,14	271286,62
4227	505570,83	271150,71
4228	505563,28	271077,41
4229	505517,55	270688,69
4230	505466,29	270671,55
4231	505231,96	270674,34
4232	505172,12	270691,23
4233	505081,43	270701,15

4234	505061,79	270706,28
4235	505043,21	270714,71
4236	505031,75	270722,62
4237	505021,06	270732,63
4238	504923,19	270869,4
4239	504898,86	270895,28
4240	504877,52	270911,42
4241	504859,53	270920,95
4242	504839,17	270928,28
4243	504755,4	270947,56
4244	504595,95	271012,21
4245	504503,72	271038,42
4246	504479,51	271039,51
4247	504406,3	271028,68
4248	504394,88	271030,28
4249	504356,93	271047,56
4250	504276,55	271091,47
4251	504249,65	271102,93
4252	504194,24	271142,78
4253	504150,88	271172,69
4254	504113,55	271205,85
4255	504065,41	271258,96
4256	504011,9	271306,71
4257	503918,67	271379,8
4258	503836,91	271443,91
4259	503819,68	271459,86
4260	503802,95	271475,82
4261	503785,07	271495,87
4262	503780,42	271502,34
4263	503768,78	271518,32
4264	503754,78	271542,01
4265	503737,56	271577,96
4266	503707,89	271657,32
4267	503695,7	271677,8
4268	503674,71	271700,44
4269	503645,92	271722,29
4270	503634,58	271727,18
4271	503612,86	271730,5
4272	503547,32	271733,94
4273	503526,89	271737,37
4274	503506,04	271741,79
4275	503490,81	271746,85
4276	503446,94	271766,58
4277	503417,57	271775,33

4278	503349,64	271789,25
4279	503337,89	271794,75
4280	503330,74	271801,18
4281	503318,39	271817,67
4282	503292,68	271854,76
4283	503252,46	271903,71
4284	503239,28	271924,81
4285	503205,59	271992,72
4286	503199,82	272013,07
4287	503195,17	272050,28
4288	503194,96	272054,63
4289	503192,4	272061,8
4290	503185,32	272070,65
4291	503172,96	272077,44
4292	503146,8	272084,41
4293	503106,77	272088,87
4294	503056,41	272094,45
4295	503029,97	272099,63
4296	503005,61	272107,01
4297	502976,38	272121,07
4298	502859,87	272192,27
4299	502774,93	272255,14
4300	502751,94	272276,75
4301	502732,43	272300,66
4302	502696,64	272358,77
4303	502687,35	272369,18
4304	502676,48	272377,89
4305	502663,21	272384,08
4306	502595,66	272519,61
4307	502583,03	272557,6
4308	502582,92	272581,5
4309	502596,95	272659,83
4310	502597,6	272684,29
4311	502592,23	272710,19
4312	502586,02	272722,74
4313	502577,34	272732,36
4314	502525,53	272766,72
4315	502502,06	272787,32
4316	502494,73	272790,75
4317	502482,46	272799
4318	502466,32	272808,06
4319	502423,38	272815,86
4320	501313,04	272814,19
4321	500720,28	272719,92

4322	500376,12	272499,52
4323	500248,53	272467,87
4324	499958,08	272687,05
4325	499563,53	272753,21
4326	499369,18	272714,46
4327	499233,38	272604,38
4328	498232,09	272616,65
4329	498101,16	272825,88
4330	497514,6	272726,45
4331	497454,9	272753,68
4332	497368,6	272771,71
4333	497300,61	272771,96
4334	497198,61	272771,16
4335	497081,98	272762,25
4336	496921,42	272744,67
4337	496865,74	272742,34
4338	496754,06	272751,84
4339	496622,91	272768,11
4340	496482,04	272788,45
4341	496358,79	272816,15
4342	496274,31	272835,97
4343	496155,1	272864,56
4344	496106,54	272883,94
4345	495891,26	273034,88
4346	494568,49	273236,52
4347	493159,13	273404,09
4348	492742,99	273284,64
4349	490972,91	271594,83
4350	490236,65	271032,43
4351	490432,99	269829,51
4352	489486,41	269264,75
4353	489589,88	268367,49
4354	489360,23	267519,72
4355	489355,15	266899,95
4356	489629,15	266705,4
4357	489804,61	266580,51
4358	490057,54	266421,89
4359	490559,96	266107,27
4360	491191,68	266064,04
4361	491803,16	266110,62
4362	491822,63	266053,19
4363	491842,1	265995,76
4364	492325,4	264550,99
4365	492188,31	264321,52

4366	491644,38	263832,5
4367	491851,7	263150,28
4368	491939,96	262873,23
4369	492640,98	262860,4
4370	492832,33	262477,21
4371	492953,11	262249,96
4372	492973,33	262208,52
4373	493801,74	261626,98
4374	494084,67	261410,5
4375	494063,29	261180,71
4376	494067,03	261164,48
4377	494074,78	261140,57
4378	494626,5	258328,67
4379	494491,51	257174,49
4380	495375,02	256034,83
4381	496773,39	255936,72
4382	496767,66	254980,63
4383	496452,02	254700,45
4384	496305,43	254380,62
4385	496241,19	253954,7
4386	496272,68	253448,15
4387	496466,98	252952,05
4388	496889,85	252186,39
4389	496705,9	251984,98
4390	496516,14	251856,92
4391	496351,35	251812,81
4392	496133,69	251861,17
4393	495853,54	251957,36
4394	495691,58	251996,43
4395	495493,06	251967,85
4396	495320,43	251823,74
4397	495147,81	251679,63
4398	494902,16	251566,39
4399	494818,28	251419,63
4400	494811,53	251323,88
4401	494973,44	251076,7
4402	495102,08	250851,54
4403	495146,31	250759,61
4404	495161,89	250629,42
4405	495052,5	250510,82
4406	494924,96	250395,68
4407	494847,95	250299,11
4408	494817,99	250204,72
4409	494836,71	250132,47

4410	494927,78	250066,28
4411	494941,01	250001,23
4412	494891,66	249845,15
4413	494920,98	249803,77
4414	495070,59	249665,67
4415	495308,67	249341,89
4416	495443,97	249183,77
4417	495501,5	249017,73
4418	495703,23	248711,75
4419	495885,16	248604,7
4420	495947,7	248487,58
4421	495948,7	248371,74
4422	495900,71	248268,16
4423	495760,06	248205,41
4424	495700,89	248139,74
4425	495703,6	248034,77
4426	495923,85	247890,05
4427	495983,21	247724,03
4428	496113,05	247355,89
4429	496281,96	247290,35
4430	496610,27	247209,9
4431	496788,76	247186,09
4432	496890,43	247150,76
4433	497003,16	247092,89
4434	497045,29	247033,51
4435	497081,69	246904,42
4436	497184,14	246777,68
4437	497222,1	246678,45
4438	497243,02	246561,87
4439	497308,27	246444,78
4440	497442,21	246340,04
4441	497532,62	246245,79
4442	497680,63	246082,33
4443	497846,41	245958,87
4444	498009,96	245884,23
4445	498170,2	245771,57
4446	498273,06	245598,69
4447	498354,57	245380,36
4448	498411,63	245270,43
4449	498612,79	245241,38
4450	499015,06	245190,54
4451	499202,23	245105,25
4452	499368,73	245003,5
4453	499384,61	244944,81

4454	499398,81	244873,43
4455	499449,11	244812,31
4456	499551,51	244796
4457	499647,5	244790,5
4458	499685,23	244716,6
4459	499706,98	244608,18
4460	499704,9	244533,94
4461	499711,32	244417,26
4462	499711,19	244327,65
4463	499729,89	244259,03
4464	499777,66	244176,17
4465	499771,84	244115,5
4466	499788,71	244047,74
4467	499820,2	243963,85
4468	499820,73	243903,22
4469	499804,87	243851,5
4470	499694,05	243793,53
4471	499665,69	243722,69
4472	499643,86	243629,29
4473	499645,47	243547,84
4474	499654,58	243434,79
4475	499617,3	243349,4
4476	499614,73	243228,09
4477	499644,45	243137,85
4478	499634,59	243021,92
4479	499544,79	242939,69
4480	499411,04	242916,83
4481	499277,95	242816,14
4482	499160,45	242798,83
4483	499079,68	242718,51
4484	499013,64	242609,33
4485	498972,42	242561,9
4486	498970,15	242402,6
4487	498964,4	242228,79
4488	498900,92	241926,86
4489	498783,52	241369,25
4490	498686,21	241105,95
4491	498390,56	240754,98
4492	498330,31	240392,44
4493	498450,32	240117,43
4494	498769,47	239839,6
2462	498889,48	239564,58
4495	503556,66	306763,46
4496	503224,29	306784,35

4497	503199,52	306926,32
4498	503230,78	306921,85
4499	503283,73	306982,15
4500	503293,5	307187,48
4501	503282,54	307467,17
4502	503225,74	307571,31
4503	503149,78	307647,13
4504	503111,31	307809,03
4505	502990,46	308119,69
4506	502922,42	308099,25
4507	502817,05	308132,81
4508	502688,49	308155,53
4509	502540,97	308140,62
4510	502489,91	308159,14
4511	502467,26	308131,49
4512	502400,06	308129,29
4513	502348,67	308157,89
4514	502312,55	308234,08
4515	502255,39	308336,49
4516	502209,29	308408,98
4517	502202,31	308519,76
4518	502134,19	308648,72
4519	502151,17	308746,82
4520	502155,15	308831,04
4521	502177,64	308966,33
4522	502190,72	309081,12
4523	502142,36	309119,91
4524	502151,12	309160,56
4525	502099,3	309202,59
4526	502118,25	309240,21
4527	502184,03	309286,09
4528	502232,27	309250,66
4529	502270,11	309224,99
4530	502319,86	309246,79
4531	502325,48	309280,61
4532	502319,71	309354,43
4533	502303,31	309444,71
4534	502333,44	309449,06
4535	502331,9	309496,1
4536	502297,86	309508,44
4537	502296,44	309552,13
4538	502313,24	309552,67
4539	502310,93	309623,24
4540	502313,6	309758,9

4541	502318,26	309773,91
4542	502298,85	309848,54
4543	502296	309935,79
4544	502269,31	309988,98
4545	502191,95	310065,48
4546	502076,79	310153,22
4547	502006,93	310254,92
4548	501980,57	310306,45
4549	501907,15	310343,17
4550	501793,07	310426,73
4551	501792,08	310456,79
4552	501722,84	310457,54
4553	501659,77	310545,77
4554	501606,11	310622,27
4555	501553,63	310662,69
4556	501522,19	310703,79
4557	501481,8	310834,9
4558	501484,05	311042,63
4559	501451,69	311204,09
4560	501450,28	311339,47
4561	501447,73	311417,63
4562	501405,61	311509,56
4563	501392,88	311594,44
4564	501400,95	311708,83
4565	501400,91	311830,83
4566	501397,7	311929,11
4567	501366,33	312046,16
4568	501348,81	312100,68
4569	501348,12	312242,34
4570	501324,62	312359,64
4571	501288,93	312488,35
4572	501286,75	312555,18
4573	501287,86	312641,8
4574	501238,37	312711,02
4575	501186,19	312862,81
4576	501225,51	312864,09
4577	501240,46	312888,19
4578	501263,97	312770,89
4579	501306,49	312673,89
4580	501338,24	312545,05
4581	501341,19	312454,63
4582	501380,04	312349,64
4583	501410,12	312271,91
4584	501420,55	312193,54

4585	501415,39	312110,73
4586	501439,79	311965,91
4587	501467,48	311840,87
4588	501472,62	311683,62
4589	501480,01	311577,6
4590	501539,8	311433,94
4591	501601,46	311353,3
4592	501630,27	311314,89
4593	501619,42	311164,98
4594	501582,15	311100,8
4595	501584,34	311033,96
4596	501543,4	310961,79
4597	501534,81	310863,12
4598	501541,18	310788,55
4599	501647,76	310658,22
4600	501685,2	310596,47
4601	501779,61	310528,29
4602	501791,59	310507,93
4603	501835,16	310501,81
4604	501885,19	310471,38
4605	501925,74	310442,53
4606	501926,84	310408,62
4607	501909,48	310362,79
4608	501951,6	310343,42
4609	501984,06	310331,28
4610	502037,45	310339,1
4611	502064,32	310535,45
4612	502147,66	310637,23
4613	502161,78	310668,17
4614	502182,12	310730,55
4615	502186,87	310778,02
4616	502177,38	310828,2
4617	502141,44	310927,19
4618	502140,76	310952,96
4619	502153,64	310970,59
4620	502205,85	311007,21
4621	502270,95	311085,18
4622	502284,51	311110,27
4623	502383,51	311177,4
4624	502506,92	311314,37
4625	502551,67	311329,29
4626	502584,22	311328,61
4627	502677,79	311310,3
4628	502703,56	311315,73

4629	502735,43	311330,64
4630	502757,8	311353,7
4631	502775,43	311393,03
4632	503013,43	311627,3
4633	503016,82	311643,91
4634	503044,96	311689,51
4635	503057,51	311696,63
4636	503078,19	311694,43
4637	503100,57	311740,54
4638	503069,37	311753,42
4639	503061,92	311765,62
4640	503063,95	311784,61
4641	503075,48	311813,09
4642	503097,85	311839,53
4643	503134,47	311930,39
4644	503175,83	311999,73
4645	503084,66	312135,49
4646	503028,33	312218,42
4647	502956,81	312316,31
4648	502852,87	312411,59
4649	502737,37	312503,3
4650	502690,61	312550,4
4651	502630,76	312640,27
4652	502563,73	312738,27
4653	502503,64	312854,56
4654	502461,09	312951,99
4655	502469,53	313081,7
4656	502551,21	313268,78
4657	502386,63	313408,73
4658	502309,5	313484,55
4659	502047,49	313636,4
4660	502003,97	313657,59
4661	501950,89	313711,59
4662	501904,04	313825,22
4663	501878,72	313913,99
4664	501863,33	314032,5
4665	501860,11	314114,47
4666	501789,52	314262,69
4667	501745,29	314339,72
4668	501617,43	314467
4669	501597,22	314529,4
4670	501561,61	314626,43
4671	501554,41	314790,9
4672	501447,61	314948,74

4673	501378,42	315053,98
4674	501338,19	315165,66
4675	501347,93	315246,84
4676	501297,81	315414,48
4677	501262	315496,46
4678	501347,77	315706,98
4679	501222,83	315731,98
4680	501186,38	315754,82
4681	501057,09	315858,86
4682	500925,69	315946,71
4683	500847,74	316067,52
4684	500711,13	316090,59
4685	500647,42	316120,65
4686	500542,89	316242,04
4687	500433,75	316390,55
4688	500387,26	316541,04
4689	500359,01	316656,74
4690	500201,14	316881,77
4691	499980,9	317226,79
4692	499811,27	317323,92
4693	499606,08	317348,54
4694	499605,32	317346,2
4695	499605,27	317346,07
4696	499406,51	317267,59
4697	499309,43	317147,56
4698	499309,29	317147,42
4699	499216,79	317053,55
4700	499198,41	316799,23
4701	499198,27	316798,62
4702	499103,34	316565,37
4703	499103,07	316564,9
4704	498969,19	316391,57
4705	498968,81	316391,19
4706	498803,67	316267,34
4707	498656,22	316137,59
4708	498655,72	316137,26
4709	498536,92	316084,2
4710	498274,87	315894,16
4711	498274,16	315893,83
4712	498123,69	315858,27
4713	498122,71	315858,29
4714	497831,78	315936,4
4715	497784,16	315949,18
4716	497784,07	315949,2

4717	497613,75	316003,31
4718	497542,62	316025,54
4719	497542,33	316025,66
4720	497508,41	316042,62
4721	497467,32	316048,68
4722	497441,36	316044,39
4723	497395,47	316035,1
4724	497344,8	316011
4725	497344,38	316010,86
4726	497251,19	315989,65
4727	497107,82	315911,52
4728	496920,96	315724,67
4729	496760,85	315564,56
4730	496760,57	315564,32
4731	496641,23	315482,95
4732	496641,06	315482,84
4733	496520,36	315417,07
4734	496519,09	315416,85
4735	496106,83	315481,94
4736	496106,38	315482,07
4737	495574,97	315698,97
4738	495391,69	315731,32
4739	495153,99	315526,03
4740	495056,52	315352,75
4741	495055,98	315352,13
4742	494882,39	315221,94
4743	494881,87	315221,66
4744	494754,44	315175,79
4745	494610,65	315124,02
4746	494609,87	315123,9
4747	494382,18	315134,75
4748	494149,05	315114,42
4749	494148,97	315114,41
4750	493747,55	315095,42
4751	493747,3	315095,43
4752	493673,36	315101,35
4753	493616,33	315031,34
4754	493570,41	314898,99
4755	493548,75	314698,51
4756	493548,53	314697,8
4757	493448,17	314505,23
4758	493447,8	314504,72
4759	493344,74	314404,36
4760	493344,07	314403,93

4761	493241	314363,25
4762	493239,75	314363,18
4763	493139,4	314390,3
4764	493139,16	314390,38
4765	493033,75	314433,63
4766	492860,55	314433,63
4767	492762,91	314433,63
4768	492761,25	314434,52
4769	492728,7	314483,42
4770	492683,56	314474,56
4771	492574,59	314453,17
4772	492574,09	314453,13
4773	492408,57	314461,9
4774	492408,38	314461,92
4775	492360,11	314469,31
4776	492282,83	314446,2
4777	492272,83	314402,41
4778	492271,92	314401,15
4779	492238,09	314380,62
4780	492202,69	314340,93
4781	492163,79	314249,29
4782	492163,31	314248,6
4783	492063,35	314156,53
4784	492062,75	314156,15
4785	491885,64	314083,54
4786	491884,71	314083,4
4787	491795,26	314090,9
4788	491751,33	314067,3
4789	491716,33	314022,88
4790	491629,22	313909,97
4791	491628,4	313909,34
4792	491578,66	313889,04
4793	491488,84	313838,75
4794	491488,78	313838,72
4795	491427,94	313807,42
4796	491357,16	313677,39
4797	491344,83	313551,72
4798	491354,1	313442,69
4799	491372,26	313371,2
4800	491372,24	313370,15
4801	491341,66	313266,23
4802	491317,4	313126,71
4803	491312,88	313059,55
4804	491312,87	313059,52

4805	491302,85	312935,03
4806	491323,56	312837,22
4807	491323,6	312836,73
4808	491321,31	312778,81
4809	491321,28	312778,53
4810	491300,48	312665,36
4811	491294,15	312594,52
4812	491293,77	312593,51
4813	491270,44	312561,84
4814	491270,36	312561,74
4815	491132,82	312399,41
4816	491077,4	312302,12
4817	491074,23	312242,45
4818	491085,49	312169,98
4819	491085,51	312169,7
4820	491086,95	312055,24
4821	491086,95	312055,12
4822	491080,72	311918,02
4823	491079,63	311916,33
4824	490843,16	311795,22
4825	490840,97	311795,46
4826	490789,94	311837,84
4827	490709,69	311868,42
4828	490611	311860,19
4829	490610,75	311860,18
4830	490492,09	311864,74
4831	490491,66	311864,8
4832	490388,58	311891,71
4833	490388,17	311891,87
4834	490276,48	311949,76
4835	490276,13	311950
4836	490235,54	311983,46
4837	490235,31	311983,67
4838	490165,59	312062,31
4839	490165,57	312062,34
4840	490043,64	312204,22
4841	489958,36	312244,58
4842	489958,3	312244,61
4843	489828,42	312311,62
4844	489828,28	312311,7
4845	489704,55	312389,01
4846	489619,21	312365,42
4847	489532,57	312292,19
4848	489531,96	312291,84

4849	489453,44	312263,36
4850	489326,07	312217,38
4851	489259,02	312177,09
4852	489208,93	312137,33
4853	489208,68	312137,16
4854	489138,91	312097,37
4855	489059,9	311989,5
4856	489059,66	311989,23
4857	488982,45	311916,3
4858	488981,83	311915,9
4859	488854,61	311864,39
4860	488811,98	311832,18
4861	488811,78	311832,05
4862	488729,71	311784,1
4863	488729,61	311784,05
4864	488657,17	311747,26
4865	488656,93	311747,15
4866	488538,15	311705,06
4867	488472,04	311632,71
4868	488446,33	311579,21
4869	488430,62	311469,06
4870	488430,52	311468,65
4871	488414,68	311425,45
4872	488414,48	311425,06
4873	488396,22	311396,68
4874	488395,79	311396,2
4875	488314,64	311330,89
4876	488251,03	311203,72
4877	488250,84	311203,41
4878	488201,85	311138,14
4879	488201,24	311137,6
4880	488111,87	311086,85
4881	488110,21	311086,71
4882	487988,07	311130,11
4883	487848,7	311172,93
4884	487848,46	311173,02
4885	487754,02	311216,24
4886	487753,88	311216,31
4887	487647,28	311275,17
4888	487646,76	311275,58
4889	487589,35	311339,35
4890	487560,94	311360,05
4891	487498,72	311370,11
4892	487498,27	311370,23

4893	487450,4	311390,19
4894	487449,92	311390,48
4895	487401,89	311428,97
4896	487401,55	311429,32
4897	487371,59	311468,89
4898	487371,37	311469,25
4899	487346,39	311522,23
4900	487260,49	311667,25
4901	487136,21	311799,06
4902	487136,08	311799,22
4903	487062,28	311896,03
4904	487026,34	311912,94
4905	486825,13	311908,72
4906	486823,97	311909,06
4907	486770,84	311944,76
4908	486770,41	311945,16
4909	486677,24	312060,04
4910	486506,94	312074,26
4911	486506,44	312074,37
4912	486423,69	312103,79
4913	486423,41	312103,91
4914	486307,94	312165,97
4915	486307,48	312166,31
4916	486227,55	312245,8
4917	486091,26	312377,94
4918	486029,14	312373,35
4919	485993,02	312326,02
4920	485992,76	312325,73
4921	485907,2	312249,92
4922	485907,06	312249,81
4923	485814,69	312181,41
4924	485814,68	312181,41
4925	485682,7	312084,81
4926	485679,84	312085,34
4927	485666,21	312106,54
4928	485666,14	312106,65
4929	485580,95	312259,8
4930	485580,79	312260,16
4931	485514,11	312470,02
4932	485514,1	312470,06
4933	485479,75	312584,71
4934	485479,69	312585,03
4935	485469,25	312667,89
4936	485469,23	312668,16

4937	485470,17	312775,25
4938	485470,17	312775,37
4939	485477,16	312877,64
4940	485461,43	312991,82
4941	485373,31	313133
4942	485373,15	313133,34
4943	485337,61	313224,81
4944	485337,56	313224,95
4945	485300,83	313345,14
4946	485300,76	313345,45
4947	485269,65	313569,98
4948	485269,73	313570,88
4949	485295,46	313648,92
4950	485308,52	313694,42
4951	485308,72	313694,89
4952	485360,69	313782,28
4953	485383,2	313852,23
4954	485383,29	313852,47
4955	485454,15	314004,29
4956	485465,15	314153,19
4957	485465,23	314153,64
4958	485486,63	314221,59
4959	485486,74	314221,87
4960	485525,54	314301,14
4961	485487,92	314400,1
4962	485424,45	314561,31
4963	485424,37	314561,56
4964	485405,27	314638,79
4965	485360,18	314691,36
4966	485360,04	314691,54
4967	485319,86	314751,15
4968	485286,9	314774,98
4969	485191,2	314795,38
4970	485190,48	314795,7
4971	485122,8	314842,6
4972	484978,89	314865,39
4973	484978,11	314865,69
4974	484929,65	314897,26
4975	484929,58	314897,31
4976	484818,59	314976,07
4977	484818,41	314976,21
4978	484743,21	315043,71
4979	484743,16	315043,76
4980	484636,15	315147,13

4981	484635,68	315147,83
4982	484593,98	315253,14
4983	484593,95	315253,23
4984	484578,79	315297,49
4985	484547,34	315362,71
4986	484500,91	315418,36
4987	484379,27	315483,41
4988	484378,93	315483,63
4989	484329,91	315524,47
4990	484329,43	315525,07
4991	484287,12	315604,24
4992	484234,19	315667,68
4993	484176,28	315692,83
4994	484115,84	315698,72
4995	484089,18	315688,51
4996	484014,16	315643,93
4997	484013,13	315643,65
4998	483983	315643,86
4999	483981,12	315645,2
5000	483967,5	315684,04
5001	483900,52	315750,81
5002	483900,07	315751,5
5003	483879,27	315804,45
5004	483793,32	315946,81
5005	483752,89	316014,14
5006	483752,7	316014,54
5007	483707,6	316150,13
5008	483658,11	316221,2
5009	483532,45	316357,11
5010	483418,18	316452,92
5011	483417,82	316453,31
5012	483376,26	316513,17
5013	483281,15	316446,3
5014	483280,49	316446
5015	483224,39	316431,77
5016	483118,1	316320,12
5017	483013,96	316174,53
5018	483013,12	316173,85
5019	482930,01	316138,36
5020	482929,25	316138,2
5021	482602,3	316134,02
5022	482601,78	316134,08
5023	482512,13	316156,94
5024	482511,78	316157,06

5025	482448,49	316186,18
5026	482447,84	316186,67
5027	482406,34	316232,98
5028	482343,31	316279,42
5029	482286,09	316300,09
5030	482183,21	316318,64
5031	482182,61	316318,85
5032	482060,15	316385,02
5033	482059,68	316385,38
5034	481983,93	316462,14
5035	481983,64	316462,51
5036	481910,67	316584,06
5037	481877,47	316595,12
5038	481780,03	316623,45
5039	481676,1	316642,4
5040	481619,58	316629,95
5041	481619,1	316629,9
5042	481481,55	316633,34
5043	481390,73	316601,44
5044	481303,41	316560,31
5045	481188,93	316452,02
5046	481148,31	316372,47
5047	481151,78	316236,29
5048	481151,76	316235,94
5049	481128,81	316082,17
5050	481154,67	316018,02
5051	481154,79	316017
5052	481149,33	315977,57
5053	481129,92	315808,25
5054	481129,57	315807,34
5055	481102,25	315767,92
5056	481038,93	315604,44
5057	481029,24	315524,86
5058	481036,92	315438,23
5059	481036,89	315437,67
5060	481025,79	315380,79
5061	481024,79	315379,42
5062	480907,14	315314,7
5063	480906,7	315314,52
5064	480748,71	315271,56
5065	480618,94	315172,2
5066	480618,55	315171,97
5067	480481,53	315109,52
5068	480433,7	315062,05

5069	480364,47	314945,13
5070	480367,52	314856,67
5071	480386,95	314749,22
5072	480386,32	314747,37
5073	480255,76	314629,7
5074	480238,28	314519,02
5075	480238,18	314518,66
5076	480198,58	314407,08
5077	480197,44	314405,89
5078	479998,82	314326,56
5079	479998,13	314326,42
5080	479632,77	314317,29
5081	479528,04	314288,17
5082	479528,02	314288,17
5083	479360,8	314242,76
5084	479310,61	314218,85
5085	479250,91	314173,29
5086	479250,43	314173,02
5087	479217,37	314159,87
5088	479186,87	314205,63
5089	479085,48	314273,11
5090	478921,77	314312,28
5091	478774,52	314267,92
5092	478608,34	314190,03
5093	478627,65	314086,03
5094	478610,29	314015,31
5095	478591,26	313964,16
5096	478554,74	313897,56
5097	478497,34	313836,36
5098	478436,99	313791,82
5099	478334,05	313744,13
5100	478286,59	313709,89
5101	478242,2	313697,92
5102	478130,24	313729,41
5103	477969,23	313804,5
5104	477867,42	313867,37
5105	477758,29	313919,05
5106	477696,24	313912,49
5107	477646,35	313893,53
5108	477596,04	313868,07
5109	477532,28	313843,87
5110	477478,51	313844,12
5111	477439,96	313854,22
5112	477385,96	313882,02

5113	477343,71	313890,49
5114	477316,41	313885,15
5115	477284,2	313858,45
5116	477227,23	313799,57
5117	477193,57	313779,35
5118	477156,63	313762,35
5119	477082,2	313740,85
5120	477040,21	313718,71
5121	477004,78	313687,35
5122	476966,34	313630,02
5123	476936,67	313576,48
5124	476897,04	313549,25
5125	476867,47	313537,88
5126	476812,33	313536,01
5127	476719,95	313554,22
5128	476667,19	313544,97
5129	476614,25	313503,73
5130	476579,28	313473,3
5131	476546,17	313442,42
5132	476515,04	313423,62
5133	476477,86	313408,94
5134	476405,56	313407,4
5135	476338,24	313421,19
5136	476279,32	313429,03
5137	476236,31	313417,08
5138	476151,17	313346,36
5139	476102,88	313302,39
5140	476050,28	313273,66
5141	476004,54	313257,51
5142	475954,99	313251,51
5143	475860,3	313268,8
5144	475810,21	313271,62
5145	475710,42	313235,07
5146	475642,95	313210,39
5147	475583,36	313187,64
5148	475511,82	313152,28
5149	475483,7	313135,35
5150	475452,46	313102,16
5151	475436,54	313065,88
5152	475427,65	312967,54
5153	475375,39	312925,39
5154	475247,79	312863,1
5155	475124,14	312795,77
5156	475078,54	312761,56

5157	475038,78	312750,56
5158	474983,38	312670,38
5159	474966,76	312609,05
5160	474979,45	312534,07
5161	474991,58	312470,2
5162	474965,57	312421,33
5163	474946,82	312391,49
5164	474957	312339,67
5165	475015,5	312220,12
5166	475039,47	312126,71
5167	475039,96	312014,55
5168	475020,28	311931,41
5169	475035,6	311873,61
5170	475111,85	311792,69
5171	475133,06	311696
5172	475259,28	311516,78
5173	475312,42	311426,39
5174	475326,04	311377,14
5175	475332,45	311332,01
5176	475339,2	311273,2
5177	475334,52	311170,73
5178	475316,2	311037,08
5179	475301,65	311004,06
5180	475248,27	310960,04
5181	475223,97	310927,38
5182	475221,58	310881,94
5183	475237,69	310787,06
5184	475209,35	310739,54
5185	475183,41	310683,23
5186	475182,79	310648,94
5187	475167,53	310590,41
5188	475086,32	310492,85
5189	475034,31	310449,76
5190	474962,46	310395,38
5191	474946,37	310379,96
5192	474905,76	310304,52
5193	474864,26	310225,83
5194	474841,95	310125,07
5195	474775,79	310001,21
5196	474767,01	309944,59
5197	474746,91	309909,19
5198	474692,58	309868,18
5199	474629,65	309855,37
5200	474535,96	309808,91

5201	474499,26	309765,73
5202	474435,54	309681,97
5203	474408,54	309651,58
5204	474301,06	309581,42
5205	474181,85	309538,68
5206	474155,58	309520,15
5207	474121,48	309442,68
5208	474089,72	309308,47
5209	474046,63	309143,56
5210	474009,72	309068,39
5211	473976,37	309011,79
5212	473985,95	308976,64
5213	474002,55	308930,92
5214	474117,35	308785,87
5215	474203,73	308712
5216	474282,43	308668,17
5217	474377,22	308586,03
5218	474394,2	308550,47
5219	474472,86	308458,45
5220	474532,24	308398,24
5221	474556,42	308335,87
5222	474567,09	308278,03
5223	474600,37	308234,74
5224	474630,72	308209,52
5225	474697,62	308191,54
5226	474763,64	308167,08
5227	474847,56	308109,39
5228	474874,04	308102,67
5229	474963,44	308106,67
5230	475017,24	308104,34
5231	475101,83	308075,88
5232	475182,95	308021,4
5233	475252,54	307958,97
5234	475312,75	307909,88
5235	475340,72	307837,36
5236	475362,63	307768,47
5237	475381,14	307662,5
5238	475395,31	307631,11
5239	475420,04	307612,31
5240	475461,8	307606,18
5241	475587,24	307625,78
5242	475648,36	307632,57
5243	475708,24	307623,1
5244	475837,05	307573,69

5245	475904,34	307537,19
5246	475920,92	307521,11
5247	475964,39	307423,69
5248	475992,44	307396,11
5249	476032,49	307374,21
5250	476123,87	307365,71
5251	476188,11	307333,82
5252	476176,34	307300,36
5253	476127,67	307245,71
5254	476085,47	307193,9
5255	476076,41	307169,72
5256	476071,08	307089,03
5257	476060,85	307038,42
5258	476037,66	306984,45
5259	475940,39	306869,6
5260	475890,92	306800,58
5261	475852,58	306731,2
5262	475798,97	306658,43
5263	475759,09	306605,73
5264	475725,31	306547,03
5265	475705,71	306507,01
5266	475701,33	306476,83
5267	475711,33	306445,88
5268	475753,79	306412,41
5269	475803,94	306401,24
5270	475868,72	306361
5271	475909,33	306327,52
5272	475952,44	306272,72
5273	475985,82	306216,47
5274	476092,26	306074,62
5275	476137,18	305969,33
5276	476158,53	305911,57
5277	476160,64	305881
5278	476183,32	305830,2
5279	476227,81	305775,89
5280	476331,43	305692,89
5281	476376,92	305630,23
5282	476433,79	305483,8
5283	476564,91	305325,01
5284	476696,37	305182,92
5285	476836,76	305025,13
5286	476912,09	304942,35
5287	476978,06	304924,83
5288	477047,7	304911,52

5289	477074,32	304887,64
5290	477097,36	304849,37
5291	477114,56	304788,81
5292	477118,92	304711,45
5293	477124,85	304669,77
5294	477144,48	304650,01
5295	477170,03	304643,74
5296	477216,78	304650,62
5297	477248,31	304649,52
5298	477271,62	304633,48
5299	477295,22	304582,23
5300	477305,67	304553,12
5301	477365,64	304479,26
5302	477406,73	304442,74
5303	477486,67	304362,78
5304	477530,95	304334,44
5305	477545,01	304316,01
5306	477575,37	304288,92
5307	477685,75	304227,3
5308	477778,07	304163,2
5309	477836,15	304092,77
5310	477912,72	303971,99
5311	477939,9	303881,84
5312	477954,5	303800,38
5313	477971,36	303725,91
5314	477999,03	303689,06
5315	478026,62	303659,65
5316	478050,44	303637,59
5317	478064,22	303600,63
5318	478087,98	303528,99
5319	478108,24	303492,55
5320	478174,13	303430,07
5321	478208,11	303412,29
5322	478297,48	303368,1
5323	478346,04	303325,87
5324	478373,71	303286,25
5325	478407,18	303222,1
5326	478425,32	303158,76
5327	478423,15	303088,29
5328	478424,63	303022,96
5329	478457,31	302942,57
5330	478471,02	302908,85
5331	478476,54	302861,63
5332	478520,08	302754,94

5333	478526,13	302698,44
5334	478519,48	302662,23
5335	478511,83	302635,75
5336	478838,62	302518,06
5337	479089,39	302402,94
5338	479231,65	302209,13
5339	479667,84	302077,65
5340	480089,51	302342,12
5341	480331,23	302483,58
5342	480598,01	302496,43
5343	480855,93	302396,27
5344	481227,1	302408,34
5345	481386,41	302493,69
5346	481603,65	302477
5347	481781	302500,58
5348	482039,56	302491,18
5349	482383,27	302054,02
5350	482531,67	301820,11
5351	482717,8	301367,07
5352	482810,56	301372,42
5353	482913,58	301459,34
5354	483074,97	301416,52
5355	483176,15	301388,91
5356	483273,57	301354,54
5357	483364,85	301308,54
5358	483450,17	301294,99
5359	483532,23	301281,34
5360	483638,24	301183,59
5361	483676,29	301117,9
5362	483974,15	300979,57
5363	484039,57	300937,23
5364	484105,74	300871,78
5365	484140,83	300832,01
5366	484170,77	300786,73
5367	484230,3	300706,84
5368	484234,96	300618,05
5369	484350,91	300327,02
5370	484419,49	300117,47
5371	484602,37	299816,48
5372	484830,97	299801,24
5373	484978,34	299883,47
5374	485128,92	299970,48
5375	485214,77	299988,4
5376	485279,1	300003,46

5377	485315,23	300021,93
5378	485414,38	300029,47
5379	485457,48	300033,04
5380	485571,88	300036,76
5381	485671,26	300065,68
5382	485743,55	300080,7
5383	485833,17	300146,91
5384	485903	300237,79
5385	486223,77	300718,76
5386	486590,72	301003,72
5387	486592,29	301056,53
5388	486489,15	301135,61
5389	486408,31	301238,49
5390	486438,31	301481,82
5391	486397,07	301533,24
5392	486402,62	301615,85
5393	486318,65	301713,69
5394	486287,48	301846,94
5395	486156,78	302140,37
5396	486116,8	302305,22
5397	486068,36	302410,94
5398	485980,49	302419,92
5399	485929,66	302461,74
5400	485932,88	302500,82
5401	485950,03	302526,87
5402	485929,24	302566,67
5403	485870,26	302582,73
5404	485834,2	302631,03
5405	485837,27	302721,08
5406	485868,73	302812,98
5407	485845,28	302857,6
5408	485828,2	302917,55
5409	485834,83	302967,27
5410	485879,88	303019,62
5411	485878,63	303058,08
5412	485824,28	303122,32
5413	485772,33	303197,64
5414	485768,05	303286,88
5415	485682,09	303392,72
5416	485636,7	303435,25
5417	485547,55	303428,22
5418	485519,63	303441,07
5419	485519,53	303463,41
5420	485559,59	303483,5

5421	485563,54	303513,61
5422	485551,27	303532,89
5423	485529,88	303530,41
5424	485504,78	303517,96
5425	485464,07	303517,98
5426	485433,65	303517,88
5427	485397,75	303480,02
5428	485330,67	303466,15
5429	485293,09	303469,92
5430	485289,41	303506,42
5431	485299,53	303553,36
5432	485261,76	303588,76
5433	485248,53	303611,63
5434	485256,89	303636,04
5435	485293,68	303656,38
5436	485301,32	303677,44
5437	485289,56	303706,19
5438	485258,58	303711,84
5439	485217,39	303698,85
5440	485235,54	303729,4
5441	485242,26	303752,93
5442	485229,19	303796,62
5443	485183,32	303799,28
5444	485138,19	303779,5
5445	485111,05	303792,18
5446	485098,64	303818,93
5447	485100,55	303864,47
5448	485125,82	303901,26
5449	485188,26	303943,34
5450	485247,87	303967,68
5451	485266,11	303987,02
5452	485212,24	303990,68
5453	485138,62	303961,31
5454	485110,3	303954,04
5455	485094,99	303961,47
5456	485105,41	303982,44
5457	485128,29	304003,65
5458	485143,89	304051,76
5459	485143,78	304079,07
5460	485153,08	304176,91
5461	485193,61	304202,42
5462	485228,29	304246,36
5463	485226,16	304284,54
5464	485198,62	304283,64

5465	485178,54	304326,57
5466	485186,45	304356,37
5467	485228,4	304375,61
5468	485250,4	304407,43
5469	485257,62	304468,71
5470	485242,44	304475,13
5471	485221,73	304474,46
5472	485189,88	304461,9
5473	485152,83	304467,61
5474	485131,71	304479,59
5475	485127,66	304497,89
5476	485101,3	304493,58
5477	485080,15	304471
5478	485052,61	304467,8
5479	485040,73	304443,22
5480	485021,58	304429,93
5481	484976,89	304422,72
5482	484912,55	304409,04
5483	484696,72	304250,75
5484	484635,02	304206,65
5485	484595,73	304201,43
5486	484598,3	304243,6
5487	484627,41	304278,75
5488	484679,07	304308,05
5489	484716,03	304303,99
5490	484751,11	304357,75
5491	484881,23	304522,45
5492	484907,02	304655,82
5493	484688,71	304842,81
5494	484664,7	304907,72
5495	484484,14	304969,22
5496	484370,05	304955,4
5497	484320,43	304979,06
5498	484293,66	305025,35
5499	484284,96	305085,71
5500	484258,24	305130,32
5501	484200,64	305140,23
5502	484150,92	305167,25
5503	484164,28	305326,02
5504	484129,8	305350,17
5505	484080,84	305353,63
5506	484045,05	305418,16
5507	484059,58	305489,38
5508	484107,17	305527,98

5509	484100,7	305571,57
5510	484039,89	305628,55
5511	484035,12	305714,45
5512	484066,89	305760,65
5513	484057,91	305817,41
5514	484032,55	305866,5
5515	484039,71	306011,74
5516	483989,9	306081,43
5517	483978,37	306216,55
5518	483907,03	306290,29
5519	483862,8	306407,7
5520	483848,63	306484,36
5521	483737,73	306644,4
5522	483559,57	306880,67
5523	483439,46	307009,72
5524	483420,54	307067,06
5525	483364,72	307106,16
5526	483329,37	307185,94
5527	483356,61	307249,75
5528	483365,45	307295,49
5529	483350,58	307371,45
5530	483312,77	307390,88
5531	483272,14	307432,94
5532	483241,51	307485,66
5533	483275,92	307507,44
5534	483321,79	307494,47
5535	483354,81	307495,54
5536	483384,69	307529,57
5537	483402,06	307567,32
5538	483392,66	307602,14
5539	483325,34	307639,2
5540	483313,21	307694,58
5541	483296,8	307818,01
5542	483240,97	307840,62
5543	483235,58	307894,75
5544	483270,18	307944,15
5545	483267,48	307989,92
5546	483094,51	308150,83
5547	483086,29	308180,73
5548	482962,18	308249,1
5549	482956,43	308417,39
5550	482915,33	308467,91
5551	482854,97	308521,19
5552	482774,64	308529,85

5553	482747,76	308602,61
5554	482702,07	308651,7
5555	482577,06	308693,36
5556	482537,6	308835,82
5557	482548,59	308880,4
5558	482516,23	308940,17
5559	482520,94	309008,05
5560	482324,56	309133,69
5561	482296,38	309112,84
5562	482164,15	309206,8
5563	482098,88	309263,86
5564	481979,7	309331,57
5565	481892,04	309342,69
5566	481870,2	309369,91
5567	481803,47	309381,71
5568	481758,73	309415,17
5569	481690,43	309421,68
5570	481653,73	309476,36
5571	481619,46	309510,16
5572	481520,08	309559,31
5573	481219,22	309554,07
5574	481166,65	309607,42
5575	481035,3	309738,7
5576	480969,76	309800,11
5577	480943	309841,6
5578	480770,99	309920,72
5579	480573,87	309990,56
5580	480547,51	310019,35
5581	480651,1	310090,49
5582	480666,84	310192,28
5583	480647,9	310206,27
5584	480629,99	310213,1
5585	480604,1	310219,23
5586	480566,32	310236,76
5587	480543,96	310253,06
5588	480516,72	310275,4
5589	480505,27	310276,37
5590	480368,21	310322,74
5591	480255,99	310386,87
5592	480067,33	310456,98
5593	479981,33	310496,54
5594	479953,86	310509,1
5595	479852,46	310551,65
5596	479790,05	310647,05

5597	479752,07	310772,89
5598	479762,94	310959,62
5599	479778,49	311002,49
5600	479842,99	311065,09
5601	479855,17	311072,84
5602	479865,13	311075,2
5603	479874,31	311073,82
5604	479884,12	311067,67
5605	479894,24	311049,89
5606	479906,32	311023,58
5607	479925,55	310969,27
5608	479935,61	310905,36
5609	479952,97	310825,79
5610	479977,37	310814,92
5611	479978,29	310822,69
5612	479985,15	310830,62
5613	479994,27	310832,59
5614	480003,87	310828,14
5615	480011,43	310814,72
5616	480022,53	310792,37
5617	480050,91	310751,74
5618	480071,54	310722,09
5619	480078,92	310711,46
5620	480082,06	310706,92
5621	480085,23	310706,74
5622	480088,23	310711,35
5623	480065,85	310753,81
5624	480039,83	310812,92
5625	480029,85	310873,12
5626	480025,27	310929,94
5627	480023,29	310962,84
5628	480027,68	310976,37
5629	480034,46	310982,61
5630	480041,19	310984,58
5631	480052,08	310979,74
5632	480057,34	310971,74
5633	480058,23	310963,57
5634	480067,38	310911,04
5635	480075,12	310892,61
5636	480087,37	310873,54
5637	480103,09	310856,07
5638	480118,99	310837,94
5639	480135,03	310813,41
5640	480126,98	310842,59

5641	480113,26	310879,45
5642	480106,98	310901,67
5643	480099,47	310965,51
5644	480096,64	310981,81
5645	480098,8	310989,57
5646	480104,85	310996,29
5647	480116,83	310996,96
5648	480125,11	310988,44
5649	480142,07	310937,15
5650	480152,3	310913,95
5651	480172,59	310878,04
5652	480203,69	310825,7
5653	480220,74	310793,04
5654	480231,77	310768,93
5655	480235,83	310750,02
5656	480237,18	310748,86
5657	480238,77	310755,18
5658	480222,33	310834,34
5659	480206,05	310982,49
5660	480164,76	311029,37
5661	480118,29	311087,93
5662	480082,69	311159,94
5663	480041,64	311220,56
5664	480020,1	311311,18
5665	479985,4	311394,3
5666	479921,02	311477,25
5667	479850,42	311554,49
5668	479774,76	311640,86
5669	479688,64	311733,78
5670	479681,63	311739,56
5671	479675,3	311749,26
5672	479678,05	311762,06
5673	479689,87	311765,76
5674	479699,67	311761,07
5675	479706,9	311755,42
5676	479829,12	311669,95
5677	479905,09	311580,17
5678	480006,69	311488,72
5679	480067,79	311390,01
5680	480126,42	311294,31
5681	480127,27	311293,11
5682	480128,17	311292,61
5683	480151,58	311285,24
5684	480141,88	311318,89

5685	480141,19	311320,6
5686	480085,58	311404,83
5687	480040,47	311478,73
5688	479959,43	311573,4
5689	479913,92	311662,48
5690	479800,01	311764,28
5691	479656,76	311852,12
5692	479596,92	311954,17
5693	479450,3	312078,26
5694	479445,11	312083,91
5695	479440,85	312092,49
5696	479407,47	312206,12
5697	479414,15	312333,54
5698	479438,27	312476,82
5699	479442,95	312485,02
5700	479451,33	312489,45
5701	479480,9	312488,83
5702	479488,77	312484,37
5703	479491,48	312475,3
5704	479500,7	312387,08
5705	479538,74	312282,36
5706	479540,52	312278,06
5707	479542,35	312275,49
5708	479599,75	312212,53
5709	479601,5	312213,19
5710	479582,45	312252,61
5711	479571,37	312334,64
5712	479560,22	312450,54
5713	479567,35	312551,17
5714	479573,72	312626,77
5715	479581,36	312712,19
5716	479597,64	312792,72
5717	479607,13	312843,45
5718	479615,85	312872,34
5719	479616,68	312874,08
5720	479617,93	312876,42
5721	479621	312879,58
5722	479626,42	312881,69
5723	479632,17	312879,89
5724	479634,95	312877,47
5725	479637,33	312873,86
5726	479655,44	312837,45
5727	479657,04	312833
5728	479658,24	312711,38

5729	479659,03	312612,82
5730	479680,87	312545,61
5731	479683,76	312544,77
5732	479698,98	312633,49
5733	479717,03	312725,99
5734	479717,72	312730,82
5735	479717,23	312734,28
5736	479702,51	312798,46
5737	479702,29	312802,04
5738	479702,69	312805,55
5739	479716,19	312862,43
5740	479717,91	312866,02
5741	479719,93	312869,35
5742	479721,62	312871,12
5743	479724,15	312871,73
5744	479731,46	312871,65
5745	479749,3	312864,88
5746	479754,94	312908,55
5747	479758,31	312913,32
5748	479762,76	312917,16
5749	479765,94	312917,86
5750	479770,11	312916,76
5751	479772,89	312914,59
5752	479777,26	312909,02
5753	479788,8	312868,42
5754	479805,75	312911,08
5755	479808,87	312912,99
5756	479812,26	312913,76
5757	479817,49	312913,34
5758	479821,31	312912,07
5759	479823,83	312910,02
5760	479825,09	312908,32
5761	479825,99	312906,27
5762	479826,67	312903,63
5763	479827,37	312900,93
5764	479827,87	312897,17
5765	479821,82	312847,98
5766	479829,56	312816,88
5767	479836,05	312831,5
5768	479836,94	312834,22
5769	479830,68	312936,42
5770	479831,97	312939,61
5771	479834,12	312942,41
5772	479836,45	312944,64

5773	479839,16	312946,6
5774	479885,05	312981,47
5775	479925,86	313003,75
5776	479927,02	313004,49
5777	479945,06	313091,69
5778	479963,93	313144,24
5779	479966,14	313148,18
5780	479968,38	313150,94
5781	479972,79	313153,51
5782	479979,06	313156,47
5783	480048,66	313183,53
5784	480090,58	313221,06
5785	480112,51	313261,73
5786	480104,15	313301,74
5787	480063,66	313370,31
5788	480041,64	313428,44
5789	480046,34	313481,12
5790	480066,36	313559,81
5791	480125,37	313653,51
5792	480134,05	313741,43
5793	480139,07	313816,33
5794	480147,66	313869,23
5795	480129,92	313909,23
5796	480071,8	313955,91
5797	480005,13	313984,48
5798	479886,96	313988,13
5799	479793,4	313987,66
5800	479732,15	313972,48
5801	479684,5	313934,74
5802	479625,09	313883,62
5803	479577,73	313831,65
5804	479527,2	313830,16
5805	479482,78	313844,46
5806	479443,32	313874,76
5807	479402,52	313906,04
5808	479374,24	313920,37
5809	479333,82	313927,93
5810	479297,78	313931,84
5811	479237,99	313932,31
5812	479188	313930,03
5813	479135,74	313926,88
5814	479087,23	313935,94
5815	479036,03	313913,16
5816	479010,71	313884,89

5817	478963,16	313857,75
5818	478911,66	313831,48
5819	478903,96	313850,49
5820	478955,05	313876,54
5821	478999,37	313901,84
5822	479025,4	313930,88
5823	479086,19	313957,95
5824	479138,4	313948,19
5825	479188,34	313951,2
5826	479239,02	313953,49
5827	479300,35	313953,02
5828	479338,12	313948,92
5829	479382,12	313940,69
5830	479414,62	313924,24
5831	479456,9	313891,81
5832	479493,6	313863,63
5833	479531,44	313851,43
5834	479570,07	313852,56
5835	479612,53	313899,18
5836	479673,17	313951,34
5837	479724,53	313992,04
5838	479792,3	314008,85
5839	479888,61	314009,31
5840	480010,92	314005,52
5841	480083,59	313974,4
5842	480147,62	313922,98
5843	480169,76	313873,08
5844	480160,36	313815,25
5845	480155,38	313740,95
5846	480146,19	313648,04
5847	480086,37	313553,01
5848	480067,52	313478,92
5849	480063,36	313432,42
5850	480083,15	313380,19
5851	480124,45	313310,26
5852	480132,97	313269,45
5853	480133,82	313264,36
5854	480133,9	313260,21
5855	480132,75	313256,54
5856	480130,47	313251,51
5857	480107,93	313209,67
5858	480060,69	313167,4
5859	479983,73	313137,47
5860	479965,76	313087,45

5861	479947,77	313000,56
5862	479947,19	312998,38
5863	479946,61	312996,55
5864	479945,72	312994,45
5865	479944,74	312993,15
5866	479943,46	312991,82
5867	479941,97	312990,65
5868	479937,53	312987,75
5869	479897,35	312965,82
5870	479854,47	312933,24
5871	479852,52	312930,91
5872	479858,54	312832,81
5873	479856,13	312825,5
5874	479841,39	312792,22
5875	479837,65	312788,26
5876	479833,64	312785,21
5877	479828,93	312783,95
5878	479823,73	312785,27
5879	479819,82	312788,71
5880	479816,53	312793,23
5881	479802,99	312847,67
5882	479799,93	312839,98
5883	479798,49	312838,32
5884	479797,03	312836,83
5885	479795,48	312835,57
5886	479792,85	312833,56
5887	479789,98	312832,3
5888	479786,53	312832,19
5889	479783,78	312833,65
5890	479781,04	312836,19
5891	479777,22	312842
5892	479770,72	312864,97
5893	479769,27	312853,82
5894	479767,75	312847,96
5895	479765,07	312843,44
5896	479759,78	312842,53
5897	479753,81	312843,48
5898	479735,11	312850,58
5899	479724,79	312806,01
5900	479724,13	312802,88
5901	479724,64	312800,15
5902	479738,31	312739,06
5903	479739,31	312732,01
5904	479738,15	312723,87

5905	479720,05	312631,08
5906	479700,6	312516,81
5907	479698,33	312509,39
5908	479695,01	312505,89
5909	479690,82	312504,18
5910	479686,16	312504,53
5911	479681,93	312506,86
5912	479678,2	312511,05
5913	479661,78	312543,63
5914	479640,45	312610,83
5915	479639,64	312712,39
5916	479638,42	312830,74
5917	479630,2	312847,27
5918	479627,99	312839,9
5919	479618,68	312790,1
5920	479602,59	312710,49
5921	479595,03	312626,22
5922	479588,68	312550,8
5923	479581,67	312451,98
5924	479592,63	312338,12
5925	479603,24	312259,64
5926	479642,92	312177,65
5927	479643,95	312173,61
5928	479643,96	312169,75
5929	479642,86	312165,74
5930	479640,64	312162,41
5931	479637,06	312160,76
5932	479632,99	312160,21
5933	479628,78	312160,88
5934	479625,65	312162,75
5935	479620,69	312166,44
5936	479586,72	312199,85
5937	479528,15	312264,09
5938	479524,31	312269,51
5939	479521,5	312276,29
5940	479482,46	312383,75
5941	479473,44	312470,2
5942	479458,67	312470,51
5943	479435,45	312332,54
5944	479429,02	312209,67
5945	479460,95	312100,99
5946	479463,16	312096,54
5947	479465,57	312093,91
5948	479613,85	311968,4

5949	479672,88	311867,74
5950	479813,39	311781,57
5951	479931,45	311676,08
5952	479977,57	311585,79
5953	480058,09	311491,7
5954	480103,87	311416,73
5955	480160,34	311331,18
5956	480162,21	311326,66
5957	480176,36	311277,56
5958	480176,37	311270,41
5959	480174,71	311265,8
5960	480170,55	311263,65
5961	480162,88	311262,35
5962	480121,76	311275,29
5963	480115,05	311278,92
5964	480111,1	311284,49
5965	480052,15	311380,71
5966	479992,58	311476,96
5967	479892,1	311567,39
5968	479816,93	311656,23
5969	479741,18	311709,2
5970	479791,03	311655,43
5971	479866,72	311569
5972	479937,73	311491,33
5973	480004,23	311405,64
5974	480040,59	311318,58
5975	480061,64	311229,93
5976	480101,39	311171,22
5977	480136,67	311099,9
5978	480181,51	311043,39
5979	480222,99	310996,32
5980	480226,76	310991,29
5981	480227,51	310985,77
5982	480241,91	310838,42
5983	480259,29	310754,75
5984	480253,16	310730,43
5985	480231,69	310727,23
5986	480217,69	310739,22
5987	480212,68	310762,59
5988	480202,75	310784,25
5989	480186,22	310815,95
5990	480155,29	310868,01
5991	480134,4	310904,97
5992	480123,95	310928,7

5993	480126,67	310905,58
5994	480132,3	310885,66
5995	480146,13	310848,44
5996	480156,37	310806,08
5997	480167,59	310775,53
5998	480188,62	310735,2
5999	480189,61	310724,14
6000	480179,6	310713,98
6001	480164,06	310723,28
6002	480156,84	310731,73
6003	480147,12	310748,79
6004	480133,59	310769,68
6005	480125,28	310788,68
6006	480106,05	310821,32
6007	480088,07	310844,08
6008	480062,76	310873,83
6009	480047,45	310907,69
6010	480052,39	310863,85
6011	480060,22	310819,07
6012	480081,94	310767,89
6013	480110,11	310713,93
6014	480108,36	310705,6
6015	480100,94	310691,71
6016	480094,53	310686,61
6017	480085,04	310684,11
6018	480074,29	310686,48
6019	480066,14	310693,63
6020	480074,29	310686,48
6021	480243,36	310644,85
6022	480300,44	310583,16
6023	480337,73	310478,48
6024	480447,75	310482,06
6025	480491,54	310568,2
6026	480540,8	310616,4
6027	480659,01	310628,71
6028	480738,34	310533,87
6029	480742,98	310521,31
6030	480844,54	310524,61
6031	480925,76	310501,84
6032	480924,14	310421,31
6033	480951,74	310354,43
6034	480998,42	310351,71
6035	481049,47	310344,9
6036	481074,86	310345,72

6037	481077,2	310273,79
6038	481155,57	310252,91
6039	481108,2	310144,49
6040	481097,15	310093,24
6041	481096,67	310029,61
6042	481114,55	310027,65
6043	481191,92	310152,31
6044	481218,7	310267,69
6045	481395,88	310375,23
6046	481275,23	310172,83
6047	481178,26	310024,63
6048	481170,49	309950,58
6049	481217,88	309980,11
6050	481278,72	309987,18
6051	481340,95	310029,92
6052	481451,31	310079,31
6053	481523,14	310061,29
6054	481598,59	310010,31
6055	481638,52	310034,51
6056	481672,87	310073,8
6057	481718,96	310065,12
6058	481754,23	309997,56
6059	481853,6	309912,88
6060	481921,03	309853,66
6061	482091,12	309785,5
6062	482220,3	309716
6063	482217,54	309674,97
6064	482183,26	309596,06
6065	482255,24	309634,02
6066	482299,86	309774,09
6067	482309,92	309877,25
6068	482310,48	309928,69
6069	482338,79	309951,97
6070	482368,41	309935,05
6071	482383,26	309890,82
6072	482398,35	309770,58
6073	482403,34	309685,79
6074	482403,36	309616,48
6075	482404,09	309594,15
6076	482426,28	309599,34
6077	482442,18	309660,22
6078	482441,87	309738,46
6079	482459,52	309745,74
6080	482516,59	309709,59

6081	482560,91	309652,91
6082	482685,42	309605,54
6083	482730,23	309602,52
6084	482748,17	309600,87
6085	482748,99	309507
6086	482764,13	309453,84
6087	482685,98	309381,99
6088	482669,22	309278,6
6089	482650,6	309163,97
6090	482578,01	309058,77
6091	482561,37	309020,22
6092	482636,96	308964,55
6093	482715,08	308900,02
6094	482794,67	308873,69
6095	482829,99	308817,88
6096	482851,88	308711,38
6097	482913,64	308666,49
6098	482964,62	308592,76
6099	483030,01	308539,61
6100	483067,38	308472,14
6101	483116,31	308410,08
6102	483189,26	308330,37
6103	483175,63	308234,44
6104	483175,31	308192,55
6105	483254,98	308215,24
6106	483257,64	308185,18
6107	483257	308153,33
6108	483338,24	308138,17
6109	483390,86	308088,86
6110	483395,34	308025,85
6111	483526,83	308090,86
6112	483577,64	308097,37
6113	483614,12	308096,13
6114	483671,1	308136,85
6115	483719,63	308138,43
6116	483735,14	308109,78
6117	483734,69	308049,04
6118	483761,46	308047,48
6119	483828,3	308083,66
6120	483867,76	308065,51
6121	483889,68	308063,8
6122	483879,76	307995,45
6123	483856,52	307963,12
6124	483825,84	307935,4

6125	483827,89	307872,3
6126	483863,05	307837
6127	483936,41	307822,39
6128	484018,92	307825,07
6129	484063,76	307865,4
6130	484062,42	307906,65
6131	484079,09	307916,91
6132	484156,9	307914,59
6133	484158,84	308004,54
6134	484206,11	308044,94
6135	484266,7	308049,34
6136	484224,75	307994,53
6137	484209,9	307928,46
6138	484201,69	307882,03
6139	483984,96	307748,66
6140	483848,69	307681,06
6141	483828,35	307634,24
6142	483782,34	307555,01
6143	483815,71	307500,22
6144	483847,97	307479,4
6145	483915,13	307505,88
6146	483964,75	307548,8
6147	483988,46	307566,57
6148	484018,77	307531,12
6149	484009,77	307508,96
6150	483966,56	307492,98
6151	483938,39	307462,91
6152	483905,76	307420,55
6153	483870,46	307385,39
6154	483834,77	307362,37
6155	483788,03	307380,28
6156	483759,54	307359,92
6157	483755,95	307320,93
6158	483741,86	307305,9
6159	483712,11	307324,36
6160	483683,54	307306,43
6161	483689,5	307272,61
6162	483716,99	307249,21
6163	483755,13	307256,63
6164	483801,15	307253,54
6165	483804,41	307223,8
6166	483785,86	307158,92
6167	483749,04	307091,14
6168	483732,86	307024,04

6169	483716,15	306972,99
6170	483662,98	306913,87
6171	483673,05	306886,65
6172	483734	306918,48
6173	483761,81	306910,2
6174	483768,41	306848,43
6175	483767,17	306816,25
6176	483781,67	306793,76
6177	483813,85	306792,52
6178	483856,68	306816,87
6179	483893,59	306811,18
6180	483908,1	306788,69
6181	483898,13	306742,46
6182	483883,79	306689,19
6183	483886,76	306668,62
6184	483905,85	306646,29
6185	483985,83	306648,08
6186	484055,71	306636,14
6187	484065,95	306612,78
6188	484073,59	306571,96
6189	484113,85	306596,97
6190	484157,65	306658,41
6191	484225,95	306695,38
6192	484288,7	306708,48
6193	484439,26	306692,85
6194	484357,38	306636,48
6195	484393,07	306607,63
6196	484449,11	306584,18
6197	484418,03	306519,99
6198	484402,47	306464,2
6199	484397,39	306426,13
6200	484404,48	306402,67
6201	484480,64	306425,4
6202	484543,95	306415,35
6203	484556,84	306391,54
6204	484538,34	306364,3
6205	484469,2	306330,56
6206	484428,85	306305,02
6207	484412,93	306273,01
6208	484382,34	306245,37
6209	484336,53	306239,04
6210	484237,63	306226,13
6211	484203,84	306222,61
6212	484199,86	306195,83

6213	484225,79	306143,39
6214	484246,49	306102,88
6215	484269,21	306074,55
6216	484260,95	306030,68
6217	484249,64	306006,09
6218	484282,12	305975,66
6219	484306,71	305964,35
6220	484307,13	305877,16
6221	484371,3	305840,49
6222	484358,83	305777,11
6223	484369	305687,82
6224	484413,52	305585,11
6225	484475,66	305511,93
6226	484460,92	305459,35
6227	484502,81	305436,03
6228	484585,44	305425,01
6229	484641,47	305388,45
6230	484658,71	305364,33
6231	484659,69	305334,2
6232	484676,57	305321,03
6233	484719,86	305338,9
6234	484770,06	305313,11
6235	484886,11	305201,71
6236	484910,34	305131,21
6237	484915,31	305062,82
6238	484969,23	305006,99
6239	485036,49	304962,56
6240	485022,46	304888,06
6241	484972,08	304919,33
6242	484903,6	304917,1
6243	484885,67	304878,13
6244	484976,01	304798,8
6245	485100,22	304690,77
6246	485164,55	304666,1
6247	485212,31	304647,98
6248	485215,65	304646,53
6249	485243,97	304631,94
6250	485268,42	304613,8
6251	485296,9	304592,6
6252	485321,78	304569,19
6253	485347,24	304548,58
6254	485356,39	304460,81
6255	485360,07	304347,7
6256	485434,59	304280,93

6257	485474,34	304219,32
6258	485489,97	304125,46
6259	485557,21	303992,4
6260	485632,85	303891,07
6261	485717,2	303812,04
6262	485685,3	303729,22
6263	485656,64	303643,36
6264	485753,15	303577,31
6265	485793,14	303382,95
6266	485817,89	303337,23
6267	485872,33	303451,44
6268	485999,14	303486,59
6269	486139,08	303475,64
6270	486082,74	303419,52
6271	486072,89	303364,92
6272	486016,18	303320,42
6273	486002,45	303265,69
6274	486007,96	303215,47
6275	486062,56	303205,61
6276	486082,43	303190,75
6277	486084,7	303121,03
6278	486120,82	303083,44
6279	486179,3	303073,71
6280	486242,03	303052,49
6281	486325,38	302993,16
6282	486392,23	302964,32
6283	486370,51	302917,09
6284	486295,19	302848,72
6285	486289,84	302774,88
6286	486292,48	302693,54
6287	486319,25	302585,85
6288	486360,63	302505,77
6289	486337,77	302493,4
6290	486324,42	302427,05
6291	486337,18	302392,57
6292	486292,97	302321,34
6293	486339,82	302311,23
6294	486409,54	302313,5
6295	486435,68	302225,18
6296	486439,34	302112,85
6297	486441,35	302050,88
6298	486455,12	301985,42
6299	486478,86	301970,68
6300	486548,96	301961,33

6301	486614,55	301971,22
6302	486586,72	301873,38
6303	486571,53	301708,57
6304	486601,75	301602,5
6305	486648,36	301486,25
6306	486709,62	301413,3
6307	486769,83	301372,44
6308	486843,84	301343,19
6309	486841,19	301274,91
6310	486843,65	301199,5
6311	486861,31	301180,59
6312	486902,91	301174,64
6313	486930,14	301160,91
6314	486841,79	301106,89
6315	486808,84	301071,72
6316	486812,07	301047,47
6317	486853,42	301048,82
6318	486858,79	300958,88
6319	486902,36	300892,11
6320	486925,13	300866,06
6321	486851,99	300868,55
6322	486840,85	300836,53
6323	486846,91	300800,2
6324	486911,35	300765,76
6325	486965,42	300750,48
6326	486955,16	300691,69
6327	486974,49	300621,69
6328	487005,11	300578,85
6329	487070,02	300529,82
6330	487069,97	300414,83
6331	487058,77	300336,57
6332	487076,38	300218,01
6333	487097,37	300136,22
6334	487104,03	300072,28
6335	487173,73	300042,48
6336	487220,55	300011,93
6337	487316,67	300015,06
6338	487318,61	299955,55
6339	487360,1	299947,74
6340	487361,44	299906,54
6341	487394,83	299866,39
6342	487465,57	299804,54
6343	487523,03	299728,52
6344	487584,03	299684,68

6345	487585,37	299643,49
6346	487550,39	299591,94
6347	487588,35	299551,94
6348	487612,58	299511,49
6349	487614,07	299465,72
6350	487669,59	299449,2
6351	487705,02	299487,01
6352	487787,71	299480,53
6353	487839,7	299431,82
6354	487841,93	299363,16
6355	487895,37	299410,72
6356	488003,63	299330,61
6357	488068,46	299301,81
6358	488149,82	299265,66
6359	488227,96	299187,86
6360	488252,49	299138,26
6361	488272,59	299083,93
6362	488334,43	299154,67
6363	488355,21	299120,92
6364	488383,15	298958,68
6365	488409,95	298946,35
6366	488446,27	298956,7
6367	488461,6	299048,84
6368	488488,02	299081,78
6369	488541,2	298996,45
6370	488549,95	298868,43
6371	488549,65	298547,67
6372	488623,42	298458,37
6373	488690,04	298460,54
6374	488727,41	298067,24
6375	488742,26	298067,69
6376	488755,56	298067,04
6377	488762,88	298083,98
6378	488770,45	298095,63
6379	488779,8	298103,03
6380	488790,89	298107,23
6381	488809,23	298108,85
6382	488846,42	298117,41
6383	488860,92	298124,21
6384	488874,13	298124,36
6385	488885,12	298117,91
6386	489421,45	298400,99
6387	489551,12	298259,32
6388	489627,31	298275,47

6389	489605,47	298425,09
6390	489803,82	298513,99
6391	489935,49	298612,47
6392	489910,87	298710,25
6393	489931	298838,06
6394	489966,83	298922,09
6395	489975,01	298968,9
6396	489982,74	299135,48
6397	489985,27	299189,86
6398	490013,8	299190,79
6399	490026,33	299156,9
6400	490017,87	298978,04
6401	489990,16	298819,98
6402	489959,67	298703,26
6403	489986,88	298701,29
6404	490031,64	298818,48
6405	490058,35	298963,64
6406	490065,67	299089,61
6407	490093,45	299106,8
6408	490163,92	298976,64
6409	490214,82	298912,08
6410	490282,11	298879,41
6411	490389,47	298900,34
6412	490633,73	298998,92
6413	490775,69	299027,94
6414	490846,09	299113,88
6415	490895,43	298990,01
6416	491000,93	298980,56
6417	491024,78	299029,95
6418	491062,87	299139,99
6419	491124	299253,1
6420	491262,95	299322,45
6421	491446,07	299386,28
6422	491649,57	299493,81
6423	491750,54	299565,56
6424	491980,55	299458,54
6425	492225,82	299659,12
6426	492267,58	299714,96
6427	492357,64	299769,26
6428	492436,33	299790,5
6429	492520,54	299785,46
6430	492679,7	299883,07
6431	492673,75	299946,83
6432	492752,62	299964,9

6433	492864,51	300040,26
6434	492907,67	300024,22
6435	492990,79	300030,81
6436	493078,46	300076,3
6437	493150,72	300059,28
6438	493247,97	300048,88
6439	493413,63	300149,54
6440	493429,65	300194,75
6441	493599,52	300348,94
6442	493810,14	300486,98
6443	493957,54	300579,23
6444	494073,33	300594,53
6445	494035,5	300634,14
6446	494173,99	300737,53
6447	494248,21	300834,52
6448	494288,59	300848,74
6449	494510,52	300832,33
6450	494628,08	300786,72
6451	494752,56	300767,12
6452	494773,05	300779,19
6453	494684,9	300851,52
6454	494570,59	300926,45
6455	494495,2	300986,92
6456	494463,81	301038,34
6457	494462,1	301090,72
6458	494544,85	301072,44
6459	494651,08	301093,13
6460	494710,78	301142,03
6461	494715,51	301196,96
6462	494612,06	301249,66
6463	494728,79	301309,55
6464	494853,41	301407,51
6465	494875,24	301457,78
6466	494954,9	301444,75
6467	495011,17	301549,43
6468	495054,99	301557,29
6469	495108,57	301575,56
6470	495190,61	301622,31
6471	495273,68	301589,62
6472	495335,05	301620,63
6473	495377,55	301607,51
6474	495442,19	301627,03
6475	495588,28	301773,96
6476	495727	301835,06

6477	495778,9	301865,93
6478	495855,99	301873,18
6479	495977,42	301927,03
6480	496011,47	301993,45
6481	496059,26	302086,69
6482	496131,98	302169,4
6483	496174	302139,21
6484	496227,7	302162
6485	496229,8	302232,36
6486	496291,57	302291,48
6487	496413,85	302381,13
6488	496576,74	302505,05
6489	496640,13	302581,8
6490	496719,17	302448,2
6491	496863,27	302474,86
6492	496904,17	302500,35
6493	497079,18	302589,53
6494	497183,19	302700,55
6495	497245,56	302805,99
6496	497147,7	302802,8
6497	497062,82	302830,82
6498	497039,18	302869,23
6499	497040,88	302902,87
6500	497230,61	303007,02
6501	497247,41	303030,89
6502	497284,52	303070,36
6503	497360,25	303151,19
6504	497432,03	303181,52
6505	497508,04	303253,97
6506	497608,26	303184,47
6507	497630,48	303190,31
6508	497586,74	303300,4
6509	497697,9	303311,46
6510	497770,94	303397,11
6511	497808,53	303475,66
6512	497859,06	303521,92
6513	497865,41	303464,13
6514	497869,73	303422,64
6515	497863,2	303349,57
6516	497862,41	303244,64
6517	497870,52	303246,51
6518	497889,99	303250,89
6519	497908,95	303255,13
6520	497909,57	303255,27

6521	497890,68	303299,89
6522	497889,38	303355,14
6523	497901,81	303486,54
6524	497934,55	303484,82
6525	497960,67	303484,86
6526	497963,45	303456,01
6527	498068,79	303495,77
6528	498096,77	303521,34
6529	498105,24	303531,19
6530	498121,78	303552,55
6531	498164,41	303613,13
6532	498177,4	303620,79
6533	498184,22	303618,44
6534	498321,99	303653,83
6535	498324,01	303650,08
6536	498329,48	303651,18
6537	498353	303659,39
6538	498362,44	303667,31
6539	498365,22	303663,65
6540	498368,77	303665,04
6541	498398,29	303675,19
6542	498404,53	303682,23
6543	498409,95	303679,25
6544	498486,95	303706,12
6545	498514,35	303709,12
6546	498564,46	303713,49
6547	498684,89	303729,76
6548	498699,49	303741,72
6549	498941,73	303833,89
6550	498951,82	303840,48
6551	498961,17	303858,07
6552	498967,21	303867,83
6553	498988,96	303871,15
6554	499009,61	303878,24
6555	499046,64	303902,43
6556	499075,24	303898,54
6557	499098,92	303894,42
6558	499101,51	303904,69
6559	499143,01	303901,86
6560	499190,42	303883,58
6561	499200,27	303874,08
6562	499255,53	303843,45
6563	499363,66	303839,75
6564	499380,13	303844,13

6565	499381,38	303839,14
6566	499384,85	303839,02
6567	499397,54	303836,67
6568	499442,01	303829,86
6569	499462,39	303835,48
6570	499462,98	303829,13
6571	499531,26	303824,15
6572	499533,69	303815,18
6573	499559,71	303811,01
6574	499560,1	303815,45
6575	499588,9	303816,78
6576	499598,86	303818,33
6577	499621,92	303820,48
6578	499623,13	303807,57
6579	499623,25	303806,81
6580	499656,82	303804,66
6581	499816,03	303823,13
6582	499816,07	303823,13
6583	499882,33	303896,15
6584	499903,04	303908,65
6585	499934,14	303925,6
6586	499920,11	303934,64
6587	499949,85	303951,72
6588	499960,95	303956,59
6589	499964,47	303953,54
6590	499967,55	303947,71
6591	499963,54	303945,34
6592	499968,43	303938,91
6593	499967,04	303937,38
6594	499974,84	303932,01
6595	499996,78	303938,77
6596	499994,33	303945,47
6597	500008,93	303947,36
6598	499985,45	304002,31
6599	499957,95	304097,65
6600	499929,17	304190,23
6601	499900,36	304284,16
6602	499882,74	304325,61
6603	499923	304337,76
6604	499992,5	304326,48
6605	500016,18	304306,92
6606	500030,57	304239,62
6607	500059,56	304140,27
6608	500081,95	304077,29

6609	500103,27	304046,82
6610	500150,84	304042,95
6611	500182,8	304060,25
6612	500201,96	304096,12
6613	500170,9	304134,41
6614	500123,98	304159,99
6615	500098,33	304198,46
6616	500098,05	304248,6
6617	500210,29	304256,33
6618	500251,98	304183,14
6619	500291,68	304088,2
6620	500346,95	304014,11
6621	500348,47	303953,15
6622	500454,34	303957,35
6623	500554,39	304019,02
6624	500773,73	304151,88
6625	500962,6	304222,25
6626	500962,91	304232,99
6627	500990,48	304232,36
6628	501208,99	304312,78
6629	501382,58	304435,44
6630	501377,3	304447,59
6631	501396,74	304457,02
6632	501427,65	304468,41
6633	501422,21	304489,26
6634	501474,81	304494,3
6635	501475,42	304493,66
6636	501486,58	304495,25
6637	501739,43	304574,87
6638	501874,45	304604,5
6639	501914,41	304618,68
6640	501912,72	304622,78
6641	501932,09	304631,91
6642	501932,4	304632,09
6643	501950,21	304648,57
6644	501989,05	304722,68
6645	502020,31	304725,24
6646	502041,67	304726,42
6647	502112,56	304721,17
6648	502245,68	304750,28
6649	502292,22	304774,68
6650	502307,57	304766,1
6651	502749,28	304889,33
6652	502824,93	304920,58

6653	502877,2	304947,79
6654	502962,7	304986,65
6655	503239,56	305119,28
6656	503232,28	305149,11
6657	503182,98	305351,02
6658	503169,21	305407,48
6659	503169,25	305417,7
6660	503169,54	305520,2
6661	503189,38	305519,78
6662	503323,72	305516,96
6663	503274,64	305631,65
6664	503296,28	305742,13
6665	503322,43	305791,56
6666	503321,65	305800,97
6667	503322,89	305833,63
6668	503345,78	305838,52
6669	503375,26	305902,23
6670	503447,26	306140,53
6671	503443,68	306203,66
6672	503410,03	306238,59
6673	503466,14	306355,36
6674	503539,25	306501,75
4495	503556,66	306763,46
6675	501935,12	304711,09
6676	501933,51	304715,36
6677	501926,41	304716,65
6678	501904,37	304710,26
6679	501896,52	304698,96
6680	501904,09	304688,48
6681	501906,95	304685,52
6675	501935,12	304711,09

2. Особо охраняемая зона (площадь 18434,80 гектара)

Условные обозначения характерных точек границ	Координаты характерных точек границ, м	
	X	Y
1	502037,45	310339,1
2	501984,06	310331,28
3	501951,6	310343,42
4	501909,48	310362,79
5	501926,84	310408,62
6	501925,74	310442,53

7	501885,19	310471,38
8	501835,16	310501,81
9	501791,59	310507,93
10	501779,61	310528,29
11	501685,2	310596,47
12	501647,76	310658,22
13	501594,47	310723,38
14	501541,18	310788,55
15	501534,81	310863,12
16	501543,4	310961,79
17	501584,34	311033,96
18	501582,15	311100,8
19	501619,42	311164,98
20	501630,27	311314,89
21	501601,46	311353,3
22	501539,8	311433,94
23	501480,01	311577,6
24	501472,62	311683,62
25	501467,48	311840,87
26	501439,79	311965,91
27	501415,39	312110,73
28	501420,55	312193,54
29	501410,12	312271,91
30	501380,04	312349,64
31	501341,19	312454,63
32	501338,24	312545,05
33	501306,49	312673,89
34	501263,97	312770,89
35	501240,46	312888,19
36	501225,51	312864,09
37	501186,19	312862,81
38	501238,37	312711,02
39	501287,86	312641,8
40	501286,75	312555,18
41	501288,93	312488,35
42	501324,62	312359,64
43	501348,12	312242,34
44	501348,81	312100,68
45	501366,33	312046,16
46	501397,7	311929,11
47	501400,91	311830,83
48	501400,95	311708,83
49	501392,88	311594,44
50	501405,61	311509,56

51	501447,73	311417,63
52	501450,28	311339,47
53	501451,69	311204,09
54	501484,05	311042,63
55	501481,8	310834,9
56	501522,19	310703,79
57	501553,63	310662,69
58	501606,11	310622,27
59	501659,77	310545,77
60	501722,84	310457,54
61	501792,08	310456,79
62	501793,07	310426,73
63	501907,15	310343,17
64	501980,57	310306,45
65	502006,93	310254,92
1	502037,45	310339,1
66	503603,57	306747,2
67	503622,58	306828,47
68	503649,72	306907,51
69	503640,87	306995,49
70	503614,69	307075,22
71	503604,7	307160,89
72	503572,49	307269,53
73	503520,48	307389,59
74	503366,39	307520,37
75	503225,74	307571,31
76	503282,54	307467,17
77	503293,5	307187,48
78	503283,73	306982,15
79	503230,78	306921,85
80	503199,52	306926,32
81	503224,29	306784,35
82	503556,66	306763,46
83	503558,5	306791,16
66	503603,57	306747,2
84	502941,22	308186,49
85	502904,6	308257,13
86	502807,64	308250,69
87	502750,34	308262,39
88	502508,95	308271,88
89	502454,71	308316,63
90	502409,95	308365,62
91	502405,21	308420,55
92	502368,59	308451,57

93	502355,03	308497
94	502330,62	308545,82
95	502276,37	308581,76
96	502245,18	308626,51
97	502241,11	308655,67
98	502241,79	308676,01
99	502267,56	308732,97
100	502264,85	309000,8
101	502285,19	309042,84
102	502355,03	309121,16
103	502379,44	309121,16
104	502398,09	309128,79
105	502421,48	309171,17
106	502419,45	309183,03
107	502402,16	309206,43
108	502399,78	309212,87
109	502400,6	309223,09
110	502404,96	309230,72
111	502414,8	309235,24
112	502440,47	309230,16
113	502451,32	309231,52
114	502456,74	309241,01
115	502458,1	309270,67
116	502468,27	309289,66
117	502486,57	309301,19
118	502492,68	309313,39
119	502485,9	309329,67
120	502445,89	309411,03
121	502354,2	309622,02
122	502313,6	309758,9
123	502310,93	309623,24
124	502313,24	309552,67
125	502296,44	309552,13
126	502297,86	309508,44
127	502331,9	309496,1
128	502333,44	309449,06
129	502303,31	309444,71
130	502319,71	309354,43
131	502325,48	309280,61
132	502319,86	309246,79
133	502270,11	309224,99
134	502232,27	309250,66
135	502184,03	309286,09
136	502118,25	309240,21

137	502099,3	309202,59
138	502151,12	309160,56
139	502142,36	309119,91
140	502190,72	309081,12
141	502177,64	308966,33
142	502155,15	308831,04
143	502151,17	308746,82
144	502134,19	308648,72
145	502202,31	308519,76
146	502209,29	308408,98
147	502255,39	308336,49
148	502312,55	308234,08
149	502348,67	308157,89
150	502400,06	308129,29
151	502467,26	308131,49
152	502489,91	308159,14
153	502540,97	308140,62
154	502688,49	308155,53
155	502817,05	308132,81
156	502922,42	308099,25
157	502990,46	308119,69
84	502941,22	308186,49
158	493668,52	297039,86
159	493656,68	297075,89
160	493670,06	297107,43
161	493695,38	297108,26
162	493739,57	297095,87
163	493738,44	297130,4
164	493732,49	297171,68
165	493731,74	297194,7
166	493731,56	297270,74
167	493742,17	297298,74
168	493738,37	297344,7
169	493713,27	297336,97
170	493689,15	297299,32
171	493688,7	297313,13
172	493686,9	297368,37
173	493688	297405,28
174	493716,2	297459,2
175	493743,08	297483,12
176	493768,4	297483,94
177	493848,96	297486,57
178	493879,34	297473,73
179	493899,26	297428,3

180	493910,39	297440,18
181	493942,02	297459,65
182	493991,03	297440,5
183	494003,22	297420,16
184	494045,48	297396,19
185	494049,46	297486,19
186	494045,13	297548,27
187	494014,38	297572,61
188	493951,78	297584,4
189	493943,52	297625,61
190	493940,22	297726,89
191	493941,47	297763,62
192	493953,35	297803,54
193	493994,83	297844,41
194	494023,69	297868,41
195	494022,52	297904,6
196	494041,93	297915,12
197	494100,41	297940,08
198	494154,3	298004,41
199	494178,27	298077,66
200	494210,63	298095,18
201	494266,56	298097
202	494319,21	298098,72
203	494390,84	298124,11
204	494436,69	298132,19
205	494417,66	298210,62
206	494372,53	298281,61
207	494291,1	298354,71
208	494213,6	298408,18
209	494158,82	298472,27
210	494170,9	298505,6
211	494168,87	298568,11
212	494177,77	298598,04
213	494217,36	298596,04
214	494254,3	298574,19
215	494303,12	298592,25
216	494367,96	298624
217	494396,5	298657,87
218	494376,22	298673,68
219	494317,64	298652,01
220	494281,24	298657,41
221	494227,41	298691,88
222	494151,85	298686,13
223	494115,86	298667,92

224	494102,17	298669,75
225	494071,64	298700,55
226	494061,46	298734,29
227	494038,18	298751,7
228	494021,04	298789,76
229	494047,52	298813,33
230	494107,45	298856,17
231	494083,58	298891,73
232	494051,79	298961,11
233	494028,78	299039,86
234	494031,33	299101,27
235	494014,7	299123,44
236	493981,98	299151,9
237	493978,16	299199,47
238	493969,8	299246,9
239	493940,23	299248,21
240	493891,44	299283,65
241	493851,24	299345,96
242	493841,46	299429,05
243	493851,69	299505,72
244	493797,88	299508,21
245	493772,08	299562,51
246	493742,04	299616,66
247	493705,22	299662,11
248	493668,27	299667,98
249	493650,65	299644,78
250	493638,31	299633,07
251	493613,98	299642,17
252	493592,5	299693,78
253	493515,03	299707,76
254	493480,15	299689,28
255	493567,39	299664,46
256	493581,99	299615,52
257	493634,46	299601,63
258	493685,51	299551,27
259	493734,82	299474,86
260	493739,19	299420,38
261	493774,92	299361,73
262	493802,59	299310,61
263	493808,66	299204,18
264	493802,25	299081,73
265	493824,42	298960,21
266	493881,09	298897,04
267	493957,03	298881,3

268	494009,92	298854,42
269	494013,11	298836,32
270	493908,77	298845,92
271	493872,65	298836,94
272	493910,66	298708,14
273	493944,97	298613,02
274	493993,93	298547
275	494066,12	298486,93
276	494087,52	298388,8
277	494080,99	298304,04
278	494017,98	298207,47
279	493970,19	298127,15
280	493922,09	298056,28
281	493849,33	297968,84
282	493723,27	297873,37
283	493602,79	297800,13
284	493543,09	297795,04
285	493459,15	297760,8
286	493572,89	297654,24
287	493574,43	297607,03
288	493582,57	297550,58
289	493611,61	297529,48
290	493655,77	297527,77
291	493683,27	297553,87
292	493690,29	297532,04
293	493666,24	297496,6
294	493649,3	297436,19
295	493627,31	297337,81
296	493617,8	297242,99
297	493584,92	297188,36
298	493589,23	297056,18
299	493600,52	296999,84
300	493603,97	296990,5
301	493618,61	296927,96
302	493692,74	296876,82
303	493740,25	296868,92
304	493769,19	296850,96
305	493777,23	296797,66
306	493743,84	296758,77
307	493730,36	296689,02
308	493731,01	296572,47
309	493701,69	296505,35
310	493695,02	296420,07
311	493721,33	296386,28

312	493762,86	296368,73
313	493767,61	296416,14
314	493778,46	296470,05
315	493815,09	296505,9
316	493816,5	296559,5
317	493819,31	296666,71
318	493807,5	296738,79
319	493802,41	296798,48
320	493829,09	296849,76
321	493838,12	296862,66
322	493853,45	296875,76
323	493852,42	296907,23
324	493828,65	296960,01
325	493793,62	296971,47
326	493752,71	296970,14
327	493749,15	296982,63
328	493741,52	297023,33
329	493713,2	297022,41
158	493668,52	297039,86
330	513181,73	266452,43
331	513358,4	266469,46
332	513414,6	266471,29
333	513418,33	266443,28
334	513561,28	266459,21
335	513641,94	266487,17
336	513729,39	266565,98
337	513771,5	266654,56
338	513784,36	266691,55
339	513920,53	266656,62
340	513972,28	266620,23
341	514049,69	266707,65
342	514069,02	266746,4
343	514074,35	266749,99
344	514107,78	266740,27
345	514118,77	266756,88
346	514126,03	266760,26
347	514182,52	266770,18
348	514146,08	266801,47
349	514130,74	266829,43
350	514127,49	266857,41
351	514127,98	266882,11
352	514136,36	266905,48
353	514122,69	266939,8
354	514094,85	266888,5

355	514063,85	266934,87
356	514050,06	266951,27
357	513954,5	267008,69
358	513920,67	267023,1
359	513918,44	267091,34
360	513918,34	267303,1
361	513953,49	267481,86
362	514045,75	267585,07
363	513949,62	267600,15
364	513966,67	267705,45
365	513909,67	267849,03
366	513835,65	267961,95
367	513771,26	268038,61
368	513605,92	268019,14
369	513371,07	267853,47
370	513015,17	267637,61
371	513020,98	267559,16
372	513029,1	267531,95
373	513079,09	267364,51
374	513103,39	267272,43
375	513127,67	267180,43
376	513134,29	267155,33
377	513091,29	266767,77
378	513093,8	266646,47
379	513151,05	266530,19
380	513150,08	266473,9
330	513181,73	266452,43
381	496905,81	290801,23
382	496763,56	290866,65
383	496735,83	290935,8
384	496744,82	291050,73
385	496697,38	291138,35
386	496589,44	291128,46
387	496513,3	291119,61
388	496489,92	291055,16
389	496414,41	291027,22
390	496357,15	291025,36
391	496296,99	291112,56
392	496241,6	291053,43
393	496228,04	291078,47
394	496231,29	291174,1
395	496063,32	291442,49
396	495942,44	291438,55
397	495874,32	291379,01

398	495804,69	291561,43
399	495681,11	291640,2
400	495521,85	291641,38
401	495426,84	291625,54
402	495328,78	291507,7
403	495333,34	291367,74
404	495214,25	290918,04
405	495230,92	290797,57
406	495234,24	290695,78
407	495223,38	290638,1
408	495197,93	290637,28
409	495137,56	290730,84
410	495089,98	290627,39
411	495027,4	290593,5
412	494944,28	290603,53
413	494787,44	290725,8
414	494621,82	290726,77
415	494370,86	290610,32
416	494233,8	290516,68
417	494160,56	290418,76
418	494111,12	290372,57
419	494060,22	290370,91
420	493971,36	290361,65
421	493924,4	290239,11
422	493818,11	290178,32
423	493706,49	290085,52
424	493579,94	289864,85
425	493538,1	289780,7
426	493540,79	289697,99
427	493470,6	289702,07
428	493459,54	289650,76
429	493406,47	289610,02
430	493387,87	289579,23
431	493376,83	289551,34
432	493374,51	289516,48
433	493372,18	289487,42
434	493361,72	289437,45
435	493362,31	289393,29
436	493370,44	289345,07
437	493382,64	289306,14
438	493397,75	289275,92
439	493428,55	289233,5
440	493444,81	289217,23
441	493451,21	289186,44

442	493444,23	289154,48
443	493417,51	289113,81
444	493414,6	289089,98
445	493431,45	289030,14
446	493429,71	288975,52
447	493432,03	288924,97
448	493449,75	288815,44
449	493446,24	288769,8
450	493445,4	288758,79
451	493420,7	288713,75
452	493381,04	288682,26
453	493300,13	288612,07
454	493233,31	288580,11
455	493165,91	288550,19
456	493125,82	288532,18
457	493097,93	288519,97
458	493064,81	288503,7
459	493075,26	288545,74
460	493078,62	288572
461	493066,53	288606,26
462	493031,4	288620,79
463	493007,61	288649,84
464	492975,93	288684,34
465	492940,89	288716,65
466	492806,51	288795,65
467	492601,33	288908
468	492544,59	288963,61
469	492501,46	289016,94
470	492424,29	289158,8
471	492359,15	289250,95
472	492288,11	289342,65
473	492265,23	289381,69
474	492239,89	289453,02
475	492207,53	289510,61
476	492137,17	289619,56
477	492086,1	289729,64
478	492039,57	289789,79
479	491955,59	289869,23
480	491837,57	289930,51
481	491695,71	289972,5
482	491674,49	289982,23
483	491638,5	289987,15
484	491556,35	289982,71
485	491512,99	289991,79

486	491446,04	290028,11
487	491378,69	290043,86
488	491301,34	290043,48
489	491263,19	290054,37
490	491254,25	290063,29
491	491232,68	290103,46
492	491213,39	290117,76
493	491176,57	290138,67
494	491157,78	290160,89
495	491141,02	290201,12
496	491119	290230,8
497	491100,85	290258,6
498	491094,08	290271,97
499	491082,43	290283,91
500	491071,96	290290,67
501	491045,58	290303,63
502	491010,14	290252,39
503	490768,01	290229,32
504	490486,97	290235,35
505	490321,64	290184,42
506	490142,39	290095,09
507	489968,74	290066,67
508	489870,17	290063,45
509	489732,45	290096,92
510	489584,44	290213,54
511	489497,33	290324,56
512	489399,18	290343,18
513	489310,04	290310,2
514	489143,42	290194,52
515	488955,3	290123,24
516	488727,13	290050,66
517	488602,13	290041,58
518	488435,13	290091,27
519	488312,7	290157,45
520	488188,31	290283,7
521	488140,81	290357,33
522	488117,36	290461,81
523	488030,83	290348,73
524	487872,91	290273,43
525	487738,07	290259,02
526	487531,83	290282,37
527	487295,23	290314,76
528	487165,56	290295,5
529	487072,34	290275,68

530	486975,02	290233,89
531	486889,11	290171,03
532	486820,14	290115,15
533	486631,58	290042,51
534	486530,04	289998,45
535	486467,15	289953,5
536	486388,09	289877,99
537	486324,71	289848,04
538	486290,35	289849,06
539	486206,65	289784,13
540	486138,36	289773,32
541	485994,04	289733,3
542	486015,82	289794,68
543	486023,82	289879,56
544	486030,37	289971,95
545	486084,62	289879,4
546	486105,58	289840,43
547	486135,04	289839,07
548	486213,73	289894,26
549	486287,62	290001,92
550	486335,08	290065,38
551	486346,96	290114,69
552	486353,71	290182,92
553	486345,31	290234,22
554	486331,93	290277,88
555	486287,52	290287,64
556	486236,77	290285,24
557	486208,76	290227,53
558	486196,37	290171,82
559	486174,17	290158,43
560	486079,08	290155,33
561	485990,68	290103,12
562	485947,68	290048,28
563	485790,2	290093,71
564	485703,05	290148,15
565	485695,43	290082,1
566	485665,01	290055,7
567	485600,27	290063,37
568	485565,51	290090,25
569	485545,61	290101,33
570	485526,32	290093,54
571	485526,24	290055,75
572	485506,56	290019,93
573	485479,06	290013,12

574	485453,63	290033,52
575	485450,13	290068,78
576	485395,6	290072,5
577	485406,56	290112,97
578	485451,61	290137,35
579	485494,18	290137,1
580	485519,73	290156,76
581	485513,18	290181,92
582	485466,07	290195,94
583	485449,95	290213,42
584	485448,17	290242,83
585	485474,55	290262,52
586	485478,47	290292,93
587	485438,87	290327,66
588	485408,49	290337,92
589	485408,2	290400,79
590	485446,16	290399,62
591	485481,54	290359,49
592	485504,99	290332,41
593	485505,62	290371,8
594	485486,07	290397,56
595	485489,16	290449,98
596	485539,15	290447,77
597	485575,18	290416,53
598	485617,55	290416,48
599	485635,94	290436,6
600	485645,1	290462,13
601	485640,56	290484,83
602	485611,91	290501,98
603	485566,21	290516,68
604	485522,97	290517,32
605	485499,01	290554,02
606	485462,38	290556,72
607	485443,37	290543,66
608	485405,96	290546,33
609	485403,47	290575,02
610	485467,48	290615,2
611	485462,78	290664,03
612	485354,77	290662,07
613	485345,37	290641,89
614	485307,15	290631,92
615	485291,61	290643,68
616	485295,32	290704,98
617	485386,73	290778,48

618	485374,81	290807,91
619	485349,13	290846,52
620	485359,95	290889,14
621	485464,7	291018,4
622	485551,56	291029,12
623	485609,27	291032,81
624	485620,73	291069,32
625	485561,49	291112,58
626	485560,14	291154,1
627	485541,72	291220,37
628	485497,33	291251,45
629	485403,46	291248,4
630	485341,04	291222,87
631	485292,29	291221,29
632	485260,44	291200,37
633	485263,66	291157,1
634	485290,46	291119,8
635	485270,51	291011,14
636	485257,08	290990,98
637	485224,18	290991,79
638	485194,3	291015,24
639	485180,93	290993,2
640	485177,86	290943,32
641	485130,82	290901,75
642	485085,56	290906,83
643	485059,98	291076,5
644	485072,03	291176,38
645	485101,76	291203,36
646	485098,12	291362,42
647	485085,62	291417,12
648	485064,11	291466,93
649	485015,47	291503,61
650	484945,62	291533,48
651	484923,62	291551,13
652	484954,84	291602,7
653	484877,93	291698,24
654	484883,96	291723,88
655	484920,98	291723,43
656	484984,14	291691,08
657	485027,54	291688,81
658	485061,19	291702,81
659	485079,04	291720,9
660	485089,4	291742,44
661	485095,78	291773,07

662	485089,33	291801,44
663	485011,63	291879,56
664	485020,87	291906,86
665	485083,06	291913,95
666	485146,57	291880,58
667	485182,63	291861,51
668	485221,5	291859,4
669	485266,51	291876,05
670	485278,13	291933,79
671	485307,26	291971,86
672	485352,22	291990,19
673	485358,14	292015,69
674	485319,8	292053,25
675	485286,66	292138,22
676	485314,22	292172,86
677	485315,67	292231,96
678	485290,24	292285,63
679	485165,77	292324,23
680	485182,71	292386,38
681	485337,69	292429,34
682	485354,32	292500,96
683	485461,08	292423,88
684	485472,2	292519,02
685	485492,02	292638,13
686	485413,35	292725,61
687	485494,13	292718,76
688	485478,81	292898,34
689	485426,08	293062,48
690	485381,56	293083,46
691	485349,01	293178,76
692	485381,33	293254,76
693	485471,62	293359,42
694	485419,42	293400,55
695	485423,63	293435,48
696	485466,33	293439,55
697	485509,98	293414,2
698	485539,05	293425,86
699	485525,65	293508,4
700	485568,18	293517,81
701	485643,92	293493,51
702	485737,91	293566,17
703	485640,67	293675,42
704	485515,59	293886,03
705	485466,84	294017,83

706	485400,64	294230,56
707	485377,08	294385,4
708	485269,63	294385,6
709	485162,54	294374,71
710	485067,52	294334,57
711	485016,67	294303,27
712	485028,73	294274,03
713	485128,06	294295,78
714	485199,34	294268,46
715	485208,79	294205,79
716	485155,2	294144,76
717	485030,93	294092,56
718	485050,64	294056,15
719	485037,89	293992,75
720	484973,32	293927,66
721	484866,5	293794,52
722	484832,32	293934,19
723	484788,96	294014,29
724	484757,81	293946,59
725	484684,4	293925,67
726	484616,09	293975,32
727	484578,12	294003,72
728	484545,29	293987,83
729	484533,15	293966,86
730	484685,14	293644,5
731	484780,7	293536,8
732	484780,16	293500,98
733	484734,9	293477,35
734	484582,46	293656,5
735	484501,17	293797,05
736	484447,72	293815,77
737	484339,99	293825,9
738	484285,7	293870,16
739	484277,78	293904
740	484220,27	293840,59
741	484167,08	293771,55
742	484135,2	293717,05
743	484126,34	293685,09
744	484037,34	293682,19
745	483953,12	293679,74
746	483887,89	293590,22
747	483881,97	293528,65
748	483809,05	293518,36
749	483712,1	293455,81

750	483616,82	293523,98
751	483514,85	293615,7
752	483378,43	293670,65
753	483181,24	293646,42
754	483100,1	293827,9
755	483069,74	293822,44
756	482983,65	293790,59
757	482873,14	293769,89
758	482852,49	293703,65
759	482818,45	293698,27
760	482777,01	293745,38
761	482698,93	293735,72
762	482665,39	293758,86
763	482591,3	293757,87
764	482479,77	293709,17
765	482461,7	293657,86
766	482435,97	293639,82
767	482373,25	293638,99
768	482329,03	293662,89
769	482293,68	293673,81
770	482240,46	293640,7
771	482195,05	293589,75
772	482154,62	293514,37
773	482086,39	293492,46
774	481968,21	293491,9
775	481906,86	293460,35
776	481759,16	293458,83
777	481635,71	293418,7
778	481540,38	293422,17
779	481470,23	293459,28
780	481375,54	293443,07
781	481295,26	293387,93
782	481187,45	293371,29
783	481062,64	293359,07
784	481023,67	293393,55
785	481073,45	293479,27
786	481069,44	293538,02
787	480884,19	293544,61
788	480731,23	293657,38
789	480731,55	293712,06
790	480789,96	293726,58
791	480777,41	293789,25
792	480657,13	293802,16
793	480617,82	293847,14

794	480620,76	293884,34
795	480690,86	293885,64
796	480703,78	293882,25
797	480734,05	293866,19
798	480825,89	293871,97
799	480853,37	293854,48
800	480934,56	293816,85
801	481043,9	293808,92
802	480995,4	293918,18
803	480991,88	293993,52
804	480999,58	294018,59
805	481017,46	294037,72
806	481049,36	294036,53
807	481073,66	294008,94
808	481086,53	293957,56
809	481199	294039,58
810	481229,54	294083,75
811	481259,6	294097
812	481303,2	294053,87
813	481304,01	293956,61
814	481294,85	293914,12
815	481223,02	293852
816	481265,49	293807,67
817	481304,18	293771,42
818	481351,09	293770,6
819	481338,3	293839,34
820	481337,42	293902,61
821	481351,6	293971,05
822	481379,24	294022,36
823	481428,21	294066,15
824	481516,22	294103,32
825	481625,39	294104,35
826	481670,01	294091,07
827	481721,29	294021,62
828	481751,57	294046,08
829	481711,41	294113,13
830	481719,65	294178,3
831	481796,31	294208,01
832	481943,15	294205,54
833	481983,8	294181,5
834	482074,48	294179,01
835	482097,99	294235,95
836	482118,23	294338,07
837	482148,71	294381,79

838	482252,06	294427,58
839	482344,15	294435,57
840	482501,3	294515,57
841	482424,84	294673,92
842	482397,9	294757,42
843	482391,17	294849
844	482364,18	294906,79
845	482323,41	294964,16
846	482303,63	294987,71
847	482228,22	295060,43
848	482168,96	295099,48
849	482096,24	295123,72
850	482036,99	295150,66
851	482011,4	295176,25
852	482004,67	295228,77
853	481993,89	295271,86
854	481956,18	295354,01
855	481919,82	295406,53
856	481891,54	295453,67
857	481878,08	295518,31
858	481865,95	295560,06
859	481847,1	295613,92
860	481818,82	295674,53
861	481798,62	295744,55
862	481782,46	295784,96
863	481746,1	295826,7
864	481713,78	295840,17
865	481673,38	295844,21
866	481651,83	295864,41
867	481647,79	295902,12
868	481667,99	295945,21
869	481686	295963,63
870	481805,72	296045,6
871	481840,8	296069,95
872	481846,1	296101,78
873	481713,03	296105,89
874	481663,51	296156
875	481626,42	296256,28
876	481622,52	296466,46
877	481554,54	296567,2
878	481520,42	296705,25
879	481535,94	296813,66
880	481606,7	296882,62
881	481618,94	296994,1

882	481577,18	297107
883	481514,46	297181,14
884	481444,83	297201,28
885	481354,38	297378,55
886	481354,15	297452,37
887	481399,68	297521,16
888	481367,61	297639,54
889	481302,34	297843,69
890	481227,94	297928,12
891	481101,72	297937,04
892	481081,58	297960,52
893	481225,12	298111,39
894	481308,22	298253,54
895	481465,16	298407,1
896	481580,54	298455,83
897	481637,13	298459,63
898	481712,9	298403,83
899	481711,12	298320,85
900	481769,42	298251,03
901	481860,72	298200,21
902	481925,96	298123,89
903	481982,04	298221,27
904	482191,51	298221,18
905	482268,32	298225,31
906	482348,25	298234
907	482541,28	298242,01
908	482548,1	298243,04
909	482679,43	298321,53
910	482745,02	298381,18
911	482808,98	298415,83
912	482845,48	298462,96
913	482966,69	298463,43
914	483041	298545,48
915	483150,12	298618,04
916	483200,43	298703,29
917	483280,3	298847,87
918	483566,26	299064,46
919	483395,37	299240,61
920	483299,78	299451,49
921	483295,8	299767,28
922	483374,85	299943,7
923	483288,28	300078,59
924	483322,16	300266,25
925	483355,31	300476,1

926	483234,51	300707,6
927	483164,88	300910,57
928	483124,87	301011,57
929	483140,44	301258,64
930	483074,97	301416,52
931	482913,58	301459,34
932	482810,56	301372,42
933	482717,8	301367,07
934	482651,48	301524,07
935	482531,67	301820,11
936	482383,27	302054,02
937	482039,56	302491,18
938	481781	302500,58
939	481603,65	302477
940	481386,41	302493,69
941	481227,1	302408,34
942	480855,93	302396,27
943	480598,01	302496,43
944	480331,23	302483,58
945	480089,51	302342,12
946	479667,84	302077,65
947	479231,65	302209,13
948	479089,39	302402,94
949	478838,62	302518,06
950	478511,83	302635,75
951	478508,44	302598,63
952	478489,38	302552,59
953	478459,12	302512,93
954	478415,92	302469,46
955	478391,02	302427,76
956	478376	302395,2
957	478371,39	302364,1
958	478354,7	302310,19
959	478335,11	302270,85
960	478310,8	302241,92
961	478278,03	302224,48
962	478209,54	302212,78
963	478118,34	302199,49
964	478054,52	302182,25
965	477981,56	302149,65
966	477927,63	302116,75
967	477861,03	302044,33
968	477822,02	302000,43
969	477794,84	301980,26

970	477691,11	301970,11
971	477677,27	301962,11
972	477659,96	301926,74
973	477652,41	301886,83
974	477632,42	301839,38
975	477625,11	301827,72
976	477578,63	301788,85
977	477495,14	301741,79
978	477449,82	301730,29
979	477348,86	301666,38
980	477254,73	301615,06
981	477204,73	301609,53
982	477129,57	301619,08
983	477016,66	301596,34
984	476972,67	301590,87
985	476912,41	301592,21
986	476847,87	301605,09
987	476808	301607,08
988	476770,54	301597,03
989	476740,24	301563,4
990	476724,64	301544,26
991	476719,76	301518,26
992	476757,51	301386,94
993	476768,68	301326,32
994	476759,1	301254,4
995	476733,54	301206,9
996	476703,89	301178,84
997	476683,89	301159,67
998	476659,6	301127,24
999	476644,13	301093,28
1000	476624,25	301060,9
1001	476602,21	301036,14
1002	476564,18	301011,95
1003	476535,06	301003,14
1004	476505,46	300995,46
1005	476475,04	300975,27
1006	476461,23	300962,17
1007	476447,58	300933,78
1008	476434,29	300916,52
1009	476410,83	300895
1010	476383,6	300882,26
1011	476340,09	300874,93
1012	476282,2	300869,8
1013	476249,82	300861,65

1014	476184,72	300833,75
1015	476139	300812,96
1016	476061,8	300787,73
1017	476028,52	300777,26
1018	475999,5	300756,62
1019	475974,72	300726,74
1020	475934,37	300675,88
1021	475919,82	300643,3
1022	475909,12	300594,08
1023	475901,19	300543,95
1024	475897,74	300514,72
1025	475875,85	300472,83
1026	475861,9	300424,5
1027	475855,77	300327,13
1028	475855	300254,34
1029	475848,82	300164,37
1030	475837,39	300036,34
1031	475822,11	299981,06
1032	475803,22	299913,7
1033	475791,73	299847,31
1034	475764,13	299769,21
1035	475737,16	299724,96
1036	475723,59	299685,9
1037	475725,65	299661,37
1038	475739,93	299617,91
1039	475749,15	299568,38
1040	475756,07	299518,85
1041	475756,76	299437,75
1042	475734,99	299381,48
1043	475694,21	299325,98
1044	475655,13	299289,04
1045	475635,01	299258,73
1046	475625,8	299222,97
1047	475628	299182,88
1048	475654,81	299163,42
1049	475722,13	299151,93
1050	475760,72	299136,98
1051	475813,02	299091,07
1052	475853,43	299079,82
1053	475907,67	299079,36
1054	475971,76	299064,14
1055	476015,59	299033,46
1056	476041,02	298986,87
1057	476055,87	298931,4

1058	476076,38	298862,03
1059	476092,77	298843,63
1060	476129,44	298836,99
1061	476163,7	298841,91
1062	476243,78	298855,12
1063	476295,87	298834,24
1064	476371,04	298823,3
1065	476413,27	298816,24
1066	476448,69	298794,76
1067	476489,54	298787,22
1068	476562,34	298784,62
1069	476588,4	298770,91
1070	476634,55	298740,26
1071	476681,77	298691,54
1072	476735,93	298646,11
1073	476797,27	298628,55
1074	476825,02	298579,66
1075	476827,06	298504,12
1076	476871,6	298445,17
1077	476918,4	298337,59
1078	476932,88	298271,89
1079	476959,07	298243,36
1080	477031,56	298221,74
1081	477066,12	298189,6
1082	477081,88	298136,43
1083	477084,22	298080,37
1084	477103,54	298042,52
1085	477128,83	298011,68
1086	477186,46	297993,64
1087	477267,7	297924,35
1088	477384,93	297873,9
1089	477404,28	297833,72
1090	477412,47	297797,65
1091	477403,48	297710,44
1092	477415,42	297667,9
1093	477443,15	297623,18
1094	477512,11	297580,67
1095	477550,32	297503,12
1096	477598,35	297469,69
1097	477644,25	297467,3
1098	477699,17	297441,35
1099	477720,92	297389,63
1100	477751,99	297334,73
1101	477789,29	297309,1

1102	477851,62	297282,28
1103	477883,55	297234,82
1104	477895,35	297155,66
1105	477927,65	297116,53
1106	478005,23	297096,8
1107	478062,49	297069,48
1108	477985,59	297008,12
1109	477927,87	296983,97
1110	477888,32	296947,95
1111	477867,71	296918,11
1112	477847,34	296860,93
1113	477789,38	296754,75
1114	477754,12	296651,1
1115	477713,02	296577,97
1116	477665,47	296556,24
1117	477549,04	296512,61
1118	477485,94	296465,73
1119	477454,28	296428,83
1120	477428,08	296403,12
1121	477418,62	296371,52
1122	477403,25	296325,04
1123	477362,64	296251
1124	477279,32	296127,91
1125	477266,76	296080,07
1126	477261,81	296007,73
1127	477233,61	295890,69
1128	477201,68	295828,3
1129	477158,56	295776,01
1130	477111,57	295743,64
1131	477062,6	295725,14
1132	476886,1	295714,84
1133	476786,27	295733,9
1134	476720,96	295730,58
1135	476666,43	295710,18
1136	476593,81	295639,1
1137	476526,41	295607,47
1138	476491,89	295578,45
1139	476464,08	295522,12
1140	476450,17	295469,63
1141	476400,52	295422,84
1142	476393,04	295376,43
1143	476350,14	295351,06
1144	476283,59	295328,68
1145	476228,22	295299,01

1146	476198,93	295256,59
1147	476183,56	295210,57
1148	476178,63	295135,44
1149	476138,85	295072,99
1150	476139,14	295039,16
1151	476084,32	294997,9
1152	476071,99	294976,48
1153	476081,55	294942,72
1154	476108,15	294922,09
1155	476148,1	294912,25
1156	476187,85	294871,55
1157	476190,59	294820,83
1158	476170,62	294771,07
1159	476184,29	294690,52
1160	476177,14	294631,14
1161	476159,63	294592,05
1162	476156,35	294542,9
1163	476168,75	294502,22
1164	476166,56	294458,63
1165	476147,17	294395,66
1166	476125,45	294307,18
1167	476137,31	294275,76
1168	476171,17	294217,87
1169	476176,72	294110,62
1170	476183,64	294060,16
1171	476190,33	294036,58
1172	476217,36	293991,38
1173	476215,31	293959,39
1174	476135,09	293828,47
1175	476096,5	293734,97
1176	476090,37	293692,28
1177	476119,41	293655,91
1178	476162,21	293637,27
1179	476184,93	293637,46
1180	476364,31	293581,52
1181	476482,94	293531,55
1182	476538,89	293493,54
1183	476616,41	293425,15
1184	476693,16	293338,67
1185	476806,57	293194,1
1186	476890,58	293071,06
1187	476906	293056,35
1188	476977,81	292951,76
1189	477056,89	292808,28

1190	477076,71	292768,13
1191	477095,84	292752,53
1192	477288,43	292669,81
1193	477239,69	292570,67
1194	477247,27	292496,59
1195	477260,83	292429,49
1196	477270,93	292331,32
1197	477339,21	292206,75
1198	477395,05	292125,66
1199	477460,02	292061,77
1200	477550,79	291963,35
1201	477594,85	291906,27
1202	477641,7	291847,33
1203	477716,81	291789,57
1204	477724,33	291721,97
1205	477758,25	291687,03
1206	477797,07	291618,76
1207	477799,86	291562,7
1208	477788,18	291519,96
1209	477729,81	291462,45
1210	477651,13	291394,12
1211	477639,69	291322,18
1212	477647,88	291286,55
1213	477728,29	291259,43
1214	477791,07	291235,85
1215	477921,65	291142,88
1216	478151,89	290992,82
1217	478293,9	290918,94
1218	478450,16	290856,78
1219	478492,9	290845,55
1220	478653,97	290762,57
1221	478702,37	290740,27
1222	478759,77	290694,41
1223	478820,58	290630,05
1224	478860,92	290573,36
1225	478899,89	290571,39
1226	478926,58	290592,47
1227	478965,14	290635,9
1228	478999,49	290683,94
1229	479065,07	290711,85
1230	479127,15	290715,62
1231	479229,85	290684,99
1232	479275	290662,19
1233	479350,19	290596,56

1234	479466,39	290504,38
1235	479598,86	290405,4
1236	479699,46	290295,02
1237	479726,24	290253,07
1238	479716,03	290199,68
1239	479660,79	290047,63
1240	479602,62	289912,26
1241	479560,98	289847,94
1242	479475,93	289765,64
1243	479362,35	289659,92
1244	479321,15	289601,16
1245	479307,53	289565,83
1246	479302,84	289464,27
1247	479279,52	289372,76
1248	479272,85	289285,57
1249	479289,08	289174,93
1250	479325,62	289103,16
1251	479371,68	289056,05
1252	479446,26	289007,09
1253	479487,2	288989,83
1254	479553,01	288935,69
1255	479750,22	288801,58
1256	479869,22	288706,4
1257	479933,48	288644,39
1258	480017,08	288489,84
1259	480053,74	288403,23
1260	480138,29	288408,6
1261	480256,4	288417,71
1262	480395,79	288378,35
1263	480454,08	288335,97
1264	480485,81	288284,09
1265	480577,61	288253,59
1266	480622,85	288248,18
1267	480693,82	288216,35
1268	480802,69	288086,33
1269	480912,52	288006,4
1270	481040,45	287951,86
1271	481158,78	287909,76
1272	481276,01	287886,44
1273	481346,17	287866,87
1274	481460,07	287880,35
1275	481520,53	287803,01
1276	481547,74	287763,83
1277	481568,16	287708,4

1278	481662,08	287618,81
1279	481707,37	287524,64
1280	481718,36	287323,58
1281	481756,3	287169,09
1282	481789,44	287088,73
1283	481803,84	286977,14
1284	481826,86	286886,03
1285	481818,46	286837,29
1286	481804,94	286792,68
1287	481817,31	286754,77
1288	481849,28	286702,21
1289	481845,61	286590,47
1290	481818,52	286451,64
1291	481801,9	286388,93
1292	481758,51	286313,94
1293	481765,34	286274,61
1294	481884,86	286119,42
1295	481902,02	286063,94
1296	481923,24	285912,1
1297	481936,22	285856,58
1298	482013,57	285701,51
1299	482056,11	285604,53
1300	482086,39	285478,27
1301	482112,34	285370,02
1302	482117,23	285285,24
1303	482144,32	285207,14
1304	482193,32	285114,86
1305	482224,95	285046,98
1306	482332,93	284995,54
1307	482355,82	284974,42
1308	482369,81	284911,03
1309	482369,47	284841,96
1310	482420	284732,54
1311	482450,15	284674,86
1312	482500,58	284632,66
1313	482526,35	284599,51
1314	482547,72	284539,43
1315	482609,45	284475,07
1316	482640,61	284461,42
1317	482669,81	284462,6
1318	482753,14	284474,9
1319	482855,51	284483,65
1320	482947,57	284449,68
1321	483013,83	284451,64

1322	483024,78	284335,84
1323	483019,27	284032,2
1324	483092,46	283875,24
1325	483170,98	283770,45
1326	483388,34	283555,63
1327	483507,84	283268,11
1328	483563,29	283151,56
1329	483647,36	283078,12
1330	483805,18	283050,5
1331	483884,38	283004,82
1332	484007,63	282820,47
1333	484160,65	282676,92
1334	484321,61	282553,15
1335	484435,25	282409,28
1336	484522,71	282209,55
1337	484669,91	282069,44
1338	484839,94	281968,93
1339	484979,02	281829,9
1340	485139,62	281615,74
1341	485318,8	281528,05
1342	485485,83	281508,62
1343	485577,67	281474,65
1344	485679,53	281352,68
1345	486114,22	280927,64
1346	486051,81	280637,42
1347	486115,99	280450,25
1348	485971,02	280057,34
1349	485787,83	279661,79
1350	485735,39	279427,27
1351	485814,68	279096,55
1352	486074,27	278822,96
1353	486394,64	278488,51
1354	486502,74	278312,13
1355	486836,79	277733,28
1356	486845,66	277727,68
1357	487533,51	277293,11
1358	487749,56	277096,8
1359	487943,11	277092,66
1360	488060,22	277218,81
1361	488179,78	277331,07
1362	488391,8	277334,05
1363	488515,2	277269,06
1364	488568,33	277152,46
1365	488616,04	276994,13

1366	488737,98	276828,3
1367	488855,27	276799,19
1368	489130,66	276708,83
1369	489549,4	276797
1370	490008,21	276667,66
1371	490417,93	276862,37
1372	490891,61	277321,95
1373	491073,09	277289,5
1374	491164,04	277244,99
1375	491368,8	277133,52
1376	491524,48	277002,36
1377	491555,07	276976,59
1378	491685,11	276773,91
1379	493767,62	277711,16
1380	493858,45	277734,98
1381	495444,05	278132,4
1382	494073,11	279646,22
1383	493925	279601,04
1384	494033,71	279240,05
1385	494057,53	278944,32
1386	492989,83	278976,81
1387	492954,07	279132,17
1388	492943,52	279194,32
1389	492796,18	279160,48
1390	492393,2	279445,87
1391	492423,19	279670,28
1392	492297,24	279911,22
1393	492398,65	280146,15
1394	492317,52	280266,21
1395	492108,02	280282,1
1396	491891,71	280389,22
1397	491722	280322,51
1398	491400,58	280316,96
1399	491079,08	280382,24
1400	491102,62	280592,4
1401	491074,09	280755,05
1402	490915,89	280859,93
1403	490885,96	280921,82
1404	490897,27	281147,95
1405	490822,34	281161,84
1406	490751,83	281110,68
1407	490643,67	281144,43
1408	490600,97	281240,82
1409	490491,53	281241,94

1410	490393,65	281165,72
1411	490266,73	281139,26
1412	490159,92	281131,14
1413	490149,17	281062,57
1414	490015,69	280840,2
1415	489584,1	280654,06
1416	489448,37	280658,62
1417	489358,79	280747,01
1418	489138,24	280476,72
1419	489080,2	280327,21
1420	488770,08	280600,22
1421	488598,23	280973,54
1422	488527,45	281185,78
1423	488559,37	281328,33
1424	488674,69	281432,48
1425	488923,61	281216,84
1426	489071,46	281162,24
1427	489156,29	281602,09
1428	489225,25	281776,3
1429	489401,51	281825,66
1430	489496,83	281842,39
1431	489577,26	281873,46
1432	489556,4	281942,63
1433	489539,73	282025,89
1434	489474,77	282163,43
1435	489420	282273,4
1436	489422,4	282343,29
1437	489500,11	282387,68
1438	489565,06	282394,45
1439	489629,27	282401,89
1440	489693,64	282422,59
1441	489713,88	282449,25
1442	489736,55	282539,64
1443	489624,4	282557,17
1444	489309,86	282893,58
1445	487750,21	285105,69
1446	489435,85	287073,29
1447	489327,78	287435,65
1448	489240,2	287760,17
1449	489003,72	287925,82
1450	488968,86	288406,14
1451	489080,7	288937,34
1452	488979,8	289658,2
1453	489206,47	290046,97

1454	489654,25	289796,34
1455	490807,95	289911,15
1456	491549,13	289585,91
1457	491814,22	289514,57
1458	491714,39	289274,43
1459	490863,21	289402,17
1460	490612,56	289355,29
1461	490079,59	289032,33
1462	489980,02	288642,07
1463	489898,44	288368,39
1464	490118	287844,39
1465	490654,75	287379,32
1466	490868,98	287173,09
1467	490890,98	287383,21
1468	491201,41	287301,58
1469	491316,78	286856,57
1470	491424,55	286852,41
1471	491410,71	287043,95
1472	491583,22	287117,66
1473	491760,61	287187,1
1474	492722,34	288301,1
1475	494139,99	286917,62
1476	494334,66	285075,23
1477	495019,88	284731,57
1478	495951,19	285705,64
1479	497048,87	290618,1
1480	497073,92	290723,92
381	496905,81	290801,23
1481	484466,04	290471,81
1482	484461,3	290617,33
1483	484489,76	290673,13
1484	484470,31	290835,91
1485	484330,36	290984,69
1486	484276,39	290995,8
1487	484269,88	291030,97
1488	484286,59	291077,62
1489	484281,4	291105,33
1490	484251,23	291142,95
1491	484255,57	291174,19
1492	484298,51	291205,61
1493	484291,88	291338,57
1494	484254,21	291379,89
1495	484249,71	291454,45
1496	484222,38	291497,15

1497	484226,84	291583,42
1498	484228,55	291690,35
1499	484209,63	291782,64
1500	484133,48	291826,42
1501	484134,26	291911,84
1502	484113,27	291955,63
1503	484123,05	292037,79
1504	484089,03	292098,95
1505	484073,33	292104,06
1506	483992,95	292115,94
1507	483960,83	292177,85
1508	483955,96	292243,39
1509	483886,38	292355,92
1510	483780,17	292377,93
1511	483720,94	292498,92
1512	483649,83	292602
1513	483540,18	292653,87
1514	483488,32	292707,16
1515	483428,96	292757,92
1516	483356,18	292758,06
1517	483169,86	292744,6
1518	482968,29	292673,1
1519	482969,58	292605,38
1520	482995,17	292607,4
1521	483009,31	292597,3
1522	483015,37	292577,78
1523	483011,33	292560,27
1524	482994,49	292551,52
1525	482983,05	292542,09
1526	482982,37	292515,16
1527	482989,11	292486,87
1528	483012	292438,39
1529	483030,85	292403,38
1530	483047,69	292358,26
1531	483040,96	292321,23
1532	483026,81	292312,48
1533	483015,37	292315,84
1534	483009,98	292331,33
1535	483009,98	292370,38
1536	483006,61	292402,03
1537	482995,17	292425,6
1538	482969,58	292471,39
1539	482950,73	292507,08
1540	482935,91	292525,93

1541	482923,79	292528,62
1542	482910,32	292521,89
1543	482906,28	292505,06
1544	482908,3	292482,83
1545	482919,08	292448,49
1546	482922,44	292404,05
1547	482921,77	292370,38
1548	482912,34	292350,18
1549	482894,84	292344,12
1550	482865,21	292340,76
1551	482845,68	292340,76
1552	482830,87	292357,59
1553	482821,44	292381,83
1554	482806,63	292413,48
1555	482787,1	292420,89
1556	482770,94	292416,85
1557	482751,41	292393,95
1558	482748,72	292366,34
1559	482755,45	292338,06
1560	482756,13	292323,25
1561	482748,72	292315,84
1562	482732,56	292317,86
1563	482702,26	292334,02
1564	482677,34	292342,1
1565	482667,92	292338,06
1566	482663,88	292317,86
1567	482670,61	292302,38
1568	482752,09	292259,95
1569	482809,8	292223,44
1570	482851,07	292197,33
1571	482881,37	292176,46
1572	482908,3	292136,73
1573	482923,79	292109,8
1574	482946,01	292099,02
1575	482977,66	292111,14
1576	483007,96	292126,63
1577	483032,87	292134,04
1578	483043,65	292130,67
1579	483055,1	292116,53
1580	483057,12	292098,35
1581	483049,71	292070,74
1582	483032,2	292051,89
1583	483008,63	292022,26
1584	482995,17	291995,33

1585	482993,15	291975,8
1586	482999,21	291954,93
1587	483012,67	291936,07
1588	483030,85	291915,87
1589	483040,28	291897,02
1590	483041,63	291872,1
1591	483037,59	291847,86
1592	483027,49	291829,68
1593	482997,19	291793,99
1594	482995,84	291767,06
1595	483005,27	291734,74
1596	483041,89	291696,86
1597	483063,47	291676,64
1598	483158,83	291675,09
1599	483153,6	291621,46
1600	483079,9	291600,46
1601	482991,88	291590,63
1602	482939,46	291558,7
1603	482927,72	291490,91
1604	482863,91	291451,64
1605	482860,25	291408,63
1606	482898,3	291343,16
1607	483054,83	291341,45
1608	483114,67	291175,02
1609	483115,65	290987,97
1610	483144,31	290786,51
1611	483239,69	290730,08
1612	483282,46	290670,25
1613	483304,19	290577,41
1614	483304,37	290419,77
1615	483339,74	290378,39
1616	483399,23	290342,66
1617	483451,11	290343,37
1618	483529,31	290408,38
1619	483698,62	290768,31
1620	483727,05	290771,93
1621	483729,61	290739,7
1622	483711,89	290637,69
1623	483709,69	290541,24
1624	483727,17	290533,4
1625	483775,93	290536,65
1626	483841,73	290569,47
1627	483867,29	290544,64
1628	483865,91	290488,7

1629	483768,89	290286,1
1630	483703,21	290230,98
1631	483686,93	290096,1
1632	483698,72	289998,3
1633	483642,19	289882,78
1634	483666,1	289730,27
1635	483625,61	289651,44
1636	483654,4	289507,69
1637	483724,47	289473,3
1638	483760,06	289478,18
1639	483962,13	289585,3
1640	484242,9	289807,38
1641	484377,82	289925,3
1642	484389,39	290001,16
1643	484453,11	290068,19
1644	484535,86	290186,67
1645	484538,72	290349,21
1481	484466,04	290471,81
1646	484994,34	289937,82
1647	484958,42	289981,03
1648	484904,86	290045,47
1649	484899,76	290048,12
1650	484886,74	290060,06
1651	484880,22	290071,35
1652	484868,81	290083,41
1653	484859,27	290089,31
1654	484867,85	290099,89
1655	484894,45	290091,49
1656	484902,54	290081,73
1657	484929,29	290054,38
1658	484938,92	290035,24
1659	484937,36	290032,29
1660	484940,24	290027,84
1661	484938,94	290025,88
1662	484944,16	290017,97
1663	484953,14	290012,87
1664	484985,33	290040,63
1665	484939,92	290147,28
1666	484932,26	290169,98
1667	484888,02	290205,19
1668	484883,56	290215,78
1669	484805,23	290360,17
1670	484757,34	290381,97
1671	484754,69	290375,7

1672	484725,02	290343,25
1673	484727,38	290333,67
1674	484741,53	290322,86
1675	484745,25	290314,35
1676	484743,13	290309,02
1677	484742,88	290301,2
1678	484758,43	290301,34
1679	484767,19	290279,47
1680	484771,97	290277,49
1681	484780,75	290252,15
1682	484790,99	290239,22
1683	484791,57	290234,2
1684	484799,23	290222,18
1685	484801,2	290213,28
1686	484797,87	290201,38
1687	484804,8	290193,76
1688	484809,83	290193,63
1689	484819,54	290182,18
1690	484825,22	290168,05
1691	484827,3	290166,4
1692	484830,46	290151,52
1693	484830,97	290142,88
1694	484836,67	290137,93
1695	484844,13	290128,83
1696	484854,4	290120,2
1697	484861,15	290117,42
1698	484863,87	290105,27
1699	484853,22	290093,25
1700	484843,38	290097,8
1701	484833,92	290103,66
1702	484820,41	290114,04
1703	484812,58	290122,18
1704	484805,52	290128,75
1705	484794,64	290137,93
1706	484785,23	290151,51
1707	484770,76	290141,15
1708	484764,8	290129,89
1709	484775,06	290118,64
1710	484783,75	290110,93
1711	484768,08	290102,29
1712	484742,29	290106,03
1713	484735,45	290110,97
1714	484727,4	290109,33
1715	484724,55	290099,19

1716	484726,76	290087,43
1717	484737,41	290073,38
1718	484758,39	290050,87
1719	484766,25	290035,59
1720	484777,82	290013,04
1721	484799,03	289986,33
1722	484802,4	289978,33
1723	484803,66	289951,86
1724	484735,77	289883,23
1725	484823,91	289789,13
1646	484994,34	289937,82
1726	481576,14	298559,98
1727	481498,49	298656,83
1728	481475,73	298756,55
1729	481418,26	298839,72
1730	481416,2	298903,06
1731	481439,78	298945,77
1732	481437,43	299018,13
1733	481364,3	299088,5
1734	481347,03	299149,1
1735	481178,49	299134,3
1736	481046,4	299226,81
1737	481036,75	299337,42
1738	481006,71	299392,91
1739	480931,91	299398,54
1740	480900,66	299367,27
1741	480647,65	299395,35
1742	480627,17	299201,44
1743	480644,69	299044,64
1744	480697,28	299019,43
1745	480785,55	299043,01
1746	480827,99	299011,26
1747	480840,49	298945,41
1748	480856,26	298842,39
1749	480880,43	298799,69
1750	480993,35	298701,9
1751	481010,84	298663,13
1752	481016,82	298530,03
1726	481576,14	298559,98

3. Рекреационная зона (площадь 3895,95 гектара)

Условные обозначения характерных точек границ	Координаты характерных точек границ, м	
	X	Y
1	514767,27	266976,22
2	514793,71	267097,92
3	514822,91	267232,33
4	514838,52	267304,18
5	514841,51	267304,39
6	514879,04	267307,09
7	514881,17	267328,53
8	514883,36	267350,63
9	514885,61	267373,25
10	514887	267387,27
11	514895,19	267469,86
12	514895,51	267473,05
13	514900,31	267521,56
14	514903,38	267552,68
15	514907,23	267591,69
16	514910,51	267624,91
17	514917,2	267692,68
18	514906,85	267744,63
19	514901,63	267770,84
20	514901,1	267773,51
21	514900,31	267800,18
22	514870,28	267801,91
23	514717,22	267810,62
24	514718,28	267737,75
25	514721,87	267538,67
26	514726,46	267344,85
27	514727,36	267284,18
28	514728,11	267162,7
29	514725,47	267116,33
30	514718,86	267087,62
31	514716,64	267069,79
32	514698,21	267028,56
1	514767,27	266976,22
33	508852,59	239269,84
34	508763,85	239279,17
35	508718,82	239177,01
36	508607,05	239145,19
37	508389,43	239271,04

38	508357,07	239398,94
39	508230,88	239439,13
40	508162,43	239561,82
41	508042,21	239541,81
42	508068,48	239353,31
43	507969,7	239293,7
44	507809,73	239381,17
45	507775,84	239432,44
46	507716,12	239410,39
47	507719,55	239180,86
48	507594,95	239047,92
49	507448,04	239353,35
50	507392,94	239561,02
51	506994	239497,01
52	507211,64	239256,11
53	507364,8	238939,75
54	507348,32	238806,65
55	507259,44	238841,92
56	507144,71	238967,9
57	506992,06	238852,33
58	506869,1	238997,08
59	506669,94	239021,14
60	506606,77	238969,5
61	506637,78	238837
62	506726,57	238687,32
63	506746,4	238546,82
64	506775,14	238354,91
65	506740,89	238246,83
66	506623,28	238186,39
67	506537,66	237916,14
68	506575,91	237804,1
69	506687,15	237722,56
70	506681,72	237647,02
71	506727,16	237604,47
72	506737,11	237491,5
73	506933,55	237450,67
74	507085,91	237440,56
75	507353,13	237599,83
76	507369,09	237550,17
77	507359,44	237406,48
78	507632,13	237178,8
79	507591,65	237320,86
80	507812,02	237378,24
81	507710,44	237195,7

82	507713,01	237116,92
83	507811,87	237163,16
84	507907,54	237087,43
85	507948,5	236931,05
86	507952	236823,62
87	507824,97	236762,12
88	507791,5	236689,34
89	507863,82	236670,19
90	507995,67	236803,54
91	508087,14	236856,71
92	508093,37	236744,41
93	508056,21	236704,74
94	508058,02	236649,25
95	507949,83	236560,26
96	507970,53	236449,84
97	507854,36	236343,49
98	507844,07	236266,24
99	507907,31	236161,49
100	507951,25	236124,46
101	508474,03	236209,91
102	508551,51	236323,53
103	508548,19	236686,63
104	508586,45	236803,98
105	508516,99	236833,93
106	508518,27	236918,59
107	508408,79	237064,06
108	508342,73	236989,44
109	508314,32	236871,68
110	508236,18	236796,66
111	508202,52	236964,75
112	508106,06	236957,58
113	508158,21	237088,2
114	507967,86	237243,16
115	507940,67	237459,8
116	507864,37	237476,16
117	507832,82	237526,4
118	507705,05	237513,68
119	507693,08	237487,65
120	507588,96	237535,53
121	507506,25	237451,64
122	507434,66	237419,39
123	507434,88	237543,32
124	507474,36	237642,88
125	507469,34	237796,54

126	507438,07	237838,25
127	507507,29	237943,06
128	507672,59	238115,11
129	507744,45	238138,82
130	507797,9	238072,2
131	507810,66	238205,07
132	507853,62	238197,93
133	507857,55	238339,07
134	507930,12	238341,44
135	508013,11	238416,79
136	508023,83	238481,23
137	508095,55	238509,21
138	508163,71	238515,71
139	508214,88	238649,84
140	508230	238710,16
141	508332,16	238722,04
142	508538,38	238818,51
143	508651,45	238882,85
144	508649,29	238961,25
145	508796,99	239127,18
33	508852,59	239269,84
146	509266,88	241816,52
147	509282,39	241921,04
148	509189,03	241981,04
149	508659,01	242285,39
150	508657,86	242417,73
151	508643,93	242458,24
152	508531,39	242429,38
153	508008,92	242598,43
154	507976,81	242881,64
155	507960,19	242934,08
156	507844,33	242988,64
157	507877,47	243054,33
158	507923,88	243081,07
159	508000,26	243156,05
160	508017,62	243203,89
161	507589,07	243359,8
162	507497,52	243163,51
163	507429,92	242987,97
164	507374,76	242839,49
165	507448,97	242608,57
166	507466,21	242489,13
167	507384,12	242553,12
168	507369,49	242592,64

169	507149,72	242585,46
170	506990,1	242573,58
171	506832	242515,09
172	506675,86	242396,65
173	506500,96	242444,27
174	506395,41	242614,17
175	506301,3	242637,76
176	506163,76	242766,61
177	506017,81	242948,52
178	505842,26	243016,13
179	505684,52	242974,24
180	505579,5	242970,81
181	505494,29	243004,82
182	505412,44	243096,77
183	505312,5	243098,76
184	505236,75	243164,63
185	505144,12	243103,78
186	505118,89	243071,42
187	505116,39	242987,23
188	505022,73	242957,89
189	504937,4	242834,2
190	504930,5	242723,59
191	504950,19	242603,33
192	504963,78	242509,15
193	504964,98	242472,4
194	504898,26	242422,91
195	504891,36	242312,29
196	504604,95	242229,35
197	504503,76	241947,45
198	504522,6	241853,44
199	504647,15	241741,86
200	504762,22	241598,43
201	504719,59	241455,11
202	504745,11	241273,07
203	504775,17	241402,25
204	505023,87	241363,66
205	505130,3	241212,39
206	505211,7	241376,11
207	505305,05	241497,84
208	505468,48	241479,83
209	505547,46	241522,66
210	505693,95	241374,79
211	505760,15	241290
212	505760,39	241417,86

213	505770,39	241495,96
214	505691,33	241520,94
215	505578,69	241733,5
216	505698,91	241743,75
217	505720,46	241926,76
218	505854,57	242291,44
219	505802,99	242545,19
220	505887,91	242632,74
221	505999,7	242446,64
222	505974,32	242250,81
223	505973,86	242069,55
224	506012,77	241945,78
225	506137,7	241908,47
226	506273,58	241990,25
227	506579,37	241789,26
228	506605,67	241662,93
229	506736,68	241601,48
230	506663,77	241553,12
231	506713,67	241471,66
232	506877,24	241402,01
233	507072,25	241217,71
234	507100,83	241340,8
235	507314,79	241425,95
236	507351,95	241485,83
237	507389,87	241672,77
238	507417,09	241787,74
239	507561,41	241658,8
240	507665,64	241521,9
241	507653,6	241698,03
242	507658,15	241849,47
243	507665,86	241903,31
244	507837,13	241871,04
245	507963,39	241865,68
246	508014,79	241835,82
247	507966,28	241679,82
248	507977,77	241617,13
249	508040,44	241628,62
250	508094,87	241699,71
251	508148,51	241698,31
252	508300,87	241763,12
253	508420,01	241782,78
254	508554,5	241815,48
255	508612,51	241776,41
256	508878,14	241750,35

257	508995,55	241823,49
258	509149,13	241850,55
146	509266,88	241816,52
259	503454,47	236256,97
260	503317,7	236252,53
261	503250,57	237024,39
262	503381,01	237045,57
263	503809,31	237273,54
264	504232,93	237319,05
265	504188,4	237453,27
266	504107,39	237603,27
267	504559,61	237550,11
268	504627,58	237410,28
269	504746,63	237391,15
270	504921,67	237503,59
271	505067,37	237740,37
272	505013,6	237963,34
273	505070,95	238412,44
274	505119,59	238804,01
275	505181,24	238924,74
276	505088,97	239095,55
277	504916,79	239253,19
278	504830,46	239436,93
279	504860,34	239558,74
280	504963,71	239632,04
281	504916,37	239853,08
282	504818,03	240080,93
283	504671,07	240177,93
284	504598,27	240141,18
285	504488,95	240236,29
286	504379,53	240217,56
287	504222,06	240159,35
288	504128,63	240232,21
289	503912,91	240449,05
290	503822,56	240427,15
291	503749,1	240352,7
292	503445,93	240782,62
293	503219,72	240845,23
294	503023,49	240885,78
295	502984,27	240326,48
296	502669,16	240344,09
297	502517,84	240445,17
298	501313,12	240260,19
299	501215,38	240042,62

300	500967,78	239786,59
301	500877,65	239631,07
302	500696,13	239917,73
303	500563,93	239886,41
304	500488,52	239764,89
305	500495,64	239546,85
306	500380,58	239424,03
307	500385,11	239285,28
308	500131,63	239148,03
309	499940,84	238913,61
310	499894,2	238822,8
311	499786,15	238789,51
312	499686,71	238796,19
313	499297,04	238472,96
314	499692,23	238299,87
315	500095,34	238258,07
316	500248,94	238288,8
317	500402,54	238319,54
318	500658,23	238370,14
319	500913,92	238420,73
320	501059,47	238335,11
321	501200,38	238261,18
322	501408,52	238158,9
323	501464,28	238095,11
324	501463,16	238013,65
325	501463,83	237935,82
326	501466,34	237854,39
327	501500,31	237798,57
328	501506,69	237687,3
329	501563,38	237619,91
330	501601,3	237524,29
331	501602,92	237336,06
332	501653,08	237185,34
333	501708,49	237055,5
334	501842,67	236923,6
335	501890,28	236859,75
336	501924,34	236792,16
337	501933,34	236693,59
338	501990,11	236616,23
339	502059,15	236586,06
340	502170,47	236480,22
341	502212,9	236388,26
342	502178,44	236183,43
343	502233,98	236039,09

344	502269,87	235865,64
345	502334,41	235726,8
346	502462,18	235603,01
347	502556,92	235531,41
348	502696,7	235483,72
349	502837,92	235481,33
350	502914,93	235576,11
351	503107,19	235742,48
352	503605,06	235944,06
353	503657,88	236205,89
354	503535,29	236209,14
259	503454,47	236256,97
355	487832,1	299037,41
356	487776,85	299070,93
357	487720	299153,84
358	487708,68	299212,33
359	487613,35	299319,89
360	487535,73	299317,36
361	487484,43	299374,55
362	487418,11	299386,52
363	487392,37	299453,96
364	487322,33	299508,19
365	487304,87	299538,23
366	487306,55	299627,27
367	487248,49	299667,93
368	487239,15	299809,46
369	487151,07	299901,14
370	487063,6	299973,94
371	486990,76	300033,03
372	486941,38	300097,61
373	486944,56	300144,99
374	486900,52	300190,84
375	486859,2	300298,23
376	486884	300407,78
377	486824,72	300486,22
378	486774,41	300579,14
379	486773,34	300612,19
380	486799,06	300693,4
381	486590,72	301003,72
382	486223,77	300718,76
383	485903	300237,79
384	485833,17	300146,91
385	485743,55	300080,7
386	485671,26	300065,68

387	485571,88	300036,76
388	485457,48	300033,04
389	485414,38	300029,47
390	485315,23	300021,93
391	485279,1	300003,46
392	485214,77	299988,4
393	485128,92	299970,48
394	484978,34	299883,47
395	484830,97	299801,24
396	484602,37	299816,48
397	484419,49	300117,47
398	484350,91	300327,02
399	484234,96	300618,05
400	484230,3	300706,84
401	484170,77	300786,73
402	484140,83	300832,01
403	484105,74	300871,78
404	484039,57	300937,23
405	483974,15	300979,57
406	483676,29	301117,9
407	483638,24	301183,59
408	483532,23	301281,34
409	483450,17	301294,99
410	483364,85	301308,54
411	483273,57	301354,54
412	483176,15	301388,91
413	483074,97	301416,52
414	483140,44	301258,64
415	483201,36	301307,22
416	483246,31	301304,6
417	483314,29	301221,16
418	483538,15	300586,68
419	483687	299919,92
420	483624,07	299848,54
421	483543,9	299805,14
422	483455,06	299777,78
423	483397,49	299792,22
424	483380,79	299803,91
425	483295,8	299767,28
426	483299,78	299451,49
427	483395,37	299240,61
428	483566,26	299064,46
429	483717,69	298676,97
430	483811,52	298072,89

431	483795,64	297459,92
432	483572,62	297013,88
433	483252,03	296846,62
434	482964,96	296357,7
435	482878,54	295920,01
436	483175,12	295549,29
437	483344,13	295226,16
438	483374,38	295094,44
439	483427,36	294973,56
440	483507,01	294804,17
441	483567,64	294794,54
442	483635,52	294775,87
443	483701,69	294732
444	483938,04	294787,63
445	484062,32	294756,91
446	484063,21	294794,38
447	484066,21	294929,69
448	484088,8	295950,27
449	484088,19	295950,14
450	484075,78	295978,18
451	484072,02	295981,35
452	484067,38	295989,66
453	484058,42	296014,21
454	484051,74	296036,49
455	484034,11	296071,51
456	484024,26	296090,84
457	484013,09	296099,95
458	484007,14	296099,77
459	484001,64	296111,09
460	483971,88	296108,21
461	483967,85	296136,05
462	483996,89	296143,98
463	484005,11	296151,81
464	484007,33	296152,06
465	484012,35	296145,97
466	484024,86	296130,25
467	484043,24	296141,44
468	484096,39	296156,88
469	484097,43	296158,6
470	484099,15	296157,6
471	484098,12	296155,87
472	484083,46	296111,01
473	484103,78	296095,08
474	484116,68	296087,09

475	484117,69	296040,8
476	484125,74	296040,86
477	484125,45	296026,71
478	484120,06	296027,15
479	484121,73	296021,83
480	484124,16	296021,85
481	484124,14	296017,92
482	484122,98	296017,92
483	484124,17	296014,17
484	484144,3	296014,01
485	484143,7	296005,97
486	484120,98	296007,67
487	484107,29	295979,14
488	484107,32	295978,05
489	484106,62	295977,72
490	484093,39	295951,2
491	484067,4	294762,84
492	484067,1	294755,73
493	484220,28	294717,86
494	484582,98	294605,03
495	484647,74	294632,53
496	484646,08	294649,09
497	484751,59	294734,02
498	484819,97	294779,32
499	484893,28	294780,54
500	484935,79	294762,14
501	484967,5	294717,76
502	484985,12	294654,91
503	484977,74	294950,28
504	484994,25	295226,14
505	485007,73	295237,66
506	485029,74	295417,26
507	485078,23	295532,4
508	485138,96	295606,54
509	485140,98	295683,29
510	485160,42	295778,64
511	485235,56	295826,19
512	485297,32	295868,8
513	485313,5	295917,2
514	485202,47	296149,87
515	485229,46	296290,58
516	485150,23	296369,19
517	485132,75	296490,4
518	485104,36	296669,9

519	485091,49	296926,58
520	485041,25	297253,48
521	485384,24	298354,21
522	485574,94	298608,87
523	485762,32	298709,95
524	485819,56	298746,18
525	485974,94	298732,44
526	486219,63	298807,31
527	486287,31	298733,92
528	486340,25	298690,97
529	486405,84	298576,26
530	486456,71	298520,9
531	486461,39	298377,13
532	486489,59	298304,25
533	486601,41	298156,59
534	486743,68	297980,41
535	486756,9	297914,42
536	486871,36	297685,66
537	486962,36	297611,13
538	487030,99	297543,25
539	487211,75	297479,51
540	488055,74	297281,16
541	488064,02	297396,52
542	488194,43	297378,01
543	488261,51	297406,25
544	488330,05	297486,57
545	488441,88	297675,9
546	488460,03	297758,05
547	488505,48	297801,18
548	488502,02	297960,71
549	488478,53	297989,45
550	488619,09	298042,62
551	488627,7	298070,84
552	488539,5	298137,48
553	488483,26	298201,57
554	488419,58	298277,2
555	488337,54	298338,1
556	488281,74	298461,07
557	488319,04	298544,69
558	488320,37	298632,64
559	488303,89	298720,78
560	488273,37	298790,43
561	488093,45	298892,87
562	488004,66	298944,14

563	487945,86	298942,22
564	487889,18	298947,44
565	487850,4	298981,5
355	487832,1	299037,41
566	484792,41	296437,58
567	484792,96	296435,95
568	484794,61	296436,48
569	484794,05	296438,13
566	484792,41	296437,58
570	484834,87	296312,32
571	484835,42	296310,7
572	484837,06	296311,25
573	484836,51	296312,88
570	484834,87	296312,32
574	484849,76	296268,4
575	484851,41	296268,95
576	484850,85	296270,58
577	484849,22	296270,05
574	484849,76	296268,4
578	484370,48	297912,86
579	484370,85	297911,15
580	484372,54	297911,51
581	484372,17	297913,21
578	484370,48	297912,86
582	484392,66	297810,08
583	484393,02	297808,39
584	484394,71	297808,74
585	484394,34	297810,44
582	484392,66	297810,08
586	484413,06	297715,46
587	484413,43	297713,75
588	484415,12	297714,13
589	484414,75	297715,82
586	484413,06	297715,46
590	484435,35	297612,2
591	484435,71	297610,5
592	484437,4	297610,87
593	484437,04	297612,55
590	484435,35	297612,2
594	484457,33	297510,25
595	484459,02	297510,61
596	484458,65	297512,31
597	484456,97	297511,94
594	484457,33	297510,25

598	484481,16	297399,85
599	484482,84	297400,21
600	484482,49	297401,9
601	484480,79	297401,53
598	484481,16	297399,85
602	484502,87	297299,16
603	484504,56	297299,53
604	484504,19	297301,21
605	484502,5	297300,85
602	484502,87	297299,16
606	484512,69	297262,65
607	484513,24	297260,99
608	484514,89	297261,55
609	484514,34	297263,2
606	484512,69	297262,65
610	484533	297202,69
611	484534,65	297203,25
612	484534,1	297204,88
613	484532,45	297204,32
610	484533	297202,69
614	484547,74	297159,22
615	484548,3	297157,57
616	484549,93	297158,12
617	484549,39	297159,76
614	484547,74	297159,22
618	484564,9	297108,64
619	484566,54	297109,19
620	484565,99	297110,84
621	484564,33	297110,28
618	484564,9	297108,64
622	484598,07	297010,79
623	484599,7	297011,34
624	484599,15	297012,98
625	484597,5	297012,43
622	484598,07	297010,79
626	484630,5	296915,18
627	484632,14	296915,74
628	484631,59	296917,38
629	484629,95	296916,81
626	484630,5	296915,18
630	484730,67	296619,7
631	484731,23	296618,07
632	484732,87	296618,62
633	484732,31	296620,25

630	484730,67	296619,7
634	484698,4	296714,91
635	484698,95	296713,26
636	484700,59	296713,81
637	484700,04	296715,46
634	484698,4	296714,91
638	484665,42	296812,21
639	484665,97	296810,58
640	484667,61	296811,12
641	484667,06	296812,77
638	484665,42	296812,21
642	483851,47	296260,41
643	483850,92	296262,04
644	483849,28	296261,5
645	483849,83	296259,85
642	483851,47	296260,41
646	483584,42	295116,48
647	483585,81	295117,94
648	483584,34	295119,3
649	483582,96	295117,84
646	483584,42	295116,48
650	483578,23	295297,65
651	483579,38	295299,3
652	483577,73	295300,42
653	483576,58	295298,78
650	483578,23	295297,65
654	483588,15	295313,47
655	483589,31	295315,13
656	483587,65	295316,24
657	483586,5	295314,6
654	483588,15	295313,47
658	483685,95	295467,64
659	483684,3	295468,76
660	483683,15	295467,12
661	483684,8	295465,99
658	483685,95	295467,64
662	483750,94	295571,01
663	483749,29	295572,13
664	483748,14	295570,49
665	483749,79	295569,36
662	483750,94	295571,01
666	483809,35	295662,93
667	483807,69	295664,04
668	483806,54	295662,4

669	483808,2	295661,27
666	483809,35	295662,93
670	483850,04	295727,52
671	483848,39	295728,64
672	483847,24	295727
673	483848,89	295725,87
670	483850,04	295727,52
674	483911,64	295824,99
675	483909,98	295826,1
676	483908,83	295824,46
677	483910,49	295823,33
674	483911,64	295824,99
678	483929,55	295853,66
679	483930,7	295855,31
680	483929,05	295856,43
681	483927,9	295854,79
678	483929,55	295853,66
682	483973,1	295922,12
683	483974,25	295923,77
684	483972,6	295924,89
685	483971,45	295923,25
682	483973,1	295922,12
686	483670,42	295041,38
687	483671,8	295042,84
688	483670,34	295044,2
689	483668,95	295042,74
686	483670,42	295041,38
690	483729,32	294989,84
691	483730,71	294991,3
692	483729,24	294992,66
693	483727,86	294991,2
690	483729,32	294989,84
694	483777,04	294948,13
695	483778,43	294949,59
696	483776,96	294950,95
697	483775,58	294949,49
694	483777,04	294948,13
698	483812,8	294916,86
699	483814,18	294918,33
700	483812,71	294919,68
701	483811,33	294918,23
698	483812,8	294916,86
702	483892,02	294847,56
703	483893,4	294849,02

704	483891,93	294850,37
705	483890,55	294848,92
702	483892,02	294847,56
706	483911,65	294830,61
707	483913,03	294832,07
708	483911,56	294833,42
709	483910,18	294831,97
706	483911,65	294830,61
710	483940,21	294805,79
711	483941,59	294807,26
712	483940,13	294808,61
713	483938,75	294807,16
710	483940,21	294805,79
714	484140,38	296221,96
715	484138,66	296222,96
716	484137,62	296221,24
717	484139,35	296220,23
714	484140,38	296221,96
718	484177,74	296280,77
719	484178,78	296282,5
720	484177,05	296283,5
721	484176,02	296281,78
718	484177,74	296280,77
722	484243,18	296383,93
723	484244,22	296385,66
724	484242,49	296386,66
725	484241,46	296384,94
722	484243,18	296383,93
726	484286,01	296451,31
727	484287,05	296453,04
728	484285,32	296454,04
729	484284,29	296452,33
726	484286,01	296451,31
730	484335,09	296528,42
731	484336,12	296530,15
732	484334,4	296531,15
733	484333,36	296529,43
730	484335,09	296528,42
734	484361,64	296813,04
735	484361,47	296815,05
736	484359,48	296814,85
737	484359,64	296812,86
734	484361,64	296813,04
738	484356,34	296903,38

739	484356,17	296905,39
740	484354,18	296905,2
741	484354,34	296903,2
738	484356,34	296903,38
742	484349,4	297020,74
743	484349,23	297022,75
744	484347,25	297022,55
745	484347,41	297020,56
742	484349,4	297020,74
746	484345,82	297081,41
747	484345,66	297083,42
748	484343,67	297083,23
749	484343,83	297081,23
746	484345,82	297081,41
750	484338,73	297202,73
751	484338,56	297204,74
752	484336,57	297204,54
753	484336,73	297202,54
750	484338,73	297202,73
754	484331,8	297319,28
755	484331,63	297321,29
756	484329,65	297321,1
757	484329,81	297319,1
754	484331,8	297319,28
758	484328,94	297370,59
759	484328,77	297372,6
760	484326,79	297372,4
761	484326,95	297370,4
758	484328,94	297370,59
762	484324,85	297440,76
763	484324,68	297442,76
764	484322,69	297442,57
765	484322,86	297440,57
762	484324,85	297440,76
766	484317,91	297558,14
767	484317,74	297560,15
768	484315,75	297559,95
769	484315,91	297557,95
766	484317,91	297558,14
770	484308,77	297712,72
771	484308,6	297714,73
772	484306,62	297714,54
773	484306,78	297712,54
770	484308,77	297712,72

774	484301,83	297833,8
775	484301,66	297835,81
776	484299,67	297835,61
777	484299,83	297833,62
774	484301,83	297833,8
778	484294,53	297956,46
779	484294,36	297958,47
780	484292,37	297958,27
781	484292,53	297956,28
778	484294,53	297956,46
782	484288,67	298056,08
783	484288,5	298058,09
784	484286,51	298057,9
785	484286,67	298055,9
782	484288,67	298056,08
786	484286,05	298101,84
787	484285,88	298103,85
788	484283,89	298103,65
789	484284,05	298101,66
786	484286,05	298101,84
790	484172,73	298103,6
791	484172,39	298113,58
792	484160,52	298109,18
793	484160,68	298103,14
790	484172,73	298103,6
794	484141,64	298123,28
795	484141,26	298133,28
796	484129,27	298132,82
797	484129,65	298122,82
794	484141,64	298123,28
798	484149,79	298101,19
799	484150,93	298111,12
800	484143,73	298111,92
801	484134,68	298111,65
802	484134,8	298102,9
798	484149,79	298101,19
803	483446,98	296478,46
804	483444,66	296493,42
805	483434,86	296492,41
806	483437,18	296476,95
803	483446,98	296478,46
807	484467,15	296596,89
808	484567,22	296728,42
809	484566,39	296728,96

810	484466,35	296597,48
807	484467,15	296596,89
811	484855,85	296233,15
812	484866,32	296236,52
813	484861,72	296250,81
814	484851,25	296247,42
811	484855,85	296233,15
815	484346,99	298002,37
816	484357,46	298005,73
817	484352,86	298020,02
818	484342,39	298016,64
815	484346,99	298002,37
819	484505,7	297269,64
820	484516,18	297273
821	484511,57	297287,27
822	484500,54	297283,9
819	484505,7	297269,64
823	483439,29	296528,69
824	483448,72	296541,21
825	483439,35	296549,51
826	483429,52	296537,36
823	483439,29	296528,69
827	484528,14	296550,75
828	484728,02	296537,64
829	484728,05	296538,37
830	484528,23	296552,1
827	484528,14	296550,75
831	484730,45	296526,49
832	484730,51	296527,43
833	484535,27	296544,36
834	484535,27	296542,9
831	484730,45	296526,49
835	483488,26	296539,67
836	483506,87	296565,43
837	483503,61	296567,79
838	483478,51	296546,69
835	483488,26	296539,67
839	484735,82	296575,28
840	484735,8	296576,42
841	484526,15	296586,26
842	484526,14	296584,76
839	484735,82	296575,28
843	483125,22	295848,62
844	483133,68	295832,43

845	483136,72	295826,52
846	483154,61	295835,74
847	483142,38	295858,11
843	483125,22	295848,62
848	484587,21	296464,89
849	484589,48	296485,48
850	484569,66	296492,21
851	484572,68	296494,83
852	484562,87	296504,89
853	484551,77	296493,95
854	484557,71	296489,24
855	484558,5	296466,43
848	484587,21	296464,89
856	484299,1	298111,88
857	484303,71	298111,66
858	484317,92	298112,81
859	484317,35	298142,48
860	484312,08	298156,56
861	484303,02	298164,92
862	484300,45	298167,74
863	484293,79	298176,22
864	484280,13	298162,92
865	484277,78	298172,59
866	484261,62	298165,52
867	484246,83	298166,68
868	484243,79	298147,62
869	484240,44	298147,15
870	484235,33	298146,52
871	484228,59	298144,68
872	484232,94	298119,69
873	484243,32	298119,46
874	484266,19	298115,09
875	484269,55	298119,52
876	484273,7	298119,56
877	484282,36	298116,66
878	484283,39	298112,12
879	484288,46	298111,35
880	484288,06	298114,76
881	484290,08	298114,58
882	484289,88	298107,12
883	484298,93	298106,76
856	484299,1	298111,88
884	484644,28	296432,23
885	484699,16	296387,28

886	484739,03	296372,57
887	484763,99	296386,52
888	484768,19	296396,09
889	484756,77	296410,6
890	484722,51	296439,25
891	484644,28	296432,23
892	484384,95	296509,32
893	484397,34	296507,87
894	484416,48	296514,67
895	484434,8	296500,45
896	484437,1	296485,5
897	484446,9	296487
898	484459,97	296489,02
899	484468,32	296504,25
900	484497,58	296498,14
901	484497,03	296508,3
902	484493,89	296518,89
903	484487,11	296529,4
904	484510,16	296545,12
905	484514,7	296553,62
906	484525,36	296560,55
907	484529,93	296568,32
908	484517,99	296575,34
909	484504,9	296578,21
910	484507,08	296581,34
911	484520,03	296581,42
912	484520	296588,47
913	484510,94	296588,43
914	484513,02	296589,45
915	484765,72	296577,22
916	484765,77	296578,21
917	484513,72	296590,42
918	484822,09	297017,78
919	484818,84	297020,1
920	484508,93	296590,65
921	484489,1	296591,62
922	484489,05	296590,61
923	484508,23	296589,69
924	484500,63	296579,15
925	484499,19	296579,47
926	484497,05	296581,01
927	484496,38	296580,09
928	484494,99	296580,38
929	484495,47	296581,35

930	484492,2	296582,82
931	484473,8	296590,68
932	484462,92	296595,28
933	484454,93	296598,84
934	484443,43	296604,31
935	484438,66	296607,93
936	484423,43	296633,11
937	484417,69	296639,7
938	484417,61	296645,79
939	484413,04	296659,66
940	484407,92	296723,95
941	484391,93	296727,39
942	484391,38	296656,9
943	484381,49	296641,78
944	484381,34	296642,2
945	484369,95	296669,99
946	484367,89	296669,93
947	484359,19	296653,8
948	484357,58	296626,02
949	484357,32	296588,21
950	484362,28	296577,81
951	484352,98	296577,67
952	484362,84	296564,21
953	484366,8	296568,34
954	484368,01	296565,79
955	484373,62	296561,86
956	484379,74	296540,35
957	484380,24	296541,15
958	484384,57	296527,6
959	484384,76	296517,98
884	484384,95	296509,32
960	484764,87	296518,84
961	484766,5	296519,39
962	484765,95	296521,04
963	484764,32	296520,48
960	484764,87	296518,84
964	483524,82	295119,12
965	483537,81	295156,89
966	483555,61	295142,08
967	483559,85	295138,38
968	483560,91	295139,79
969	483559,97	295140,61
970	483566,97	295149,57
971	483568,13	295151,9

972	483533,69	295181,35
973	483535,72	295182,56
974	483531,38	295190,25
975	483518,4	295226,19
976	483523,39	295231,67
977	483513,17	295241,02
978	483499,93	295278,89
979	483458,94	295261,61
980	483432,61	295250,76
981	483437,46	295237,78
982	483421,89	295231,5
983	483424,66	295224,26
984	483400,3	295207,98
985	483399,59	295204,06
986	483398,17	295204,39
987	483380,96	295203,05
988	483363,51	295196,95
989	483387,31	295168,03
990	483392,07	295162,73
991	483387,06	295135,2
992	483441,61	295094,69
993	483449,18	295106,04
994	483448,35	295095,02
995	483452,18	295088,97
996	483467,51	295089,1
997	483484,3	295111,52
998	483489,67	295109,12
999	483499,32	295097,66
964	483524,82	295119,12

4. Зона хозяйственного назначения (площадь 1895 гектаров)

Условные обозначения характерных точек границ	Координаты характерных точек границ, м	
	X	Y
1	479990,65	310745,48
2	479977,37	310814,92
3	479952,97	310825,79
4	479963,43	310800
5	479971,36	310779,01
1	479990,65	310745,48
1	488483,26	298201,57
2	488539,5	298137,48

3	488627,7	298070,84
4	488621,37	298109,08
5	488583,85	298141,87
6	488538,41	298172,21
7	488517,56	298191,12
8	488488,46	298241,06
9	488480,12	298255,43
10	488462,99	298277,77
11	488449,68	298292,2
12	488424,9	298314,83
13	488396,69	298348,69
14	488372,9	298378,48
15	488368	298404,26
16	488350,89	298462,75
17	488336,44	298531,08
18	488325,47	298585,24
19	488320,37	298632,64
20	488319,04	298544,69
21	488281,74	298461,07
22	488337,54	298338,1
23	488419,58	298277,2
1	488483,26	298201,57
24	479852,46	310551,65
25	479953,86	310509,1
26	479981,33	310496,54
27	480067,33	310456,98
28	480255,99	310386,87
29	480368,21	310322,74
30	480505,27	310276,37
31	480516,72	310275,4
32	480442,2	310312,94
33	480399,15	310324,25
34	480365,04	310331,63
35	480345,02	310339,95
36	480327,27	310350,26
37	480235,1	310406,74
38	480185,67	310429,43
39	480146,1	310442,83
40	480077,26	310464,05
41	480017,63	310487,02
42	479992,95	310503,59
43	479965,96	310528,23
44	479944,43	310553,47
45	479928,4	310578,85

46	479879,82	310625,85
47	479830,71	310690,05
48	479787,38	310765,58
49	479779,98	310783,44
50	479777,17	310808,23
51	479783	310869,53
52	479795,93	310920,76
53	479809,75	310987,19
54	479828,76	311046,79
55	479842,99	311065,09
56	479778,49	311002,49
57	479762,94	310959,62
58	479752,07	310772,89
59	479790,05	310647,05
24	479852,46	310551,65
60	488645,9	298114,12
61	488681,03	298087,67
62	488718,73	298064,43
63	488727,41	298067,24
64	488690,04	298460,54
65	488623,42	298458,37
66	488549,65	298547,67
67	488616,4	298139,9
68	488635,91	298122,86
60	488645,9	298114,12
69	483482,94	294330,96
70	483617,46	294587,42
71	483701,69	294732
72	483635,52	294775,87
73	483567,64	294794,54
74	483507,01	294804,17
75	483505,52	294778,6
76	483594,86	294742,07
77	483607,95	294696,11
78	483571,33	294681
79	483469,03	294545,45
80	483391,4	294436,21
81	483414,61	294293,15
82	483431,46	294203,23
83	483460,92	294153,15
84	483302,78	294022,74
85	483237,17	293971,89
86	483243,17	293937,05
87	483562,14	294138,61

69	483482,94	294330,96
88	500346,95	304014,11
89	500291,68	304088,2
90	500251,98	304183,14
91	500210,29	304256,33
92	500098,05	304248,6
93	500098,33	304198,46
94	500123,98	304159,99
95	500170,9	304134,41
96	500201,96	304096,12
97	500182,8	304060,25
98	500150,84	304042,95
99	500103,27	304046,82
100	500081,95	304077,29
101	500059,56	304140,27
102	500030,57	304239,62
103	500016,18	304306,92
104	499992,5	304326,48
105	499923	304337,76
106	499882,74	304325,61
107	499900,36	304284,16
108	499929,17	304190,23
109	499957,95	304097,65
110	499985,45	304002,31
111	500008,93	303947,36
112	500039,8	303951,36
113	500059,2	303941,66
114	500060,52	303949,75
115	500084,41	303942,56
116	500348,47	303953,15
88	500346,95	304014,11
117	483378,43	293670,65
118	483514,85	293615,7
119	483616,82	293523,98
120	483712,1	293455,81
121	483809,05	293518,36
122	483881,97	293528,65
123	483887,89	293590,22
124	483953,12	293679,74
125	483724,94	293685,39
126	483211,38	293757,68
127	483176,83	293828,38
128	483100,1	293827,9
129	483181,24	293646,42

117	483378,43	293670,65
130	514667,63	267026,17
131	514690,16	267083,93
132	514690	267100,5
133	514694,64	267120,58
134	514697,11	267162,52
135	514696,37	267283,7
136	514695,46	267344,11
137	514690,85	267538,1
138	514688,54	267663,14
139	514683,21	267665,05
140	514387,98	267768,4
141	514363,72	267663,49
142	514385,7	267512,81
143	514393,05	267353,13
144	514420,91	267173,73
145	514436,16	267166,6
146	514410,65	267128,96
147	514329,07	267030,03
148	514279	266976,23
149	514241,34	266951,86
150	514212,98	266925,71
151	514168,43	266848,68
152	514221,83	266783,09
153	514447,04	267032,17
154	514473,77	267016,99
155	514514,22	267074,58
156	514521,33	267093,07
157	514541,05	267133,01
158	514570,63	267118,89
159	514573,19	267115,86
160	514605,31	267094,67
161	514622,59	267072
162	514667,01	267026,64
130	514667,63	267026,17
163	514379,9	267039,91
164	514373,24	267002,6
165	514384,53	266986,03
166	514400,73	266997,75
167	514389,13	267012,79
168	514409,88	267028,43
169	514391,54	267049,38
170	514379,9	267039,91
171	514031,9	267084,75

172	514035,09	267117,49
173	514045,86	267137,55
174	514048,35	267158,48
175	514072,23	267186,92
176	514077,48	267183
177	514100,56	267197,19
178	514109,65	267212,04
179	514132,96	267201,76
180	514135,18	267200,88
181	514138,31	267197,82
182	514163,1	267236,6
183	514165,75	267234,73
184	514190,43	267217,08
185	514197,95	267211,49
186	514206,51	267207,19
187	514214,88	267202,89
188	514235,52	267183,5
189	514243,53	267174,5
190	514254,59	267167,46
191	514298,36	267155,23
192	514342,8	267134,09
193	514361,71	267093,67
194	514401,41	267132,47
195	514420,91	267173,73
196	514393,05	267353,13
197	514385,7	267512,81
198	514363,72	267663,49
199	514387,98	267768,4
200	514227,26	267814,16
201	514148,65	267850,3
202	514048,94	267835,66
203	513966,67	267705,45
204	513949,62	267600,15
205	514045,75	267585,07
206	513953,49	267481,86
207	513918,34	267303,1
208	513918,44	267091,34
209	513920,67	267023,1
210	513954,5	267008,69
163	514031,9	267084,75
211	497722,54	303206,99
212	497735,72	303210,95
213	497762,38	303218,7
214	497770,16	303230,22

215	497819,79	303245,3
216	497850,37	303241,85
217	497862,41	303244,64
218	497863,2	303349,57
219	497869,73	303422,64
220	497865,41	303464,13
221	497859,06	303521,92
222	497808,53	303475,66
223	497770,94	303397,11
224	497697,9	303311,46
225	497586,74	303300,4
226	497630,48	303190,31
227	497608,26	303184,47
228	497508,04	303253,97
229	497432,03	303181,52
230	497360,25	303151,19
231	497284,52	303070,36
232	497247,41	303030,89
233	497230,61	303007,02
234	497040,88	302902,87
235	497039,18	302869,23
236	497062,82	302830,82
237	497147,7	302802,8
238	497245,56	302805,99
239	497183,19	302700,55
240	497079,18	302589,53
241	496904,17	302500,35
242	496863,27	302474,86
243	496719,17	302448,2
244	496640,13	302581,8
245	496576,74	302505,05
246	496413,85	302381,13
247	496291,57	302291,48
248	496229,8	302232,36
249	496227,7	302162
250	496174	302139,21
251	496131,98	302169,4
252	496059,26	302086,69
253	496011,47	301993,45
254	495977,42	301927,03
255	495855,99	301873,18
256	495778,9	301865,93
257	495727	301835,06
258	495588,28	301773,96

259	495442,19	301627,03
260	495377,55	301607,51
261	495335,05	301620,63
262	495273,68	301589,62
263	495190,61	301622,31
264	495108,57	301575,56
265	495054,99	301557,29
266	495011,17	301549,43
267	494954,9	301444,75
268	494875,24	301457,78
269	494853,41	301407,51
270	494728,79	301309,55
271	494612,06	301249,66
272	494715,51	301196,96
273	494710,78	301142,03
274	494651,08	301093,13
275	494544,85	301072,44
276	494462,1	301090,72
277	494463,81	301038,34
278	494495,2	300986,92
279	494570,59	300926,45
280	494684,9	300851,52
281	494773,05	300779,19
282	494790,31	300794,08
283	494818,61	300820,35
284	494837,01	300838,7
285	494855,94	300860,49
286	494865,28	300872,4
287	494881,26	300893,81
288	494886,07	300903,46
289	494890,58	300914,79
290	494894,16	300925,48
291	494896,27	300940,15
292	494899,32	300953,39
293	494901,19	300969,16
294	494903,52	300981,36
295	494904,76	300996,01
296	494904,35	301010,96
297	494903,31	301022,59
298	494902,57	301039,22
299	494904,75	301053,05
300	494908,18	301077,17
301	494914,5	301098,04
302	494927,01	301125,34

303	494932,58	301138,56
304	494937,66	301153,46
305	494943,32	301169,33
306	494949,4	301184,49
307	494955,49	301199,78
308	494962,36	301213,96
309	494969,83	301227,22
310	494978,02	301240,4
311	494988,04	301252,93
312	495026,06	301284,91
313	495035,71	301292,41
314	495045,41	301298,81
315	495054	301304,76
316	495062,08	301310,87
317	495069,73	301316,9
318	495076,51	301323,4
319	495082,64	301330,18
320	495088,65	301338,84
321	495102,65	301358,73
322	495111,2	301369,14
323	495123,3	301378,78
324	495141,67	301385,15
325	495216,72	301408,53
326	495227,5	301412,69
327	495263,6	301425,34
328	495286,15	301432,77
329	495306,91	301440,59
330	495336,07	301451,49
331	495350,97	301458,44
332	495376,54	301470,44
333	495386,4	301474,99
334	495395,86	301480,36
335	495405,15	301486,57
336	495424,24	301503,25
337	495434,2	301512,76
338	495443,83	301521,66
339	495452,41	301531,49
340	495470,06	301555,24
341	495478,89	301567,86
342	495496,02	301592,19
343	495504	301604,61
344	495519,68	301627,22
345	495535,04	301649,92
346	495544,31	301661,59

347	495572,26	301693,27
348	495584,39	301702,73
349	495607,02	301718,46
350	495628,12	301732,51
351	495660,01	301750,84
352	495671,69	301755,24
353	495687,68	301760,25
354	495704,16	301765,18
355	495722,29	301767,4
356	495771,28	301774,19
357	495787,68	301775,23
358	495835,43	301778,07
359	495840,9	301778,58
360	495875,94	301785,91
361	495887,51	301787,83
362	495895,77	301790,37
363	495913,52	301803,09
364	495943,83	301836,88
365	495957,54	301847,67
366	495971,88	301854,5
367	495983,47	301860,15
368	495996,98	301865,95
369	496007,62	301868,96
370	496018,63	301875,6
371	496117,77	301881,65
372	496157,21	301886,47
373	496190,83	301890,79
374	496206,79	301893,02
375	496221,77	301895,35
376	496236,68	301898,71
377	496274,09	301904,02
378	496283,5	301906,47
379	496293,82	301911,66
380	496306,02	301919,35
381	496330,84	301940,75
382	496342,44	301953,64
383	496355,34	301967
384	496368,27	301978,52
385	496379,22	301990,35
386	496388,95	302002,23
387	496396,9	302014,52
388	496404,03	302027,37
389	496411,28	302041,05
390	496418,79	302054,97

391	496427,52	302069,5
392	496437,6	302083,93
393	496449,21	302097,95
394	496462,44	302111,13
395	496475,27	302124,97
396	496488,26	302138,25
397	496500,31	302149,92
398	496511,63	302161,5
399	496522,35	302173,03
400	496532,24	302184,26
401	496541,07	302195,26
402	496549,1	302207,14
403	496556,72	302219,79
404	496564,05	302232,68
405	496571,49	302245,38
406	496578,78	302258,01
407	496585,98	302270,59
408	496593,08	302283,3
409	496600,48	302295,82
410	496604,4	302302,66
411	496608,14	302308,08
412	496615,3	302320,47
413	496623,35	302333,75
414	496632,64	302347,28
415	496643,25	302359,8
416	496654,69	302371,11
417	496666,56	302382,93
418	496680,42	302393,71
419	496694,03	302403,58
420	496706,99	302413,83
421	496721,05	302424,39
422	496736,98	302432,64
423	496753,91	302438,31
424	496772,53	302440,96
425	496824,17	302438,71
426	496848,52	302438,88
427	496856,7	302437,27
428	496914,05	302434,76
429	496945,4	302434,46
430	496960,24	302435,2
431	496973,65	302437,49
432	496986,62	302441,88
433	497000,85	302447,74
434	497015,02	302454,61

435	497029,38	302462,63
436	497044,63	302471,32
437	497059,61	302480,35
438	497074,55	302489,58
439	497089,12	302498,69
440	497102,96	302507,98
441	497117,26	302517,32
442	497131,12	302525,49
443	497143,31	302533,05
444	497154,88	302541,55
445	497166,35	302548,73
446	497176,49	302558,14
447	497186,93	302566,64
448	497196,22	302578,57
449	497206,85	302592,81
450	497217,19	302607,71
451	497226,82	302623,44
452	497236,31	302638,18
453	497262,34	302679,87
454	497268,85	302694,87
455	497275,52	302709,37
456	497280,36	302722,56
457	497283,4	302736,18
458	497286	302747,91
459	497286,74	302760,84
460	497287,15	302773,91
461	497287,92	302788,21
462	497288,98	302803,67
463	497289,19	302811,28
464	497297,3	302856,67
465	497300,56	302871,09
466	497305,42	302885,91
467	497312,51	302899,51
468	497338,69	302932,09
469	497350,46	302946,25
470	497364,44	302960,84
471	497379,98	302974,77
472	497396,68	302985,98
473	497478,76	303048,08
474	497492,59	303060,04
475	497506,43	303071,29
476	497519,68	303081,87
477	497532,56	303091,95
478	497544,71	303101,44

479	497556,89	303111,43
480	497569,64	303121,26
481	497582,47	303131,34
482	497595,75	303140,99
483	497608,67	303150,62
484	497621,81	303160,19
485	497636,23	303168,67
486	497650,43	303176,51
487	497664,8	303183,89
488	497679,23	303190,91
489	497693,89	303196,72
490	497708,34	303202,26
211	497722,54	303206,99
491	494879,22	301217,94
492	494852,23	301241,53
493	494819,8	301217,75
494	494766,12	301202,02
495	494748,68	301147,26
496	494708,08	301105,73
497	494719,3	301083,37
498	494762,89	301086,54
499	494809,24	301112,52
500	494865,44	301158,06
491	494879,22	301217,94
501	494687,61	300739,48
502	494700,94	300745,2
503	494741,56	300760,88
504	494752,56	300767,12
505	494628,08	300786,72
506	494510,52	300832,33
507	494288,59	300848,74
508	494248,21	300834,52
509	494173,99	300737,53
510	494035,5	300634,14
511	494073,33	300594,53
512	493957,54	300579,23
513	493810,14	300486,98
514	493599,52	300348,94
515	493429,65	300194,75
516	493413,63	300149,54
517	493247,97	300048,88
518	493150,72	300059,28
519	493078,46	300076,3
520	492990,79	300030,81

521	492907,67	300024,22
522	492864,51	300040,26
523	492752,62	299964,9
524	492673,75	299946,83
525	492679,7	299883,07
526	492520,54	299785,46
527	492436,33	299790,5
528	492357,64	299769,26
529	492267,58	299714,96
530	492225,82	299659,12
531	491980,55	299458,54
532	491750,54	299565,56
533	491649,57	299493,81
534	491446,07	299386,28
535	491262,95	299322,45
536	491124	299253,1
537	491062,87	299139,99
538	491024,78	299029,95
539	491000,93	298980,56
540	490895,43	298990,01
541	490846,09	299113,88
542	490775,69	299027,94
543	490633,73	298998,92
544	490389,47	298900,34
545	490282,11	298879,41
546	490214,82	298912,08
547	490163,92	298976,64
548	490093,45	299106,8
549	490065,67	299089,61
550	490058,35	298963,64
551	490031,64	298818,48
552	489986,88	298701,29
553	489959,67	298703,26
554	489990,16	298819,98
555	490017,87	298978,04
556	490026,33	299156,9
557	490013,8	299190,79
558	489985,27	299189,86
559	489982,74	299135,48
560	489975,01	298968,9
561	489966,83	298922,09
562	489931	298838,06
563	489910,87	298710,25
564	489935,49	298612,47

565	489803,82	298513,99
566	489605,47	298425,09
567	489627,31	298275,47
568	489551,12	298259,32
569	489421,45	298400,99
570	488885,12	298117,91
571	488901,91	298106,2
572	488908,62	298095,55
573	488913,78	298038,04
574	488923,82	298037,78
575	488927,04	298037,7
576	488927,48	298037,68
577	488928,54	298037,55
578	488941,64	298035,97
579	488951,52	298035,53
580	488954,37	298035,41
581	488965,69	298033,77
582	488968,15	298033,42
583	488969,66	298033,29
584	488982,1	298032,25
585	488996,87	298030,34
586	489012,11	298026,76
587	489025,42	298023,78
588	489040,7	298018,7
589	489055,31	298012,43
590	489070,53	298005,98
591	489085,71	297998,12
592	489101,07	297990,94
593	489126,98	297975,59
594	489135,47	297969,71
595	489147,52	297963,14
596	489159,37	297955,35
597	489170,86	297949,5
598	489181,2	297944,22
599	489192,42	297940,45
600	489203,67	297938,08
601	489216	297936,95
602	489229,59	297936,6
603	489254,63	297941,11
604	489288,91	297947,15
605	489329,56	297957,3
606	489344,09	297960,77
607	489357,43	297963,37
608	489368,7	297967,54

609	489379,56	297973,28
610	489390,76	297980,66
611	489401,37	297987,53
612	489410,77	297995,08
613	489421,5	298003,07
614	489431,8	298011,26
615	489441,76	298019
616	489450,35	298026,59
617	489457,33	298034,3
618	489463,75	298044,27
619	489471,82	298055,83
620	489480,62	298068,18
621	489491,33	298080,1
622	489502,59	298091,4
623	489515,04	298101,77
624	489528,83	298111,12
625	489543,39	298119,46
626	489558,29	298127,43
627	489573,71	298134,34
628	489588,82	298141,5
629	489604,78	298148,02
630	489620,44	298155,69
631	489637,84	298161,78
632	489652,32	298168,49
633	489665,95	298175,31
634	489678,37	298181,9
635	489690,1	298188,89
636	489700,63	298197,8
637	489711,16	298208,39
638	489721,31	298219,99
639	489730,87	298230,83
640	489738,96	298241,73
641	489746,33	298252,63
642	489767,29	298286,83
643	489779,62	298313,44
644	489784,57	298322,95
645	489806,3	298350,96
646	489834,82	298380,73
647	489854,6	298405,22
648	489873,27	298426,52
649	489883,65	298436,77
650	489923,78	298462,53
651	489946,02	298475,62
652	489965,71	298489,24

653	489981,77	298506,9
654	489996,74	298525,5
655	490018,26	298553,6
656	490038,14	298571,52
657	490050,44	298580,79
658	490064,26	298588,45
659	490089,74	298598,83
660	490105,73	298607,63
661	490181,03	298654,1
662	490204,53	298668,03
663	490217,34	298674,39
664	490231,03	298680,47
665	490245,55	298686,05
666	490260,55	298691,65
667	490290,48	298700,42
668	490318,57	298709,66
669	490333,13	298715,96
670	490344,72	298721,4
671	490357,79	298728,52
672	490371,44	298735,72
673	490382,98	298742,55
674	490406,69	298757,66
675	490432,36	298770,85
676	490485,82	298794,9
677	490513,66	298804,68
678	490540,19	298812,84
679	490565,23	298821,08
680	490588,9	298829,52
681	490613,1	298835,94
682	490630,55	298839,95
683	490650,32	298847,97
684	490655	298851,98
685	490659,51	298854,97
686	490663,68	298862,8
687	490667,88	298868,8
688	490669,98	298861,38
689	490669,63	298856,95
690	490667,39	298852,76
691	490674,51	298856,33
692	490712,04	298849,52
693	490726,21	298850,04
694	490739,39	298848,41
695	490761,42	298845,3
696	490782,58	298838,22

697	490801,77	298832,08
698	490825,23	298825,9
699	490864,21	298822,81
700	490931,01	298819,32
701	490950,22	298818,65
702	490953,25	298818,45
703	490964,74	298820,14
704	490979,71	298826,64
705	490985,96	298830,57
706	491004,88	298841,2
707	491014,81	298849,34
708	491021,83	298854,75
709	491068,07	298898,99
710	491112,58	298942,25
711	491121,68	298952,52
712	491129,47	298964,15
713	491158,54	299007,26
714	491179,74	299052,48
715	491200,11	299092,23
716	491207,01	299105,8
717	491214,18	299118,76
718	491222	299131,97
719	491231,78	299145,58
720	491242,81	299157,78
721	491254,29	299168,01
722	491266,6	299176,41
723	491278,75	299183,06
724	491290,96	299189,01
725	491304,49	299195,88
726	491344	299212,73
727	491355,02	299218,93
728	491365,82	299226,49
729	491387,33	299241,88
730	491407,25	299257,78
731	491427,15	299274,34
732	491448,34	299289,63
733	491459,78	299297,21
734	491472,07	299303,97
735	491484,37	299309,73
736	491497,33	299314,32
737	491510,69	299317,46
738	491524,94	299319,19
739	491541,11	299319,67
740	491557,83	299317,81

741	491574,16	299316,01
742	491589,81	299313,77
743	491620,87	299309,82
744	491653,65	299305,81
745	491688,7	299302,27
746	491719,32	299301,31
747	491731,38	299301,87
748	491742,98	299303,41
749	491768,63	299307,44
750	491800,24	299313,96
751	491816,17	299318,45
752	491827,64	299321,79
753	491848,47	299328,42
754	491861,72	299333,87
755	491873,01	299339,18
756	491886,38	299347,77
757	491943,23	299386,65
758	491952,79	299395,11
759	491959,2	299402,22
760	491969,36	299414,44
761	491987,03	299436,87
762	491995,16	299446,76
763	492003,33	299455,83
764	492014,04	299466,86
765	492024,5	299475,69
766	492031,57	299480,95
767	492041,63	299487,98
768	492054,19	299495,46
769	492065,19	299501,73
770	492078,2	299509,14
771	492107,66	299527,39
772	492128,67	299537,33
773	492137,47	299543,34
774	492161,06	299561,14
775	492180,93	299579,81
776	492196,98	299592,48
777	492214,77	299605,77
778	492232,35	299614,07
779	492264,22	299623,96
780	492291,87	299631,08
781	492319,81	299638,82
782	492372,11	299654,91
783	492473,49	299684,68
784	492493,36	299688,75

785	492523,48	299694,51
786	492536,77	299697,71
787	492565,9	299709,57
788	492600,81	299724,48
789	492664,46	299752,8
790	492667,05	299748,74
791	492699,16	299762,64
792	492757,19	299790,34
793	492811,65	299817,62
794	492825,92	299824,25
795	492840,45	299830,8
796	492855,65	299836,07
797	492909,7	299857,76
798	492937,33	299868,05
799	492963,76	299875,72
800	492988,84	299882,89
801	493033,04	299894,55
802	493044,15	299898,11
803	493069,58	299903,97
804	493097,82	299904,75
805	493111,38	299904,87
806	493125,05	299904,21
807	493151,56	299902,2
808	493167,62	299900,97
809	493212,24	299899,89
810	493217,93	299900,5
811	493303,59	299911,86
812	493314,73	299914,28
813	493326,99	299918,06
814	493339,42	299922,46
815	493350,23	299928,67
816	493362,19	299936,48
817	493389,48	299953,71
818	493489,81	300022,28
819	493497,75	300028,6
820	493506,99	300036,7
821	493515,82	300046,06
822	493524,29	300055,64
823	493539,64	300074,3
824	493554,44	300093,64
825	493569,26	300112,5
826	493583,87	300129,92
827	493612,85	300161,72
828	493623,91	300171,92

829	493634,14	300179,74
830	493681,01	300216,46
831	493723,86	300249,87
832	493726,38	300253,34
833	493731,49	300264,01
834	493737,08	300275,69
835	493747,44	300299,43
836	493753,61	300313,06
837	493762,28	300325,43
838	493781,16	300344,84
839	493800,05	300366,19
840	493819,43	300388,1
841	493829,73	300397,06
842	493839,14	300405,63
843	493859,04	300419,43
844	493863,15	300422,02
845	493864,06	300422,85
846	493865,11	300423,25
847	493870,46	300426,63
848	493883,2	300432,33
849	493907,83	300442,69
850	493935,26	300451,32
851	493975,92	300463,93
852	494002,78	300471,25
853	494044,09	300480,11
854	494109,88	300493,18
855	494136,64	300499,07
856	494177,47	300506,42
857	494204,58	300511,55
858	494230,09	300516,21
859	494244,02	300518,69
860	494258,08	300520,82
861	494272,35	300523
862	494286,81	300523,57
863	494316,27	300523,83
864	494331,14	300521,39
865	494343,04	300519,56
866	494352,25	300519,82
867	494361,18	300522,75
868	494370,86	300528,51
869	494401,92	300555,18
870	494515,85	300655,69
871	494537,8	300673,08
872	494556,48	300688,71

873	494566,25	300697,47
874	494578,26	300706,2
875	494592,94	300714,42
876	494608,33	300718,75
877	494622,64	300722,5
878	494663,35	300731,13
879	494675,63	300734,36
501	494687,61	300739,48
880	485314,17	304414,88
881	485314,57	304370,25
882	485322,99	304329,95
883	485340,66	304292,98
884	485362,02	304269,2
885	485408,77	304230,73
886	485428,98	304201,88
887	485446,3	304172,03
888	485457,42	304151,72
889	485462,92	304136,67
890	485464,7	304116,29
891	485464,34	304095,83
892	485470,59	304076,91
893	485481,36	304066,33
894	485497,88	304053,26
895	485508,34	304042,43
896	485518,52	304027,18
897	485525,56	304009,95
898	485535,73	303991,32
899	485594,7	303907,52
900	485609,02	303886,39
901	485618,63	303863,63
902	485623,96	303836,85
903	485624,22	303749,74
904	485624,28	303709,88
905	485628,62	303676,08
906	485644,8	303641,99
907	485659,22	303625,52
908	485678,55	303604,28
909	485698,25	303578,58
910	485701,09	303574,88
911	485712,76	303552,32
912	485719,84	303528,85
913	485725,23	303502,3
914	485728,03	303469,55
915	485735,48	303434,41

916	485752,61	303399,82
917	485779,6	303371,07
918	485807,64	303338,95
919	485821,18	303320,16
920	485834,06	303297,02
921	485845,56	303267,25
922	485888,78	303124,62
923	485960,33	302877,44
924	485970,85	302836,1
925	485983,23	302793,92
926	486000,56	302751,63
927	486026,82	302707,41
928	486058,73	302652,99
929	486084,65	302608,95
930	486107,78	302568,98
931	486121,54	302537,7
932	486138,43	302487,38
933	486164,04	302415,26
934	486205,11	302299,18
935	486228,01	302243,15
936	486259,47	302169,35
937	486306,83	302056,61
938	486310,22	302033,41
939	486309,17	301999,54
940	486311,01	301972,57
941	486319,04	301936,49
942	486333,47	301879,35
943	486343,64	301842,87
944	486357,76	301815,99
945	486373,09	301796,06
946	486398,3	301768,64
947	486416,51	301749,85
948	486436,33	301728,6
949	486450,9	301712,31
950	486467,78	301689,77
951	486484,8	301660,51
952	486528,46	301572,5
953	486631,37	301363,75
954	486677,99	301275,71
955	486704,6	301223,53
956	486713,46	301204,02
957	486720,06	301183,55
958	486723,79	301165,82
959	486726,42	301144,47

960	486749,49	300928,15
961	486753,66	300886,85
962	486759,23	300848,89
963	486766,5	300823,51
964	486815,77	300737,47
965	486829,26	300712,76
966	486841,53	300698,26
967	486877,19	300663,86
968	486899,01	300645,57
969	486920,81	300625,53
970	486933,54	300611,13
971	486938,53	300605,45
972	486953,04	300585,49
973	486956,79	300574,13
974	486959,28	300565,29
975	486959,98	300560,24
976	486960,94	300543,16
977	486961,1	300539,06
978	486959,89	300520,86
979	486957,79	300499,68
980	486955,45	300488,01
981	486950,7	300467,66
982	486947,51	300457,96
983	486942,02	300434,24
984	486941,25	300431,4
985	486938,19	300404,6
986	486939,28	300388,59
987	486949,26	300320,59
988	486960,75	300273,19
989	486968,82	300250,22
990	486978,24	300225,97
991	487000,54	300172,94
992	487037,4	300092,53
993	487050,91	300067,31
994	487063,44	300046,06
995	487072,03	300031,93
996	487086,21	300016,11
997	487100,14	300005,9
998	487116,68	299997,97
999	487151,28	299978,51
1000	487166,42	299967,61
1001	487192,85	299940,99
1002	487221,91	299905,74
1003	487238,49	299883,77

1004	487252,62	299862,07
1005	487266,09	299837,31
1006	487285,17	299798,12
1007	487299,27	299762,21
1008	487316,34	299721,66
1009	487325,73	299697,68
1010	487336,2	299665,47
1011	487346,28	299628,4
1012	487358,66	299592,08
1013	487382	299539,14
1014	487392,27	299515,91
1015	487403,27	299497,22
1016	487420,27	299478,13
1017	487461,22	299446,1
1018	487501,59	299416,83
1019	487535,41	299393,13
1020	487568,82	299370,56
1021	487597,44	299361,32
1022	487618,93	299353,92
1023	487640,34	299343,05
1024	487659,75	299329,58
1025	487687,76	299302,68
1026	487708,38	299276,83
1027	487747,35	299222,46
1028	487771,74	299190,5
1029	487796,98	299165,3
1030	487823,5	299142,74
1031	487840,75	299123,05
1032	487848,43	299108,86
1033	487860,17	299085,68
1034	487873,77	299058,44
1035	487887,01	299040,38
1036	487898,09	299034,59
1037	487907,92	299032,99
1038	487918,85	299034,46
1039	487946,97	299038,25
1040	487977,68	299036,75
1041	487996,27	299034,95
1042	488015,22	299030,9
1043	488037,01	299024,04
1044	488057,22	299014,7
1045	488075,66	299000,81
1046	488095,78	298982,81
1047	488116,46	298973,76

1048	488142,43	298960,4
1049	488167,91	298941,71
1050	488183,67	298930,23
1051	488197,85	298919,96
1052	488206,61	298910,41
1053	488208,29	298897,58
1054	488203,17	298890,15
1055	488189,78	298885,85
1056	488209,93	298876,48
1057	488247,32	298854,97
1058	488273,21	298839,48
1059	488302,1	298817,51
1060	488329,53	298780,56
1061	488341,9	298758,8
1062	488344,79	298750,81
1063	488347,38	298733,91
1064	488344,44	298659,26
1065	488338,56	298630,74
1066	488347,78	298566,94
1067	488361,23	298503,23
1068	488378,42	298436,76
1069	488390,39	298400,13
1070	488398,39	298383,23
1071	488413,77	298358,42
1072	488438,67	298329,29
1073	488461,19	298308,91
1074	488478,19	298290,36
1075	488496,55	298265,99
1076	488507,79	298245,91
1077	488533,07	298203,91
1078	488552,01	298187,03
1079	488568,96	298175,67
1080	488589,79	298161,74
1081	488596,76	298157,06
1082	488600,06	298154,18
1083	488605,87	298149,1
1084	488616,4	298139,9
1085	488549,65	298547,67
1086	488549,95	298868,43
1087	488541,2	298996,45
1088	488488,02	299081,78
1089	488461,6	299048,84
1090	488446,27	298956,7
1091	488409,95	298946,35

1092	488383,15	298958,68
1093	488370,5	299032,13
1094	488355,21	299120,92
1095	488334,43	299154,67
1096	488272,59	299083,93
1097	488252,49	299138,26
1098	488227,96	299187,86
1099	488149,82	299265,66
1100	488068,46	299301,81
1101	488003,63	299330,61
1102	487895,37	299410,72
1103	487841,93	299363,16
1104	487839,7	299431,82
1105	487787,71	299480,53
1106	487705,02	299487,01
1107	487669,59	299449,2
1108	487614,07	299465,72
1109	487612,58	299511,49
1110	487588,35	299551,94
1111	487550,39	299591,94
1112	487585,37	299643,49
1113	487584,03	299684,68
1114	487523,03	299728,52
1115	487465,57	299804,54
1116	487394,83	299866,39
1117	487361,44	299906,54
1118	487360,1	299947,74
1119	487318,61	299955,55
1120	487316,67	300015,06
1121	487220,55	300011,93
1122	487173,73	300042,48
1123	487104,03	300072,28
1124	487097,37	300136,22
1125	487076,38	300218,01
1126	487058,77	300336,57
1127	487069,97	300414,83
1128	487070,02	300529,82
1129	487005,11	300578,85
1130	486974,49	300621,69
1131	486955,16	300691,69
1132	486965,42	300750,48
1133	486911,35	300765,76
1134	486846,91	300800,2
1135	486840,85	300836,53

1136	486851,99	300868,55
1137	486925,13	300866,06
1138	486902,36	300892,11
1139	486858,79	300958,88
1140	486853,42	301048,82
1141	486812,07	301047,47
1142	486808,84	301071,72
1143	486841,79	301106,89
1144	486930,14	301160,91
1145	486902,91	301174,64
1146	486861,31	301180,59
1147	486843,65	301199,5
1148	486841,19	301274,91
1149	486843,84	301343,19
1150	486769,83	301372,44
1151	486709,62	301413,3
1152	486648,36	301486,25
1153	486601,75	301602,5
1154	486571,53	301708,57
1155	486586,72	301873,38
1156	486614,55	301971,22
1157	486548,96	301961,33
1158	486478,86	301970,68
1159	486455,12	301985,42
1160	486441,35	302050,88
1161	486439,34	302112,85
1162	486435,68	302225,18
1163	486409,54	302313,5
1164	486339,82	302311,23
1165	486292,97	302321,34
1166	486337,18	302392,57
1167	486324,42	302427,05
1168	486337,77	302493,4
1169	486360,63	302505,77
1170	486319,25	302585,85
1171	486292,48	302693,54
1172	486289,84	302774,88
1173	486295,19	302848,72
1174	486370,51	302917,09
1175	486392,23	302964,32
1176	486325,38	302993,16
1177	486242,03	303052,49
1178	486179,3	303073,71
1179	486120,82	303083,44

1180	486084,7	303121,03
1181	486082,43	303190,75
1182	486062,56	303205,61
1183	486007,96	303215,47
1184	486002,45	303265,69
1185	486016,18	303320,42
1186	486072,89	303364,92
1187	486082,74	303419,52
1188	486139,08	303475,64
1189	485999,14	303486,59
1190	485872,33	303451,44
1191	485817,89	303337,23
1192	485793,14	303382,95
1193	485753,15	303577,31
1194	485656,64	303643,36
1195	485685,3	303729,22
1196	485717,2	303812,04
1197	485632,85	303891,07
1198	485557,21	303992,4
1199	485489,97	304125,46
1200	485474,34	304219,32
1201	485434,59	304280,93
1202	485360,07	304347,7
1203	485356,39	304460,81
1204	485347,24	304548,58
1205	485321,78	304569,19
1206	485335,61	304553,09
1207	485341,41	304522,8
1208	485335,76	304494,99
1209	485321,96	304454,45
880	485314,17	304414,88
1210	488700,32	298051,1
1211	488668,72	298072,82
1212	488635,88	298096,4
1213	488621,37	298109,08
1214	488627,7	298070,84
1215	488619,09	298042,62
1216	488478,53	297989,45
1217	488502,02	297960,71
1218	488505,48	297801,18
1219	488460,03	297758,05
1220	488441,88	297675,9
1221	488330,05	297486,57
1222	488261,51	297406,25

1223	488194,43	297378,01
1224	488064,02	297396,52
1225	488055,74	297281,16
1226	488181,84	297230,4
1227	488169,18	297167,09
1228	487963,96	296804,11
1229	487857,4	296708,42
1230	487754,99	296564,36
1231	487723,04	296550,12
1232	487698,74	296558,93
1233	487645,58	296606,42
1234	487609,69	296602,85
1235	487604,94	296564,28
1236	487623,1	296522,86
1237	487623,08	296449,64
1238	487608,93	296404,76
1239	487556,8	296383,86
1240	487528,07	296344,51
1241	487464,61	296302,83
1242	487384,23	296301,41
1243	487352,47	296318,39
1244	487284,84	296367,8
1245	487226,72	296419,93
1246	487193,36	296486,06
1247	487151,76	296547,13
1248	487086,94	296603,38
1249	487062,58	296578,51
1250	487064,47	296520,59
1251	487087,96	296471,02
1252	487037,61	296471,57
1253	487012,19	296479,49
1254	487048,33	296343,9
1255	487074,28	296252,84
1256	487167,26	296053,63
1257	487117,11	296048,27
1258	487105,08	296102,85
1259	487083,27	296143,15
1260	487059,79	296120,02
1261	487040,68	296077,46
1262	487010,23	296068,08
1263	486992,21	296077,75
1264	486993,19	296133,69
1265	487012,69	296162,4
1266	487019,07	296253,79

1267	487000,09	296370,06
1268	486986,68	296494,7
1269	486953,43	296550,81
1270	486847,58	296572,11
1271	486786,14	296534,72
1272	486770,24	296455,7
1273	486763,87	296367,76
1274	486717,63	296227,73
1275	486640,29	296121,31
1276	486673,35	296027,73
1277	486652,09	295971,62
1278	486584,02	295934,78
1279	486588,86	295889,19
1280	486594,32	295867,22
1281	486657,33	295875,6
1282	486656,21	295715,77
1283	486637	295674,02
1284	486590,26	295651,93
1285	486539,68	295650,28
1286	486493,18	295669,33
1287	486421,03	295698,63
1288	486364,23	295742,66
1289	486303,49	295810,29
1290	486258,35	295884,76
1291	486215,47	295889,7
1292	486182,55	295860,73
1293	486200,37	295767,63
1294	486208,04	295633,12
1295	486244,11	295585
1296	486235,36	295449,95
1297	486238,1	295315,29
1298	486251,62	295253,28
1299	486176,27	295245,89
1300	486125,96	295226,18
1301	486081,48	295229,66
1302	486069,81	295285,16
1303	486022,37	295278,68
1304	485927,32	295219,71
1305	485838,22	295129,71
1306	485749,43	295138,07
1307	485724,77	295186,32
1308	485612,51	295171,25
1309	485551,2	295213,5
1310	485577,94	295137,3

1311	485626,64	295082,77
1312	485607,84	295060,18
1313	485560,58	295056,81
1314	485543,37	295103,35
1315	485517,75	295101,09
1316	485501,8	295064,89
1317	485499,24	295012
1318	485471,43	294989,69
1319	485458,84	295113,44
1320	485369,3	295101,97
1321	485417,61	295196,3
1322	485440,48	295282,68
1323	485406,92	295261,61
1324	485368,31	295176,15
1325	485324,5	295119,06
1326	485276,4	295106,08
1327	485260,36	295072,73
1328	485260,23	295032,77
1329	485251,46	294995,38
1330	485198,43	294998,59
1331	485144,05	295093,82
1332	485088,34	295187,63
1333	485036,84	295237,22
1334	485007,73	295237,66
1335	484994,25	295226,14
1336	484977,74	294950,28
1337	484985,12	294654,91
1338	484967,5	294717,76
1339	484935,79	294762,14
1340	484893,28	294780,54
1341	484819,97	294779,32
1342	484751,59	294734,02
1343	484646,08	294649,09
1344	484647,74	294632,53
1345	484766,52	294682,97
1346	484782,64	294651,17
1347	484848,14	294644,48
1348	484861,11	294642,42
1349	484878,51	294638,79
1350	484889,59	294634,1
1351	484903,79	294629,31
1352	484917,02	294624,45
1353	484929,67	294621,03
1354	484941,29	294619,07

1355	484952,05	294618,07
1356	484959,89	294617,91
1357	484967,95	294619,43
1358	484976,07	294622,45
1359	484981,58	294627,01
1360	484987,03	294633,63
1361	484991,56	294642,33
1362	484996,31	294651,95
1363	484999,31	294661,27
1364	485002,34	294670
1365	485006,8	294681,35
1366	485014,53	294693,06
1367	485023,16	294703,07
1368	485032,66	294711,76
1369	485041,6	294720,01
1370	485050,51	294728,45
1371	485059,28	294736,35
1372	485067,88	294743,6
1373	485076,34	294750,92
1374	485085,51	294757,57
1375	485094,28	294762,54
1376	485099,04	294765,1
1377	485131,5	294777,83
1378	485142,72	294780,31
1379	485152,71	294781,84
1380	485158,27	294782,34
1381	485226,2	294774,39
1382	485231,44	294774,09
1383	485238,31	294774,6
1384	485244,41	294775,62
1385	485252,74	294776,93
1386	485261,67	294778,96
1387	485305,83	294792,27
1388	485368,53	294811,97
1389	485385,44	294816,78
1390	485397,79	294821,08
1391	485402,58	294827,58
1392	485417,49	294834,1
1393	485420,71	294826,78
1394	485426,38	294828,2
1395	485448,19	294833,24
1396	485470,21	294838,08
1397	485492,6	294842,61
1398	485514,65	294847,11

1399	485536,13	294851,76
1400	485557,1	294856,2
1401	485576,85	294860,71
1402	485595,27	294865,49
1403	485612,74	294870,51
1404	485628,81	294876,03
1405	485644,71	294882,24
1406	485660,51	294888,79
1407	485676,53	294895,96
1408	485692,4	294903,31
1409	485707,57	294910,57
1410	485722,42	294917,89
1411	485738,59	294925,6
1412	485754,93	294933,25
1413	485771,05	294941,38
1414	485787,03	294949,34
1415	485802,12	294956,96
1416	485816,37	294963,89
1417	485829,55	294970,74
1418	485842,04	294977,93
1419	485854,48	294985,81
1420	485867,05	294994,19
1421	485879	295002,44
1422	485890,26	295011,17
1423	485913,08	295029,16
1424	485937,45	295047,71
1425	485943,99	295052,18
1426	485962,22	295066,2
1427	485974,86	295076,06
1428	485999,45	295093,53
1429	486011,52	295102,49
1430	486024,69	295111,06
1431	486040,02	295118,51
1432	486055,43	295125
1433	486071,12	295130,16
1434	486087,05	295134,17
1435	486102,8	295138,05
1436	486119,06	295142,26
1437	486134,92	295145,68
1438	486164,99	295151,24
1439	486180,39	295153,7
1440	486194,13	295156,56
1441	486239,44	295165,26
1442	486255,44	295168,75

1443	486271,84	295171,81
1444	486287,42	295174,9
1445	486302,74	295178,21
1446	486317,69	295181,14
1447	486331,52	295183,98
1448	486359,48	295188,85
1449	486371,18	295192,2
1450	486382,04	295196,4
1451	486393,75	295202,34
1452	486406,86	295210,14
1453	486420,16	295219,27
1454	486433,32	295228,68
1455	486446,11	295238,42
1456	486459,25	295248,92
1457	486472,9	295259,91
1458	486486,87	295271,06
1459	486500,8	295282,42
1460	486515,02	295293,97
1461	486529,54	295305,27
1462	486543,51	295316,56
1463	486557,5	295327,69
1464	486570,91	295338,73
1465	486583,68	295349,43
1466	486595,84	295359,67
1467	486605,26	295368,85
1468	486613,48	295376,93
1469	486621,06	295386,33
1470	486628,89	295397,16
1471	486636,68	295408,96
1472	486649,6	295431,32
1473	486655,58	295443,25
1474	486662,45	295455,45
1475	486668,77	295467,31
1476	486675,2	295479,38
1477	486682,02	295491,29
1478	486707,86	295540,5
1479	486715,25	295556,23
1480	486732,61	295594,25
1481	486739,34	295607,34
1482	486746,67	295618,94
1483	486752,99	295630,07
1484	486760,77	295643,63
1485	486769,13	295651,01
1486	486787,11	295666,01

1487	486826,47	295696,07
1488	486840,69	295705,96
1489	486852,71	295715,03
1490	486876,43	295733,52
1491	486889,01	295743,09
1492	486901,55	295752,41
1493	486955,67	295792,5
1494	486969,99	295802,66
1495	486983,1	295813,7
1496	486999,96	295824,98
1497	487035,5	295848,61
1498	487029,61	295857,45
1499	487046,86	295867,9
1500	487090,5	295891,05
1501	487125,78	295908,62
1502	487189,09	295950,72
1503	487232,34	295978,59
1504	487275,09	296002,32
1505	487285,62	296008,16
1506	487294,54	296014,13
1507	487305,04	296020,19
1508	487325,83	296032,76
1509	487382,98	296063,96
1510	487390,18	296070,62
1511	487398,94	296079,37
1512	487406,3	296086,98
1513	487410,85	296095,28
1514	487432,65	296134,02
1515	487437,24	296143,63
1516	487443,17	296153,32
1517	487448,94	296163,09
1518	487462,26	296182,78
1519	487473,95	296197,96
1520	487484,63	296210,91
1521	487490,48	296216,3
1522	487506,11	296227,61
1523	487557,04	296261,52
1524	487566,87	296268,87
1525	487577,17	296275,42
1526	487602,22	296293,04
1527	487613,42	296306,5
1528	487624,44	296324,02
1529	487634,17	296343,26
1530	487637,5	296352,07

1531	487646,91	296379,41
1532	487668,4	296425,33
1533	487678,8	296440,81
1534	487685,74	296451,32
1535	487695,13	296458,78
1536	487708,29	296468,75
1537	487740,75	296495,2
1538	487752,54	296504,62
1539	487831,28	296564,44
1540	487857,19	296583,09
1541	487893,65	296612
1542	487904,82	296620,99
1543	487920,24	296633,9
1544	487939,42	296651,24
1545	487952,54	296664,99
1546	487970,15	296683,21
1547	487979,54	296692,68
1548	487991,81	296704,96
1549	488062,36	296754,06
1550	488077,01	296762,7
1551	488095,21	296773,29
1552	488109,39	296781,31
1553	488121,22	296788,63
1554	488128,07	296794,63
1555	488134,69	296801,39
1556	488142,6	296809,16
1557	488148,96	296815,41
1558	488152,85	296822,71
1559	488158	296832,98
1560	488161,62	296843,97
1561	488163,63	296865,88
1562	488164,02	296872,8
1563	488164,78	296898,11
1564	488164,19	296913,31
1565	488162,55	296946,5
1566	488174,62	296968,16
1567	488206,11	297056,39
1568	488213,87	297078,07
1569	488224,47	297107,25
1570	488240,75	297157,4
1571	488267,29	297238,66
1572	488272,65	297254,8
1573	488278,15	297270,42
1574	488298,48	297329,34

1575	488303,2	297342,77
1576	488335,13	297432,37
1577	488340,36	297446,34
1578	488346,57	297460,33
1579	488365,58	297486,99
1580	488386,56	297511,53
1581	488393,17	297519,26
1582	488397,12	297523,79
1583	488403,62	297529,22
1584	488408,15	297533,05
1585	488434,37	297556,81
1586	488468,43	297587,36
1587	488504,46	297617,17
1588	488513,3	297625,61
1589	488520,5	297634,11
1590	488528,73	297642,84
1591	488534,59	297650,27
1592	488539,81	297659,32
1593	488544,65	297668,61
1594	488547,29	297677,7
1595	488549,41	297688,97
1596	488551,4	297702,46
1597	488553,59	297715,96
1598	488554,97	297729,4
1599	488555,9	297736,22
1600	488556,24	297743,73
1601	488561,2	297768,83
1602	488563,82	297782,49
1603	488567,44	297796,98
1604	488572,1	297812,14
1605	488578,2	297827,19
1606	488583,77	297842,39
1607	488589,78	297858,06
1608	488599,31	297879,46
1609	488573,88	297904,58
1610	488581,35	297912,43
1611	488588,94	297920,43
1612	488600,91	297910,1
1613	488595,41	297897,45
1614	488603,34	297888,99
1615	488608,66	297901,33
1616	488622,52	297931,56
1617	488628,79	297943,07
1618	488634,64	297954,21

1619	488665,18	298005,97
1620	488671,07	298014,21
1621	488675,92	298020,25
1622	488680,55	298026,19
1623	488683,49	298029,86
1624	488685,35	298032,88
1625	488694,89	298044,92
1626	488700,32	298051,1
1627	503681,04	310589,78
1628	503691,05	310585,78
1629	503711,22	310615,44
1630	503722,38	310635,94
1631	503701,73	310665,24
1632	503358,27	310867,82
1633	503321,47	310889,53
1634	503084,17	311029,5
1635	502914,37	310962,1
1636	502777,75	310907,88
1637	502720,47	310885,14
1638	502590,87	310833,71
1639	502561,36	310821,99
1640	502389,52	310753,79
1641	502293,83	310715,81
1642	502287,77	310713,4
1643	502224,45	310688,27
1644	502180,79	310670,94
1645	502147,66	310637,23
1646	502064,32	310535,45
1647	502037,45	310339,1
1648	502006,93	310254,92
1649	502076,79	310153,22
1650	502191,95	310065,48
1651	502269,31	309988,98
1652	502296	309935,79
1653	502298,85	309848,54
1654	502318,26	309773,91
1655	502362,86	309774,39
1656	502397,16	309774,79
1657	502504,12	309775,98
1658	502559,34	309738,54
1659	502923,75	309491,63
1660	503005,11	309521,8
1661	503072,49	309594,94
1662	503137,43	309690,73

1663	503179,91	309759,11
1664	503199,7	309831,82
1665	503212,48	309927,16
1666	503227,52	310024,78
1667	503229,52	310139,81
1668	503298,43	310221,35
1669	503363,36	310233,82
1670	503344,63	310301,67
1671	503375,74	310376,75
1672	503490,66	310459,38
1673	503596,24	310573,63
1674	503647,08	310602,33
1675	503655,8	310598,74
1676	503659,81	310597,44
1677	503665,83	310596,66
1678	503669,39	310594,84
1679	503670,11	310594,55
1680	503672,34	310593,88
1681	503675,71	310591,42
1210	503681,04	310589,78
1682	480770,99	309920,72
1683	480943	309841,6
1684	480969,76	309800,11
1685	481035,3	309738,7
1686	481166,65	309607,42
1687	481219,22	309554,07
1688	481520,08	309559,31
1689	481619,46	309510,16
1690	481653,73	309476,36
1691	481690,43	309421,68
1692	481758,73	309415,17
1693	481803,47	309381,71
1694	481870,2	309369,91
1695	481892,04	309342,69
1696	481979,7	309331,57
1697	482098,88	309263,86
1698	482164,15	309206,8
1699	482296,38	309112,84
1700	482324,56	309133,69
1701	482520,94	309008,05
1702	482516,23	308940,17
1703	482548,59	308880,4
1704	482537,6	308835,82
1705	482577,06	308693,36

1706	482702,07	308651,7
1707	482747,76	308602,61
1708	482774,64	308529,85
1709	482854,97	308521,19
1710	482915,33	308467,91
1711	482956,43	308417,39
1712	482962,18	308249,1
1713	483086,29	308180,73
1714	483094,51	308150,83
1715	483267,48	307989,92
1716	483270,18	307944,15
1717	483235,58	307894,75
1718	483240,97	307840,62
1719	483296,8	307818,01
1720	483313,21	307694,58
1721	483325,34	307639,2
1722	483392,66	307602,14
1723	483402,06	307567,32
1724	483384,69	307529,57
1725	483354,81	307495,54
1726	483321,79	307494,47
1727	483275,92	307507,44
1728	483241,51	307485,66
1729	483272,14	307432,94
1730	483312,77	307390,88
1731	483350,58	307371,45
1732	483365,45	307295,49
1733	483356,61	307249,75
1734	483329,37	307185,94
1735	483364,72	307106,16
1736	483420,54	307067,06
1737	483439,46	307009,72
1738	483559,57	306880,67
1739	483737,73	306644,4
1740	483848,63	306484,36
1741	483862,8	306407,7
1742	483907,03	306290,29
1743	483978,37	306216,55
1744	483989,9	306081,43
1745	484039,71	306011,74
1746	484032,55	305866,5
1747	484057,91	305817,41
1748	484066,89	305760,65
1749	484035,12	305714,45

1750	484039,89	305628,55
1751	484100,7	305571,57
1752	484107,17	305527,98
1753	484059,58	305489,38
1754	484045,05	305418,16
1755	484080,84	305353,63
1756	484129,8	305350,17
1757	484164,28	305326,02
1758	484150,92	305167,25
1759	484200,64	305140,23
1760	484258,24	305130,32
1761	484284,96	305085,71
1762	484293,66	305025,35
1763	484320,43	304979,06
1764	484370,05	304955,4
1765	484484,14	304969,22
1766	484664,7	304907,72
1767	484688,71	304842,81
1768	484907,02	304655,82
1769	484881,23	304522,45
1770	484751,11	304357,75
1771	484716,03	304303,99
1772	484679,07	304308,05
1773	484627,41	304278,75
1774	484598,3	304243,6
1775	484595,73	304201,43
1776	484635,02	304206,65
1777	484696,72	304250,75
1778	484912,55	304409,04
1779	484976,89	304422,72
1780	485021,58	304429,93
1781	485040,73	304443,22
1782	485052,61	304467,8
1783	485080,15	304471
1784	485101,3	304493,58
1785	485127,66	304497,89
1786	485131,71	304479,59
1787	485152,83	304467,61
1788	485189,88	304461,9
1789	485221,73	304474,46
1790	485242,44	304475,13
1791	485257,62	304468,71
1792	485250,4	304407,43
1793	485228,4	304375,61

1794	485186,45	304356,37
1795	485178,54	304326,57
1796	485198,62	304283,64
1797	485226,16	304284,54
1798	485228,29	304246,36
1799	485193,61	304202,42
1800	485153,08	304176,91
1801	485143,78	304079,07
1802	485143,89	304051,76
1803	485128,29	304003,65
1804	485105,41	303982,44
1805	485094,99	303961,47
1806	485110,3	303954,04
1807	485138,62	303961,31
1808	485212,24	303990,68
1809	485266,11	303987,02
1810	485247,87	303967,68
1811	485188,26	303943,34
1812	485125,82	303901,26
1813	485100,55	303864,47
1814	485098,64	303818,93
1815	485111,05	303792,18
1816	485138,19	303779,5
1817	485183,32	303799,28
1818	485229,19	303796,62
1819	485242,26	303752,93
1820	485235,54	303729,4
1821	485217,39	303698,85
1822	485258,58	303711,84
1823	485289,56	303706,19
1824	485301,32	303677,44
1825	485293,68	303656,38
1826	485256,89	303636,04
1827	485248,53	303611,63
1828	485261,76	303588,76
1829	485299,53	303553,36
1830	485289,41	303506,42
1831	485293,09	303469,92
1832	485330,67	303466,15
1833	485397,75	303480,02
1834	485433,65	303517,88
1835	485464,07	303517,98
1836	485504,78	303517,96
1837	485529,88	303530,41

1838	485551,27	303532,89
1839	485563,54	303513,61
1840	485559,59	303483,5
1841	485519,53	303463,41
1842	485519,63	303441,07
1843	485547,55	303428,22
1844	485636,7	303435,25
1845	485682,09	303392,72
1846	485768,05	303286,88
1847	485772,33	303197,64
1848	485824,28	303122,32
1849	485878,63	303058,08
1850	485879,88	303019,62
1851	485834,83	302967,27
1852	485828,2	302917,55
1853	485845,28	302857,6
1854	485868,73	302812,98
1855	485837,27	302721,08
1856	485834,2	302631,03
1857	485870,26	302582,73
1858	485929,24	302566,67
1859	485950,03	302526,87
1860	485932,88	302500,82
1861	485929,66	302461,74
1862	485980,49	302419,92
1863	486068,36	302410,94
1864	486116,8	302305,22
1865	486156,78	302140,37
1866	486287,48	301846,94
1867	486318,65	301713,69
1868	486402,62	301615,85
1869	486397,07	301533,24
1870	486438,31	301481,82
1871	486408,31	301238,49
1872	486489,15	301135,61
1873	486592,29	301056,53
1874	486590,72	301003,72
1875	486799,06	300693,4
1876	486773,34	300612,19
1877	486774,41	300579,14
1878	486824,72	300486,22
1879	486884	300407,78
1880	486859,2	300298,23
1881	486900,52	300190,84

1882	486944,56	300144,99
1883	486941,38	300097,61
1884	486990,76	300033,03
1885	487063,6	299973,94
1886	487151,07	299901,14
1887	487239,15	299809,46
1888	487248,49	299667,93
1889	487306,55	299627,27
1890	487304,87	299538,23
1891	487322,33	299508,19
1892	487392,37	299453,96
1893	487418,11	299386,52
1894	487484,43	299374,55
1895	487535,73	299317,36
1896	487613,35	299319,89
1897	487708,68	299212,33
1898	487720	299153,84
1899	487776,85	299070,93
1900	487832,1	299037,41
1901	487850,4	298981,5
1902	487889,18	298947,44
1903	487945,86	298942,22
1904	488004,66	298944,14
1905	488093,45	298892,87
1906	488273,37	298790,43
1907	488303,89	298720,78
1908	488320,37	298632,64
1909	488325,98	298662,56
1910	488327,51	298734,03
1911	488324,97	298747,06
1912	488313,93	298769,59
1913	488293,12	298797,74
1914	488271,15	298816,57
1915	488237,4	298837,88
1916	488220,56	298846,49
1917	488188,79	298865,11
1918	488162,65	298879,04
1919	488147,09	298893,31
1920	488134,45	298906,35
1921	488119,6	298917,99
1922	488104,49	298923,18
1923	488094,44	298927,92
1924	488089,31	298938,04
1925	488090,75	298947,86

1926	488096,9	298955,66
1927	488102,52	298958,71
1928	488085,21	298965,97
1929	488069,25	298978,46
1930	488058,46	298988,35
1931	488042,62	298999,11
1932	488019,22	299008,27
1933	488002,45	299015,16
1934	487978,3	299016,81
1935	487952,76	299018,53
1936	487919,71	299013,92
1937	487907,26	299012,65
1938	487895,8	299014,04
1939	487887,3	299016,78
1940	487874,47	299024,34
1941	487864,15	299036,42
1942	487850,02	299059,64
1943	487834,68	299089,96
1944	487824,54	299109,68
1945	487805,17	299131,61
1946	487783,12	299149,87
1947	487754,09	299179,08
1948	487695,95	299259,78
1949	487665,02	299296,46
1950	487637,35	299321,17
1951	487608,12	299336,68
1952	487590,17	299341,76
1953	487558,35	299352,7
1954	487524,59	299375,85
1955	487492,74	299398,17
1956	487451,84	299427,66
1957	487416,05	299455,11
1958	487387,56	299483,68
1959	487375,27	299503,94
1960	487364,8	299528,03
1961	487340,47	299584,8
1962	487328,47	299617,87
1963	487315,53	299663,1
1964	487303,77	299698,43
1965	487294,05	299723,36
1966	487277,95	299762,71
1967	487262,89	299801,04
1968	487243,96	299837
1969	487231,87	299857,63

1970	487217,93	299877,83
1971	487198,56	299902,17
1972	487176,89	299929,2
1973	487156,03	299950,06
1974	487148,44	299956,3
1975	487102,99	299981,36
1976	487087,79	299989,35
1977	487070,11	300003,04
1978	487056,06	300019,18
1979	487043,69	300039,65
1980	487027,69	300068,33
1981	486989,66	300150,08
1982	486959,48	300220,55
1983	486947,15	300251,61
1984	486941,22	300269,22
1985	486929,26	300321,49
1986	486919,25	300394,24
1987	486918,25	300405,99
1988	486918,99	300412,07
1989	486922,77	300437,2
1990	486922,68	300439,33
1991	486930,28	300468,32
1992	486931,84	300474,5
1993	486937,31	300496,95
1994	486938,35	300505,01
1995	486940,77	300526,46
1996	486940,91	300539,31
1997	486938,9	300564,68
1998	486935,69	300575,45
1999	486933,62	300578,24
2000	486925,98	300589,3
2001	486918,38	300598,42
2002	486887,59	300629,08
2003	486858,3	300653,97
2004	486830,54	300679,9
2005	486815,14	300697,79
2006	486800,08	300724,93
2007	486777,03	300763,12
2008	486753,28	300804,56
2009	486742,44	300830,49
2010	486735,83	300864,13
2011	486729,6	300926,08
2012	486706,29	301144,36
2013	486703,02	301166,66

2014	486698,14	301185,59
2015	486690,33	301206,49
2016	486660,06	301266,83
2017	486612,36	301357
2018	486509,23	301566,42
2019	486465,92	301653,51
2020	486448,34	301681,9
2021	486428,37	301707,5
2022	486402,18	301735,9
2023	486353,65	301787,97
2024	486331,62	301821,22
2025	486321,98	301844,28
2026	486313,05	301878,49
2027	486297,33	301939,95
2028	486290,11	301979,31
2029	486289,51	302012,21
2030	486289,76	302037,76
2031	486280,16	302069,57
2032	486266,3	302103,51
2033	486238,66	302167,23
2034	486210,98	302232,13
2035	486181,24	302305,9
2036	486150,84	302392,22
2037	486132,72	302444,03
2038	486110,42	302508,18
2039	486090,73	302557,48
2040	486049,97	302627,81
2041	486020,19	302679,77
2042	485982,88	302742,25
2043	485965,36	302784,45
2044	485950,84	302833,86
2045	485939,64	302877,05
2046	485867,61	303125,45
2047	485824,65	303267,03
2048	485817,41	303285,58
2049	485805,46	303307,4
2050	485793,45	303324
2051	485777,36	303341,03
2052	485737,8	303383,98
2053	485719,15	303420,42
2054	485711,33	303447,24
2055	485708,22	303467,94
2056	485705,48	303499,92
2057	485699,46	303528,16

2058	485688,35	303556,86
2059	485672,23	303581,52
2060	485654,45	303601,08
2061	485636,87	303620,35
2062	485621,6	303641,81
2063	485620,52	303643,33
2064	485609,86	303669
2065	485604,65	303699,09
2066	485604,43	303700,4
2067	485604,26	303743,6
2068	485604,38	303830,21
2069	485598,93	303857,2
2070	485587,58	303882,1
2071	485571,93	303903,58
2072	485514,89	303987,12
2073	485500,87	304017,8
2074	485485,71	304037,32
2075	485453,58	304065,19
2076	485445,12	304089,55
2077	485443,74	304113,63
2078	485441,39	304137,36
2079	485418,26	304180,13
2080	485395,34	304214,23
2081	485358,24	304247,03
2082	485326,19	304278,06
2083	485310,85	304304,85
2084	485299,14	304341,52
2085	485292,8	304382,83
2086	485292,76	304405
2087	485294,63	304425,81
2088	485303,91	304465,08
2089	485313,29	304492,65
2090	485320,32	304534,74
2091	485315,17	304545,94
2092	485295,58	304567,14
2093	485275,56	304584,01
2094	485243,98	304607,65
2095	485217,35	304623,64
2096	485186,35	304636,22
2097	485162,82	304645,76
2098	485100,43	304668,88
2099	485067,42	304683,32
2100	485043,21	304695,86
2101	485002,85	304718,16

2102	484946,35	304748,02
2103	484891,86	304778,55
2104	484843,97	304804,62
2105	484813,91	304823,97
2106	484768,16	304853,88
2107	484707,81	304890,74
2108	484692,47	304904,45
2109	484683,65	304924,93
2110	484677,26	304955,97
2111	484672,79	304980,38
2112	484672,16	304983,92
2113	484664,25	305010,44
2114	484663,84	305011,53
2115	484636,27	305084,02
2116	484615,96	305136,08
2117	484602,1	305174,2
2118	484564,66	305276,74
2119	484553,8	305299,21
2120	484537,91	305320,3
2121	484512,74	305343,63
2122	484466,62	305376,08
2123	484426,93	305409,05
2124	484383,97	305463,09
2125	484362,03	305510,12
2126	484323,03	305594,02
2127	484291,98	305660,05
2128	484266,91	305708,17
2129	484231,11	305753,22
2130	484192,99	305794,32
2131	484168,22	305823,65
2132	484148,95	305853,23
2133	484125,35	305900,8
2134	484118,64	305951,19
2135	484118,44	305994,39
2136	484117,2	306011,96
2137	484110,15	306054,32
2138	484098,61	306097,58
2139	484085,58	306136,9
2140	484062,08	306198,3
2141	484045,88	306243,11
2142	484024,56	306297,91
2143	484013,68	306309,55
2144	484000,32	306315,73
2145	483986,79	306324,31

2146	483971,83	306339,62
2147	483959,29	306364,39
2148	483954,3	306390,16
2149	483944,78	306413,82
2150	483937,03	306429,31
2151	483923,44	306453,58
2152	483907,34	306478,24
2153	483893,82	306496,38
2154	483862,64	306524,24
2155	483844,25	306558,13
2156	483833,14	306585,61
2157	483818,23	306606,54
2158	483799,12	306622,09
2159	483773,82	306643,45
2160	483751,53	306676,8
2161	483721,11	306730,94
2162	483679,05	306804,58
2163	483608,63	306916,1
2164	483565,62	306961,1
2165	483531,48	307004,43
2166	483511,93	307038,93
2167	483500,15	307068,92
2168	483483,75	307113,26
2169	483472,13	307150,17
2170	483438,62	307292,84
2171	483424,31	307353,73
2172	483420,78	307375,29
2173	483419,25	307399,7
2174	483420,61	307427,27
2175	483425,77	307467,32
2176	483452,05	307551,64
2177	483473,9	307624,51
2178	483477,33	307650,37
2179	483474,05	307671,5
2180	483464,54	307697,3
2181	483449,42	307729,02
2182	483416,97	307787,75
2183	483371,81	307873,85
2184	483360,51	307906,2
2185	483333,36	307997,29
2186	483321,98	308026,82
2187	483303,87	308044,43
2188	483279,95	308051,66
2189	483255	308059,99

2190	483229,56	308071,76
2191	483209,23	308084,06
2192	483185,07	308102,26
2193	483164,64	308120,84
2194	483144,59	308146,78
2195	483132,18	308169,02
2196	483119,32	308199,16
2197	483109,3	308238,54
2198	483096,92	308272,86
2199	483077,12	308317,93
2200	483064,3	308342,89
2201	483051,9	308371,16
2202	483041,29	308395,05
2203	483021,57	308441,73
2204	483004,79	308466,15
2205	482969,72	308502,21
2206	482908,56	308565,98
2207	482899,58	308578,67
2208	482888,39	308599,39
2209	482872,12	308620,8
2210	482821,55	308668,41
2211	482757,34	308739,89
2212	482654,86	308836,12
2213	482637,06	308856,58
2214	482555,78	308970,12
2215	482543,06	308990,36
2216	482530,89	309004,53
2217	482505,85	309027,22
2218	482474,96	309055,38
2219	482417,49	309101,3
2220	482387,17	309124,31
2221	482351,45	309149,51
2222	482322,12	309166,74
2223	482295,66	309177,94
2224	482262,86	309186,78
2225	482223,26	309206,1
2226	482179,79	309239,39
2227	482157,88	309260,04
2228	482134,06	309282,65
2229	482093,18	309319,05
2230	482022,27	309371,18
2231	481970,07	309413,82
2232	481894,6	309464,34
2233	481743,95	309566,39

2234	481673,02	309596,13
2235	481637,3	309613,94
2236	481596,87	309640,75
2237	481573,69	309656,2
2238	481465,89	309719,27
2239	481435,53	309730,16
2240	481409,89	309736,53
2241	481390,02	309744,13
2242	481365,59	309758,82
2243	481342,51	309774,72
2244	481300,39	309796,01
2245	481266,43	309807,78
2246	481222,75	309829,05
2247	481173,09	309858,54
2248	481105,3	309905,16
2249	481048,99	309947,59
2250	481027,16	309955,72
2251	481002,99	309960,67
2252	480983,52	309969,91
2253	480965,71	309983,79
2254	480956,29	309994,43
2255	480925,61	310021,55
2256	480853,25	310072,32
2257	480816,82	310091,21
2258	480797,56	310104,8
2259	480776,92	310128,46
2260	480757	310155,39
2261	480740,08	310168,14
2262	480724,45	310173,18
2263	480704,54	310175,15
2264	480687,85	310181,21
2265	480666,84	310192,28
2266	480651,1	310090,49
2267	480547,51	310019,35
2268	480573,87	309990,56
1682	480770,99	309920,72
2269	485022,46	304888,06
2270	485036,49	304962,56
2271	484969,23	305006,99
2272	484915,31	305062,82
2273	484910,34	305131,21
2274	484886,11	305201,71
2275	484770,06	305313,11
2276	484719,86	305338,9

2277	484676,57	305321,03
2278	484659,69	305334,2
2279	484658,71	305364,33
2280	484641,47	305388,45
2281	484585,44	305425,01
2282	484502,81	305436,03
2283	484460,92	305459,35
2284	484475,66	305511,93
2285	484413,52	305585,11
2286	484369	305687,82
2287	484358,83	305777,11
2288	484371,3	305840,49
2289	484307,13	305877,16
2290	484306,71	305964,35
2291	484282,12	305975,66
2292	484249,64	306006,09
2293	484260,95	306030,68
2294	484269,21	306074,55
2295	484246,49	306102,88
2296	484225,79	306143,39
2297	484199,86	306195,83
2298	484203,84	306222,61
2299	484237,63	306226,13
2300	484336,53	306239,04
2301	484382,34	306245,37
2302	484412,93	306273,01
2303	484428,85	306305,02
2304	484469,2	306330,56
2305	484538,34	306364,3
2306	484556,84	306391,54
2307	484543,95	306415,35
2308	484480,64	306425,4
2309	484404,48	306402,67
2310	484397,39	306426,13
2311	484402,47	306464,2
2312	484418,03	306519,99
2313	484449,11	306584,18
2314	484393,07	306607,63
2315	484357,38	306636,48
2316	484439,26	306692,85
2317	484288,7	306708,48
2318	484225,95	306695,38
2319	484157,65	306658,41
2320	484113,85	306596,97

2321	484073,59	306571,96
2322	484065,95	306612,78
2323	484055,71	306636,14
2324	483985,83	306648,08
2325	483905,85	306646,29
2326	483886,76	306668,62
2327	483883,79	306689,19
2328	483898,13	306742,46
2329	483908,1	306788,69
2330	483893,59	306811,18
2331	483856,68	306816,87
2332	483813,85	306792,52
2333	483781,67	306793,76
2334	483767,17	306816,25
2335	483768,41	306848,43
2336	483761,81	306910,2
2337	483734	306918,48
2338	483673,05	306886,65
2339	483662,98	306913,87
2340	483716,15	306972,99
2341	483732,86	307024,04
2342	483749,04	307091,14
2343	483785,86	307158,92
2344	483804,41	307223,8
2345	483801,15	307253,54
2346	483755,13	307256,63
2347	483716,99	307249,21
2348	483689,5	307272,61
2349	483683,54	307306,43
2350	483712,11	307324,36
2351	483741,86	307305,9
2352	483755,95	307320,93
2353	483759,54	307359,92
2354	483788,03	307380,28
2355	483834,77	307362,37
2356	483870,46	307385,39
2357	483905,76	307420,55
2358	483938,39	307462,91
2359	483966,56	307492,98
2360	484009,77	307508,96
2361	484018,77	307531,12
2362	483988,46	307566,57
2363	483964,75	307548,8
2364	483915,13	307505,88

2365	483847,97	307479,4
2366	483815,71	307500,22
2367	483782,34	307555,01
2368	483828,35	307634,24
2369	483848,69	307681,06
2370	483984,96	307748,66
2371	484201,69	307882,03
2372	484209,9	307928,46
2373	484224,75	307994,53
2374	484266,7	308049,34
2375	484206,11	308044,94
2376	484158,84	308004,54
2377	484156,9	307914,59
2378	484079,09	307916,91
2379	484062,42	307906,65
2380	484063,76	307865,4
2381	484018,92	307825,07
2382	483936,41	307822,39
2383	483863,05	307837
2384	483827,89	307872,3
2385	483825,84	307935,4
2386	483856,52	307963,12
2387	483879,76	307995,45
2388	483889,68	308063,8
2389	483867,76	308065,51
2390	483828,3	308083,66
2391	483761,46	308047,48
2392	483734,69	308049,04
2393	483735,14	308109,78
2394	483719,63	308138,43
2395	483671,1	308136,85
2396	483614,12	308096,13
2397	483577,64	308097,37
2398	483526,83	308090,86
2399	483395,34	308025,85
2400	483390,86	308088,86
2401	483338,24	308138,17
2402	483257	308153,33
2403	483257,64	308185,18
2404	483254,98	308215,24
2405	483175,31	308192,55
2406	483175,63	308234,44
2407	483189,26	308330,37
2408	483116,31	308410,08

2409	483067,38	308472,14
2410	483030,01	308539,61
2411	482964,62	308592,76
2412	482913,64	308666,49
2413	482851,88	308711,38
2414	482829,99	308817,88
2415	482794,67	308873,69
2416	482715,08	308900,02
2417	482636,96	308964,55
2418	482561,37	309020,22
2419	482578,01	309058,77
2420	482650,6	309163,97
2421	482669,22	309278,6
2422	482685,98	309381,99
2423	482764,13	309453,84
2424	482748,99	309507
2425	482748,17	309600,87
2426	482730,23	309602,52
2427	482685,42	309605,54
2428	482560,91	309652,91
2429	482516,59	309709,59
2430	482459,52	309745,74
2431	482441,87	309738,46
2432	482442,18	309660,22
2433	482426,28	309599,34
2434	482404,09	309594,15
2435	482403,36	309616,48
2436	482403,34	309685,79
2437	482398,35	309770,58
2438	482383,26	309890,82
2439	482368,41	309935,05
2440	482338,79	309951,97
2441	482310,48	309928,69
2442	482309,92	309877,25
2443	482299,86	309774,09
2444	482255,24	309634,02
2445	482183,26	309596,06
2446	482217,54	309674,97
2447	482220,3	309716
2448	482091,12	309785,5
2449	481921,03	309853,66
2450	481853,6	309912,88
2451	481754,23	309997,56
2452	481718,96	310065,12

2453	481672,87	310073,8
2454	481638,52	310034,51
2455	481598,59	310010,31
2456	481523,14	310061,29
2457	481451,31	310079,31
2458	481340,95	310029,92
2459	481278,72	309987,18
2460	481217,88	309980,11
2461	481170,49	309950,58
2462	481178,26	310024,63
2463	481275,23	310172,83
2464	481395,88	310375,23
2465	481218,7	310267,69
2466	481191,92	310152,31
2467	481114,55	310027,65
2468	481096,67	310029,61
2469	481097,15	310093,24
2470	481108,2	310144,49
2471	481155,57	310252,91
2472	481077,2	310273,79
2473	481074,86	310345,72
2474	481049,47	310344,9
2475	480998,42	310351,71
2476	480951,74	310354,43
2477	480924,14	310421,31
2478	480925,76	310501,84
2479	480844,54	310524,61
2480	480742,98	310521,31
2481	480738,34	310533,87
2482	480659,01	310628,71
2483	480540,8	310616,4
2484	480491,54	310568,2
2485	480447,75	310482,06
2486	480337,73	310478,48
2487	480300,44	310583,16
2488	480243,36	310644,85
2489	480074,29	310686,48
2490	480066,14	310693,63
2491	480046,38	310722,43
2492	480009,48	310772,94
2493	480011,59	310749,51
2494	480014,66	310731,69
2495	480020,42	310711,24
2496	480032,78	310689,81

2497	480048,82	310673,61
2498	480055,88	310659,23
2499	480045,17	310649,18
2500	480032,74	310649,09
2501	480016,3	310654,57
2502	480000,62	310666,9
2503	479988,19	310685,88
2504	479978,48	310715,26
2505	479972,16	310733,54
2506	479953,4	310769,39
2507	479943,37	310794,45
2508	479934,01	310817,83
2509	479924,6	310856,71
2510	479914,08	310910,16
2511	479911,01	310937,52
2512	479902,11	310975,96
2513	479890,49	311008,23
2514	479874,72	311042,46
2515	479868,43	311052,79
2516	479862,05	311053,86
2517	479853,88	311047,36
2518	479841,72	311022,09
2519	479835,52	311003,47
2520	479829,62	310984,88
2521	479815,47	310916,74
2522	479802,46	310866,48
2523	479796,58	310805,35
2524	479799,91	310789,17
2525	479807,09	310771,43
2526	479852,42	310698,48
2527	479894,39	310639,97
2528	479945,15	310590,06
2529	479960,76	310566,19
2530	479981,93	310540,56
2531	480008,89	310516,45
2532	480031,58	310502,5
2533	480075,31	310485,48
2534	480141,81	310464,64
2535	480189,34	310449,47
2536	480217,87	310437,71
2537	480249,44	310421,12
2538	480329,88	310372,7
2539	480346,03	310362,34
2540	480378,23	310348,83

2541	480397,09	310344,53
2542	480416,98	310341,48
2543	480450,96	310330,89
2544	480497,86	310307,31
2545	480530,11	310290,57
2546	480561,51	310264,98
2547	480585,46	310249,42
2548	480607,89	310240,34
2549	480638,38	310233,91
2550	480655,26	310226,63
2551	480675,03	310211,27
2552	480692,2	310201,07
2553	480713,52	310194,49
2554	480737,29	310190,03
2555	480754,47	310183,33
2556	480776,72	310162,1
2557	480804,79	310125,22
2558	480817,94	310114,37
2559	480857,79	310092,48
2560	480909,83	310061,77
2561	480938,61	310036,75
2562	480971,05	310008,04
2563	480984,85	309994,08
2564	480996,1	309986,18
2565	481007,92	309980,2
2566	481029,11	309975,91
2567	481058,91	309965,36
2568	481126,19	309914,75
2569	481188,84	309871,84
2570	481233,11	309845,92
2571	481261,57	309831,53
2572	481293,66	309819,37
2573	481310,05	309813,72
2574	481334,87	309802,38
2575	481344,62	309796,89
2576	481366,04	309783,14
2577	481388,67	309767,44
2578	481412,01	309756,82
2579	481440,74	309749,47
2580	481469,88	309739,43
2581	481489,92	309729,2
2582	481598,79	309664,39
2583	481630,07	309641,81
2584	481652,23	309628,51

2585	481745,78	309587,17
2586	481755,91	309582,63
2587	481899,44	309485,68
2588	481974,58	309435,37
2589	482029,47	309390,76
2590	482108,99	309331,3
2591	482148,62	309296,45
2592	482185,68	309261,27
2593	482223,61	309229,54
2594	482245,59	309216,32
2595	482268,73	309205,9
2596	482288,8	309200,78
2597	482316,28	309191,56
2598	482342,46	309178,2
2599	482370,69	309161,03
2600	482396,73	309142,15
2601	482422,18	309122,84
2602	482499,45	309061,74
2603	482539,02	309027,88
2604	482548,63	309017,68
2605	482559,88	309003,02
2606	482572,6	308980,81
2607	482640,69	308887,07
2608	482664,34	308854,51
2609	482726,02	308797,4
2610	482775,6	308749,5
2611	482827,85	308690,7
2612	482854,48	308663,9
2613	482878,15	308643
2614	482895	308624,82
2615	482910,04	308601,77
2616	482919,73	308584,33
2617	482929,36	308572,73
2618	482987,8	308512,36
2619	483032,19	308463,56
2620	483040,38	308448,02
2621	483061,54	308398,54
2622	483071,76	308374,67
2623	483081,61	308351,62
2624	483100,29	308315,47
2625	483117,4	308275,6
2626	483129,72	308240,36
2627	483141,61	308196,84
2628	483157,67	308163,86

2629	483174,4	308139,87
2630	483196,69	308118,59
2631	483214,49	308104,8
2632	483226,25	308096,83
2633	483239,03	308089,38
2634	483265,54	308077,37
2635	483289,08	308069,84
2636	483309,05	308064,11
2637	483321,66	308056,7
2638	483335,25	308043,27
2639	483342,63	308031,14
2640	483353,27	308000,84
2641	483378,6	307916,64
2642	483391,53	307880,35
2643	483450,64	307766,37
2644	483465,23	307741,63
2645	483482,26	307706,93
2646	483495,25	307672,76
2647	483497,49	307645,38
2648	483494,55	307624,34
2649	483471,5	307546,79
2650	483456,63	307502,56
2651	483445,54	307463,88
2652	483443,59	307446,87
2653	483439,74	307395,85
2654	483444,83	307353,64
2655	483458,47	307295,8
2656	483482,18	307193,68
2657	483493,03	307149,99
2658	483511,51	307094,97
2659	483527,94	307052,53
2660	483537,36	307032,5
2661	483557,4	307003,81
2662	483589,46	306964,2
2663	483627,77	306924,71
2664	483695,38	306816,04
2665	483737,44	306742,65
2666	483764,53	306693,9
2667	483788,66	306657,8
2668	483805,37	306642,68
2669	483829,97	306623,01
2670	483841,44	306610,2
2671	483851,2	306594,21
2672	483865,43	306561,02

2673	483878,72	306537,32
2674	483908,72	306510,7
2675	483930,25	306480,6
2676	483947,37	306452,38
2677	483959,22	306429,75
2678	483964,43	306419,15
2679	483971,83	306400,95
2680	483977,18	306381,61
2681	483979,45	306368,41
2682	483982,01	306362,32
2683	483996,08	306343,36
2684	484008,74	306334,26
2685	484020,29	306329,79
2686	484031,88	306321,54
2687	484042,37	306308,04
2688	484064	306251,7
2689	484082,91	306200,1
2690	484104,26	306144,09
2691	484118,29	306101,57
2692	484130,61	306054,55
2693	484137,74	306008,96
2694	484138,44	305993,94
2695	484138,55	305953,12
2696	484144,58	305906,65
2697	484163,76	305867,53
2698	484184,02	305836,26
2699	484207,27	305808,19
2700	484242,32	305771,39
2701	484283,7	305719,09
2702	484306,67	305675,65
2703	484340,62	305603,63
2704	484377,32	305524,71
2705	484400,95	305473,71
2706	484436,22	305427
2707	484476,91	305393,4
2708	484519,39	305363,48
2709	484552,12	305334,57
2710	484570,1	305312,01
2711	484584,74	305280,29
2712	484621,9	305178,14
2713	484636,44	305138,58
2714	484663,97	305066,87
2715	484683,21	305016,67
2716	484685,3	305010,49

2717	484692,84	304988,17
2718	484696,47	304973,61
2719	484696,72	304972,54
2720	484701,14	304947,81
2721	484710,1	304917,59
2722	484734,5	304897,65
2723	484772,6	304874,4
2724	484815,81	304846,79
2725	484846,12	304826,81
2726	484892,35	304801,19
2727	484941,49	304773,24
2728	484987,94	304749
2729	485034,21	304723,48
2730	485059,44	304709,94
2731	485081,62	304698,96
2732	485100,22	304690,77
2733	484976,01	304798,8
2734	484885,67	304878,13
2735	484903,6	304917,1
2736	484972,08	304919,33
2269	485022,46	304888,06
2737	483713,23	307668,64
2738	483758,75	307657,67
2739	483810,88	307682,72
2740	483850,26	307716,7
2741	483866,51	307743,7
2742	483847,08	307766,43
2743	483816,23	307757,64
2744	483781,31	307730,03
2745	483751,3	307743,07
2746	483724,56	307703,27
2737	483713,23	307668,64
2747	483543,06	307538,53
2748	483573,42	307514,6
2749	483614,73	307489,47
2750	483645,84	307490,49
2751	483660,94	307504,99
2752	483643,07	307527,77
2753	483575,91	307581,64
2754	483508,85	307680,68
2755	483520,91	307596,98
2756	483495,94	307551,01
2747	483543,06	307538,53
2757	484864,66	305179,16

2758	484782,26	305262,71
2759	484744,09	305261,47
2760	484738,83	305222
2761	484739,09	305180,53
2762	484720,87	305170,11
2763	484706,69	305169,65
2764	484680,84	305158,99
2765	484679,13	305110,9
2766	484695,18	305087,41
2767	484715,24	305041,13
2768	484748	305007,26
2769	484773,49	305028,83
2770	484781,54	305049,83
2771	484741,22	305081,27
2772	484734,99	305105,08
2773	484776,67	305098,79
2774	484820,29	305100,21
2775	484846,84	305122,91
2757	484864,66	305179,16
2776	497812,28	303200,8
2777	497812,49	303195,24
2778	497780,27	303192,43
2779	497763,11	303187,67
2780	497744,2	303182,18
2781	497731,58	303178,39
2782	497718,48	303174,01
2783	497704,8	303168,79
2784	497691,34	303163,43
2785	497678,21	303157,07
2786	497664,57	303150,02
2787	497651,08	303142,6
2788	497638,28	303135,07
2789	497626,46	303126,47
2790	497613,51	303116,82
2791	497600,55	303107,41
2792	497588,09	303097,61
2793	497575,56	303087,95
2794	497563,44	303078,02
2795	497551,04	303068,33
2796	497538,29	303058,33
2797	497525,25	303047,95
2798	497511,87	303037,06
2799	497497,64	303024,74
2800	497414,1	302961,57

2801	497398,46	302951,02
2802	497385,32	302939,27
2803	497372,84	302926,27
2804	497361,93	302913,11
2805	497337,77	302883,02
2806	497333,16	302874,21
2807	497329,5	302863,1
2808	497326,71	302850,72
2809	497319,12	302808,2
2810	497318,94	302802,22
2811	497317,85	302786,38
2812	497317,13	302772,65
2813	497316,72	302759,52
2814	497315,81	302743,77
2815	497312,68	302729,68
2816	497309,23	302714,1
2817	497303,26	302697,9
2818	497296,24	302682,62
2819	497288,96	302665,88
2820	497261,65	302622,12
2821	497252,22	302607,48
2822	497242,33	302591,31
2823	497231,2	302575,29
2824	497220,07	302560,37
2825	497208,52	302545,53
2826	497196,2	302535,5
2827	497184,67	302524,83
2828	497171,76	302516,71
2829	497160,13	302508,18
2830	497146,64	302499,81
2831	497133,07	302491,81
2832	497119,51	302482,96
2833	497105,44	302473,51
2834	497090,38	302464,1
2835	497075,25	302454,76
2836	497059,8	302445,43
2837	497044,1	302436,51
2838	497028,91	302428,01
2839	497013,14	302420,34
2840	496997,14	302413,78
2841	496981,02	302408,32
2842	496963,52	302405,33
2843	496946	302404,45
2844	496913,25	302404,78

2845	496774,02	302410,87
2846	496760,83	302409
2847	496748,72	302404,94
2848	496737,07	302398,9
2849	496725,31	302390,06
2850	496712,14	302379,65
2851	496698,45	302369,74
2852	496686,42	302360,38
2853	496675,81	302349,82
2854	496665,29	302339,41
2855	496656,51	302329,03
2856	496648,55	302317,48
2857	496641,13	302305,22
2858	496633,51	302291,97
2859	496629,76	302286,63
2860	496626,41	302280,74
2861	496619,09	302268,35
2862	496612,08	302255,84
2863	496604,8	302243,07
2864	496597,42	302230,3
2865	496590,04	302217,7
2866	496582,6	302204,63
2867	496574,39	302190,98
2868	496565,21	302177,43
2869	496555,2	302164,97
2870	496544,61	302152,9
2871	496533,34	302140,8
2872	496521,47	302128,64
2873	496509,42	302117
2874	496497,02	302104,28
2875	496484,03	302090,3
2876	496471,41	302077,71
2877	496461,49	302065,75
2878	496452,7	302053,17
2879	496444,85	302040,11
2880	496437,73	302026,91
2881	496430,41	302013,07
2882	496422,63	301999,08
2883	496413,23	301984,53
2884	496401,86	301970,65
2885	496389,29	301957,08
2886	496376,14	301945,35
2887	496364,4	301933,19
2888	496351,88	301919,27

2889	496323,93	301895,19
2890	496308,61	301885,51
2891	496294,13	301878,24
2892	496280,01	301874,55
2893	496242,09	301869,19
2894	496227,37	301865,86
2895	496211,17	301863,33
2896	496194,8	301861,06
2897	496160,94	301856,71
2898	496094,83	301848,61
2899	496062,07	301845,52
2900	496046,21	301844,84
2901	496032,23	301843,9
2902	496019,42	301841,14
2903	496007,03	301837,63
2904	495995,96	301832,86
2905	495984,89	301827,48
2906	495973,46	301822,04
2907	495964,42	301814,92
2908	495933,68	301780,61
2909	495909,28	301763,14
2910	495894,41	301758,53
2911	495881,43	301756,42
2912	495845,41	301748,89
2913	495837,76	301748,15
2914	495789,52	301745,29
2915	495774,3	301744,32
2916	495726,16	301737,65
2917	495710,33	301735,71
2918	495696,47	301731,57
2919	495681,45	301726,86
2920	495672,84	301723,63
2921	495643,92	301706,99
2922	495623,88	301693,66
2923	495602,18	301678,56
2924	495592,9	301671,34
2925	495567,33	301642,33
2926	495559,25	301632,15
2927	495544,41	301610,27
2928	495528,97	301587,95
2929	495520,9	301575,41
2930	495503,44	301550,63
2931	495494,39	301537,68
2932	495475,78	301512,65

2933	495465,37	301500,72
2934	495454,73	301490,9
2935	495444,48	301481,1
2936	495423,44	301462,7
2937	495411,63	301454,81
2938	495400,12	301448,25
2939	495389,17	301443,23
2940	495363,68	301431,29
2941	495347,68	301423,82
2942	495317,45	301412,5
2943	495296,13	301404,48
2944	495273,26	301396,93
2945	495237,87	301384,54
2946	495226,57	301380,18
2947	495151,04	301356,65
2948	495137,98	301352,12
2949	495132,35	301347,64
2950	495126,53	301340,57
2951	495113,23	301321,68
2952	495106,21	301311,53
2953	495098,06	301302,48
2954	495089,43	301294,24
2955	495080,41	301287,13
2956	495071,58	301280,45
2957	495062,2	301273,95
2958	495053,22	301268,04
2959	495044,95	301261,58
2960	495009,62	301231,9
2961	495002,58	301223,05
2962	494995,66	301211,94
2963	494988,96	301200,04
2964	494982,95	301187,66
2965	494977,25	301173,36
2966	494971,39	301158,72
2967	494965,99	301143,58
2968	494960,65	301127,89
2969	494954,48	301113,26
2970	494942,62	301087,4
2971	494937,55	301070,67
2972	494934,4	301048,61
2973	494932,66	301037,53
2974	494933,24	301024,6
2975	494934,32	301012,67
2976	494934,77	300995,14

2977	494933,27	300977,28
2978	494930,83	300964,58
2979	494928,93	300948,25
2980	494925,78	300934,64
2981	494923,46	300918,51
2982	494918,77	300904,47
2983	494913,48	300891,2
2984	494906,91	300878
2985	494889,09	300854,16
2986	494879,07	300841,39
2987	494858,95	300818,2
2988	494839,4	300798,73
2989	494810,32	300771,73
2990	494790,59	300754,7
2991	494767,57	300741,13
2992	494754,4	300733,69
2993	494712,27	300717,42
2994	494699,43	300711,89
2995	494685,4	300705,91
2996	494670,29	300701,93
2997	494629,54	300693,29
2998	494616,19	300689,8
2999	494604,48	300686,5
3000	494594,44	300680,9
3001	494585,13	300674,11
3002	494576,14	300666,05
3003	494556,73	300649,81
3004	494535,11	300632,66
3005	494421,62	300532,55
3006	494388,44	300504,04
3007	494373,64	300495,27
3008	494357,45	300489,97
3009	494341,18	300489,51
3010	494326,45	300491,77
3011	494313,98	300493,8
3012	494287,54	300493,59
3013	494275,22	300493,08
3014	494262,57	300491,14
3015	494248,87	300489,1
3016	494235,42	300486,69
3017	494210,07	300482,06
3018	494182,91	300476,92
3019	494142,53	300469,65
3020	494116,03	300463,82

3021	494050,16	300450,73
3022	494009,86	300442,09
3023	493984,3	300435,12
3024	493944,2	300422,67
3025	493918,18	300414,49
3026	493895,15	300404,81
3027	493884,68	300400,11
3028	493875,61	300394,39
3029	493857,86	300382,11
3030	493849,67	300374,66
3031	493840,61	300366,75
3032	493822,51	300346,3
3033	493803,15	300324,43
3034	493785,47	300306,25
3035	493779,78	300298,12
3036	493774,83	300287,26
3037	493764,36	300263,2
3038	493758,55	300251,06
3039	493752,26	300237,88
3040	493745,6	300228,79
3041	493699,5	300192,84
3042	493652,51	300156,02
3043	493643,23	300148,92
3044	493634,12	300140,55
3045	493605,91	300109,53
3046	493592,65	300093,7
3047	493578,16	300075,27
3048	493563,14	300055,67
3049	493547,12	300036,18
3050	493537,98	300025,84
3051	493527,83	300015,07
3052	493518,91	300007,25
3053	493512,38	300001,09
3054	493507,66	299998,14
3055	493405,97	299928,65
3056	493378,4	299911,25
3057	493365,94	299903,09
3058	493352	299895,09
3059	493336,41	299889,58
3060	493322,38	299885,25
3061	493308,79	299882,27
3062	493214,65	299869,82
3063	493166,1	299870,99
3064	493149,28	299872,27

3065	493123,21	299874,27
3066	493110,79	299874,86
3067	493098,35	299874,76
3068	493073,4	299874,06
3069	493052,1	299869,16
3070	493041,45	299865,75
3071	492996,78	299853,95
3072	492972,06	299846,89
3073	492946,75	299839,55
3074	492920,52	299829,78
3075	492866,15	299807,96
3076	492851,55	299802,89
3077	492838,4	299796,96
3078	492824,67	299790,59
3079	492770,38	299763,38
3080	492732,63	299741,69
3081	492698,39	299729,01
3082	492651,03	299709,97
3083	492605,95	299690,33
3084	492577,05	299678,62
3085	492546,4	299667,11
3086	492529,1	299663,26
3087	492496,23	299658,03
3088	492481,34	299654,73
3089	492381,09	299626,27
3090	492328,64	299608,26
3091	492310,37	299603,01
3092	492257,34	299587,38
3093	492242,95	299582,27
3094	492231,69	299576,88
3095	492209,03	299560,45
3096	492188,14	299541,05
3097	492177,54	299530,93
3098	492156,62	299516,39
3099	492144,62	299508,29
3100	492124,31	299499,3
3101	492095,98	299481,24
3102	492084,25	299472,49
3103	492071,07	299464,22
3104	492058,9	299457,05
3105	492048,11	299449,35
3106	492038,12	299441,33
3107	492028,96	299432,25
3108	492020,05	299422,69

3109	492011,68	299412,79
3110	492003,49	299402,76
3111	491995,04	299391,86
3112	491985,51	299381,26
3113	491975,5	299370,56
3114	491963,55	299360,46
3115	491900,58	299319,1
3116	491887,41	299311,14
3117	491873,22	299304,73
3118	491859,31	299299,11
3119	491844,88	299294,48
3120	491816,38	299285,95
3121	491801,56	299282,54
3122	491773,43	299277,83
3123	491747,28	299273,73
3124	491734,05	299271,98
3125	491719,55	299271,29
3126	491686,72	299272,31
3127	491650,33	299276
3128	491617,17	299280,04
3129	491585,81	299284,04
3130	491570,39	299286,22
3131	491554,51	299287,99
3132	491539,89	299289,63
3133	491527,2	299289,25
3134	491515,94	299287,89
3135	491505,79	299285,5
3136	491495,78	299281,94
3137	491485,67	299277,2
3138	491475,32	299271,52
3139	491465,43	299264,96
3140	491445,55	299250,61
3141	491426,2	299234,52
3142	491405,44	299217,93
3143	491383,15	299202,01
3144	491371,02	299193,51
3145	491357,27	299185,77
3146	491317,18	299168,68
3147	491304,34	299162,17
3148	491292,54	299156,41
3149	491282,27	299150,79
3150	491272,79	299144,33
3151	491263,97	299136,47
3152	491255,17	299126,71

3153	491247,13	299115,55
3154	491240,2	299103,85
3155	491233,5	299091,75
3156	491226,84	299078,6
3157	491206,68	299039,28
3158	491184,7	298992,42
3159	491154,37	298947,39
3160	491145,47	298934,15
3161	491134,29	298921,51
3162	491088,89	298877,4
3163	491041,39	298831,96
3164	491033,85	298826,17
3165	491021,88	298816,32
3166	491001,3	298804,79
3167	490993,78	298800,04
3168	490973,06	298791,03
3169	490954,44	298788,3
3170	490948,69	298788,68
3171	490929,7	298789,34
3172	490862,25	298792,87
3173	490820,18	298796,22
3174	490793,39	298803,27
3175	490773,24	298809,7
3176	490754,51	298815,98
3177	490735,43	298818,68
3178	490724,9	298819,97
3179	490664,6	298817,76
3180	490620,55	298806,89
3181	490597,82	298800,83
3182	490574,95	298792,7
3183	490549,3	298784,27
3184	490523,04	298776,19
3185	490496,97	298767
3186	490445,37	298743,8
3187	490421,64	298731,62
3188	490398,66	298716,97
3189	490386,07	298709,53
3190	490371,98	298702,08
3191	490358,27	298694,61
3192	490343,96	298687,91
3193	490329,19	298681,58
3194	490299,39	298671,78
3195	490270,04	298663,17
3196	490256,16	298658,01

3197	490242,51	298652,75
3198	490230,11	298647,24
3199	490218,88	298641,65
3200	490196,53	298628,44
3201	490120,85	298581,69
3202	490102,66	298571,69
3203	490077,26	298561,35
3204	490066,82	298555,57
3205	490057,24	298548,34
3206	490040,4	298533,18
3207	490020,33	298506,96
3208	490004,58	298487,38
3209	489985,6	298466,53
3210	489962,17	298450,31
3211	489939,5	298436,98
3212	489902,51	298413,23
3213	489895,13	298405,94
3214	489877,56	298385,89
3215	489857,36	298360,89
3216	489829,04	298331,34
3217	489809,93	298306,69
3218	489806,54	298300,21
3219	489793,77	298272,64
3220	489771,57	298236,39
3221	489763,45	298224,38
3222	489754,2	298211,9
3223	489743,83	298200,2
3224	489733,11	298187,93
3225	489721,01	298175,75
3226	489707,6	298164,39
3227	489693,08	298155,74
3228	489679,71	298148,65
3229	489665,35	298141,47
3230	489649,13	298133,95
3231	489632,04	298127,97
3232	489617,06	298120,63
3233	489600,92	298114,03
3234	489586,28	298107,1
3235	489571,53	298100,48
3236	489557,9	298093,2
3237	489544,72	298085,66
3238	489533,11	298077,76
3239	489522,86	298069,24
3240	489513,12	298059,46

3241	489504,07	298049,4
3242	489496,35	298038,54
3243	489488,68	298027,56
3244	489481,23	298015,99
3245	489471,45	298005,22
3246	489460,9	297995,88
3247	489450,32	297987,65
3248	489439,8	297979,31
3249	489429,14	297971,35
3250	489418,96	297963,19
3251	489407,15	297955,55
3252	489394,85	297947,46
3253	489380,98	297940,08
3254	489365,56	297934,4
3255	489350,46	297931,44
3256	489336,69	297928,14
3257	489295,12	297917,79
3258	489259,99	297911,6
3259	489231,91	297906,55
3260	489214,26	297906,98
3261	489199,18	297908,37
3262	489184,52	297911,46
3263	489169,52	297916,5
3264	489157,24	297922,78
3265	489144,28	297929,38
3266	489132,07	297937,38
3267	489119,71	297944,13
3268	489110,78	297950,3
3269	489087,02	297964,37
3270	489072,45	297971,2
3271	489057,77	297978,82
3272	489043,54	297984,82
3273	489030,02	297990,62
3274	489017,39	297994,83
3275	489005,38	297997,52
3276	488991,5	298000,79
3277	488978,95	298002,4
3278	488964,74	298003,58
3279	488951,54	298005,5
3280	488939,18	298006,05
3281	488925,28	298007,72
3282	488911,78	298008,09
3283	488896,01	298009,78
3284	488880,33	298012,11

3285	488877,85	297971,92
3286	488761,59	298024,99
3287	488763,52	298034,76
3288	488751,77	298037,19
3289	488742	298037,66
3290	488732,58	298037,37
3291	488728,24	298035,98
3292	488725,95	298034,3
3293	488707,57	298011,95
3294	488704,06	298007,58
3295	488699,46	298001,66
3296	488695,01	297996,09
3297	488690,32	297989,55
3298	488685,86	297981,99
3299	488704,92	297956,94
3300	488732,13	297965,36
3301	488754,15	297980,91
3302	488807,9	297947,87
3303	488858,42	297907,07
3304	488920,66	297752,36
3305	488941,55	297742,21
3306	488974,46	297704,85
3307	488977,84	297634,25
3308	488924,97	297628,05
3309	488859,58	297612,65
3310	488762	297594,44
3311	488689,44	297567,31
3312	488702,13	297562,41
3313	488670,73	297554,57
3314	488666,73	297560,72
3315	488611,09	297550,69
3316	488609,6	297538,18
3317	488591,4	297557,97
3318	488553,96	297592,3
3319	488540,39	297603,01
3320	488537,45	297606,39
3321	488552,69	297623,81
3322	488560,55	297633,91
3323	488574,36	297658,58
3324	488627,71	297693,31
3325	488623,71	297733,96
3326	488625,69	297752,75
3327	488624,35	297763,41
3328	488618,69	297810,61

3329	488625,91	297836,39
3330	488655,54	297878,66
3331	488665,42	297887,88
3332	488664,61	297893,39
3333	488682,42	297950,71
3334	488698,77	297953,87
3335	488682,7	297976,53
3336	488660,86	297939,63
3337	488655,25	297928,94
3338	488649,35	297918,1
3339	488636,06	297889,13
3340	488630,08	297875,24
3341	488623,97	297860,78
3342	488617,45	297846,45
3343	488611,85	297831,86
3344	488606,19	297816,41
3345	488600,4	297802,09
3346	488596,35	297788,93
3347	488593,14	297776,03
3348	488590,66	297763,08
3349	488586,11	297740,12
3350	488585,81	297733,48
3351	488584,76	297725,84
3352	488583,34	297712,01
3353	488581,04	297697,86
3354	488579	297684,02
3355	488576,5	297670,73
3356	488572,63	297657,39
3357	488566,13	297644,9
3358	488559,5	297633,38
3359	488551,46	297623,21
3360	488542,88	297614,12
3361	488535,15	297605
3362	488524,38	297594,74
3363	488488,02	297564,64
3364	488462,28	297541,54
3365	488454,45	297534,53
3366	488427,9	297510,47
3367	488422,93	297506,26
3368	488418,2	297502,31
3369	488415,88	297499,65
3370	488409,52	297492,23
3371	488389,24	297468,49
3372	488372,76	297445,36

3373	488368,14	297434,98
3374	488363,32	297422,07
3375	488331,48	297332,78
3376	488326,81	297319,48
3377	488306,48	297260,57
3378	488301,04	297245,09
3379	488295,78	297229,26
3380	488269,28	297148,1
3381	488252,83	297097,5
3382	488242,1	297067,89
3383	488234,35	297046,3
3384	488198,92	296947,02
3385	488194,78	296934,67
3386	488194,03	296917,56
3387	488194,79	296898,26
3388	488193,99	296871,49
3389	488193,54	296863,67
3390	488191,19	296837,84
3391	488185,8	296821,51
3392	488179,52	296808,93
3393	488173,26	296797,22
3394	488163,63	296787,76
3395	488155,93	296780,19
3396	488148,7	296772,81
3397	488139,1	296764,42
3398	488124,68	296755,5
3399	488110,14	296747,27
3400	488092,16	296736,82
3401	488078,57	296728,8
3402	488011,12	296681,87
3403	488000,8	296671,53
3404	487991,6	296662,23
3405	487974,17	296644,21
3406	487960,36	296629,72
3407	487939,94	296611,25
3408	487923,84	296597,8
3409	487912,36	296588,57
3410	487875,3	296559,17
3411	487849,13	296540,31
3412	487770,98	296480,96
3413	487759,59	296471,86
3414	487726,83	296445,18
3415	487713,53	296435,08
3416	487708,16	296430,81

3417	487703,77	296424,17
3418	487694,58	296410,51
3419	487674,77	296368,13
3420	487665,74	296341,9
3421	487661,68	296331,16
3422	487650,56	296309,23
3423	487637,75	296288,85
3424	487622,73	296270,79
3425	487593,86	296250,48
3426	487583,92	296244,15
3427	487574,35	296237,01
3428	487523,22	296202,96
3429	487509,51	296193,05
3430	487506,47	296190,23
3431	487497,4	296179,25
3432	487486,59	296165,21
3433	487474,3	296147,05
3434	487468,89	296137,88
3435	487463,65	296129,28
3436	487459,28	296120,19
3437	487437,08	296080,7
3438	487430,68	296069,04
3439	487420,33	296058,34
3440	487410,98	296049
3441	487400,62	296039,41
3442	487340,78	296006,75
3443	487320,3	295994,36
3444	487310,39	295988,65
3445	487301,26	295982,52
3446	487289,63	295976,08
3447	487247,77	295952,84
3448	487205,52	295925,61
3449	487016,62	295800,04
3450	487001,16	295789,69
3451	486988,37	295778,92
3452	486973,28	295768,2
3453	486919,42	295728,33
3454	486907,05	295719,13
3455	486894,73	295709,75
3456	486870,98	295691,24
3457	486858,31	295681,67
3458	486844,16	295671,82
3459	486805,83	295642,57
3460	486788,67	295628,25

3461	486784,33	295624,42
3462	486779,04	295615,19
3463	486772,41	295603,51
3464	486765,42	295592,45
3465	486759,61	295581,16
3466	486742,47	295543,62
3467	486734,74	295527,14
3468	486708,31	295476,85
3469	486701,46	295464,88
3470	486695,25	295453,19
3471	486688,75	295441,03
3472	486682,09	295429,16
3473	486676,02	295417,06
3474	486662,21	295393,18
3475	486653,57	295380,09
3476	486644,89	295368,12
3477	486635,76	295356,76
3478	486626,25	295347,42
3479	486616,01	295337,45
3480	486602,97	295326,45
3481	486590,1	295315,65
3482	486576,36	295304,35
3483	486562,26	295293,16
3484	486548,18	295281,76
3485	486533,7	295270,51
3486	486519,75	295259,16
3487	486505,69	295247,69
3488	486491,67	295236,53
3489	486478,03	295225,52
3490	486464,54	295214,76
3491	486451,14	295204,54
3492	486437,39	295194,7
3493	486423,04	295184,84
3494	486408,21	295176,03
3495	486394,26	295168,97
3496	486380,74	295163,75
3497	486366,24	295159,57
3498	486337,09	295154,5
3499	486323,58	295151,73
3500	486308,79	295148,83
3501	486293,53	295145,55
3502	486277,53	295142,36
3503	486261,39	295139,33
3504	486245,48	295135,87

3505	486200,01	295127,12
3506	486185,8	295124,19
3507	486170,08	295121,68
3508	486140,81	295116,28
3509	486125,98	295113,05
3510	486110,16	295108,98
3511	486094,3	295105,05
3512	486079,46	295101,34
3513	486065,96	295096,9
3514	486052,41	295091,18
3515	486039,49	295084,9
3516	486028,66	295077,85
3517	486017,08	295069,26
3518	485992,78	295052
3519	485980,59	295042,48
3520	485961,61	295027,9
3521	485955,02	295023,39
3522	485931,45	295005,44
3523	485908,73	294987,55
3524	485896,72	294978,23
3525	485883,91	294969,37
3526	485870,82	294960,65
3527	485857,56	294952,25
3528	485843,97	294944,42
3529	485824,3	294934,37
3530	485834,65	294923,63
3531	485858,57	294926,22
3532	485861,91	294909,88
3533	485866,15	294872,91
3534	485892,94	294818,03
3535	485745,65	294765,66
3536	485717,99	294754,3
3537	485593,71	294738,12
3538	485593,91	294736,13
3539	485535,32	294732,59
3540	485520,17	294733,94
3541	485506,57	294733,38
3542	485497,51	294735,94
3543	485445,07	294740,55
3544	485420,98	294739,04
3545	485402,4	294738,89
3546	485391,46	294754,4
3547	485393,28	294768,78
3548	485409,12	294775,59

3549	485408,56	294787,11
3550	485394,05	294788,03
3551	485370,38	294781,09
3552	485336,89	294766,45
3553	485327,55	294764,82
3554	485312,93	294763,08
3555	485269,32	294749,92
3556	485258,36	294747,45
3557	485249,23	294746,03
3558	485241,92	294744,79
3559	485231,68	294744,03
3560	485223,59	294744,49
3561	485157,83	294752,2
3562	485156,32	294752,07
3563	485148,26	294750,82
3564	485140,26	294749,03
3565	485111,69	294737,86
3566	485108,79	294736,28
3567	485101,74	294732,28
3568	485095	294727,41
3569	485087,39	294720,81
3570	485078,99	294713,71
3571	485070,85	294706,4
3572	485062,09	294698,09
3573	485052,94	294689,67
3574	485044,74	294682,16
3575	485038,52	294674,92
3576	485033,56	294667,43
3577	485027,15	294641,31
3578	485022,06	294626,8
3579	485019,3	294620,22
3580	485016,42	294614,73
3581	485011,58	294609,61
3582	485001,95	294601,95
3583	484991,31	294596,1
3584	484976,02	294590,42
3585	484962,38	294587,86
3586	484950,37	294588,09
3587	484938,1	294587,89
3588	484922,65	294589,57
3589	484910,51	294592,23
3590	484890,06	294602,27
3591	484878,92	294606,03
3592	484869,52	294610,01

3593	484856	294612,84
3594	484842,99	294614,61
3595	484840,07	294615,03
3596	484823,74	294616,5
3597	484821,13	294616,59
3598	484800,21	294616,43
3599	484830,01	294557,57
3600	484517,6	294387,53
3601	484541,36	294215,52
3602	484090,1	293839,96
3603	484159,3	293833,11
3604	484110,27	293732,54
3605	484086,39	293738,82
3606	484089,53	293772,14
3607	483953,12	293679,74
3608	484037,34	293682,19
3609	484126,34	293685,09
3610	484135,2	293717,05
3611	484167,08	293771,55
3612	484220,27	293840,59
3613	484277,78	293904
3614	484285,7	293870,16
3615	484339,99	293825,9
3616	484447,72	293815,77
3617	484501,17	293797,05
3618	484582,46	293656,5
3619	484734,9	293477,35
3620	484780,16	293500,98
3621	484780,7	293536,8
3622	484685,14	293644,5
3623	484533,15	293966,86
3624	484545,29	293987,83
3625	484578,12	294003,72
3626	484616,09	293975,32
3627	484684,4	293925,67
3628	484757,81	293946,59
3629	484788,96	294014,29
3630	484832,32	293934,19
3631	484866,5	293794,52
3632	484973,32	293927,66
3633	485037,89	293992,75
3634	485050,64	294056,15
3635	485030,93	294092,56
3636	485155,2	294144,76

3637	485208,79	294205,79
3638	485199,34	294268,46
3639	485128,06	294295,78
3640	485028,73	294274,03
3641	485016,67	294303,27
3642	485067,52	294334,57
3643	485162,54	294374,71
3644	485269,63	294385,6
3645	485377,08	294385,4
3646	485400,64	294230,56
3647	485466,84	294017,83
3648	485515,59	293886,03
3649	485553,08	293872,43
3650	485555,82	293902,16
3651	485535,99	293942,27
3652	485526,78	293997,55
3653	485513,15	294178,11
3654	485612,17	294169,58
3655	485724,82	294175,59
3656	485781,44	294097,5
3657	485878,28	294011,31
3658	485892,22	294016,47
3659	485850,16	294080,93
3660	485819,45	294157,51
3661	485776,75	294313,64
3662	485786,56	294445,62
3663	485730,56	294504,92
3664	485698,25	294621,25
3665	485756,74	294650,17
3666	485832,23	294655,33
3667	485807,17	294595,07
3668	485793,7	294510,88
3669	485792,05	294478,41
3670	485902,71	294482,01
3671	485912,71	294506,65
3672	485953,17	294591,72
3673	486007,92	294652,94
3674	486089,15	294647,48
3675	486169,35	294590,65
3676	486181,53	294631,58
3677	486194,29	294737,36
3678	486198,08	294869,87
3679	486178,11	294985,4
3680	486383,58	294981,28

3681	486490,4	295019,88
3682	486467,86	294965,11
3683	486417,57	294850
3684	486401,76	294754,92
3685	486434,85	294734,38
3686	486461,4	294748,76
3687	486518,93	294807,37
3688	486554,25	294884,17
3689	486590,34	295020,43
3690	486655,88	295082
3691	486759,12	295147,5
3692	486772,96	295137,14
3693	486644,41	295019,49
3694	486601,51	294926,23
3695	486580,83	294814,78
3696	486860,02	294963,1
3697	486896,79	295011,68
3698	486899,32	295072,68
3699	486909,69	295170,03
3700	486960,06	295216,8
3701	486987,01	295289,87
3702	487033,31	295322,97
3703	487094,8	295374,6
3704	487155,19	295460,05
3705	487138,17	295497,85
3706	487186,36	295542,29
3707	487257,38	295578,44
3708	487276,44	295547,47
3709	487330,6	295546,98
3710	487349,56	295565,81
3711	487362,23	295648,05
3712	487407,87	295659,76
3713	487436,53	295722,07
3714	487434,2	295793,59
3715	487458,24	295840,39
3716	487626,49	295856,1
3717	487786,98	295953,38
3718	487993,43	296052,15
3719	488001,65	296113,79
3720	488071,01	296182,53
3721	488119,77	296255,71
3722	488154,48	296446,06
3723	488206,52	296575,6
3724	488232,06	296576,44

3725	488297,31	296614,36
3726	488411,48	296720,35
3727	488507,71	296749,06
3728	488632,93	296829,85
3729	488670,64	296928,24
3730	488738,66	297037,85
3731	488769,65	297028,63
3732	488769,03	296890,53
3733	488845,66	296893,03
3734	488907,13	296889,91
3735	489007,91	296890,75
3736	488953,15	297002,48
3737	488894,98	297016,13
3738	488822,17	297138,11
3739	488762,83	297187,25
3740	488804,6	297268,55
3741	488972,51	297362,84
3742	489030,52	297422,46
3743	489349,39	297595,71
3744	489343,79	297686,24
3745	489455,29	297757,55
3746	489596,25	297774,45
3747	489727,48	297806,41
3748	490115,27	298074,02
3749	490242,46	298089,52
3750	490301,78	298185,09
3751	490311,08	298247,82
3752	490435,81	298251,88
3753	490547,53	298306,6
3754	490692,71	298379,43
3755	490849,05	298458,3
3756	490878,78	298416,71
3757	490902,82	298462,89
3758	490959,02	298566,88
3759	491045,23	298620,76
3760	491098,35	298645,2
3761	491131,17	298683,15
3762	491163,98	298721,11
3763	491256,88	298744
3764	491324,63	298754,72
3765	491360,19	298795,61
3766	491450,07	298824,07
3767	491477,95	298839,17
3768	491502,08	298882,52

3769	491558,77	298884,37
3770	491620,21	298914,75
3771	491652,31	298987,33
3772	491764,7	298979,94
3773	491865,83	299027,46
3774	491990,92	299115,25
3775	492267,29	299165,33
3776	492372,54	299231,94
3777	492655,2	299357,6
3778	492700,43	299375,1
3779	492778,21	299377,64
3780	492850,3	299414,34
3781	492952,2	299449,72
3782	492996,83	299485,53
3783	493110,47	299512,13
3784	493170,38	299571,34
3785	493190,89	299574,29
3786	493307,62	299617,96
3787	493317,58	299658,92
3788	493380,02	299682,4
3789	493412,71	299655,64
3790	493454,73	299677,57
3791	493480,15	299689,28
3792	493515,03	299707,76
3793	493525,47	299713,41
3794	493557,32	299714,45
3795	493578,55	299715,14
3796	493588,99	299720,8
3797	493622,95	299776,09
3798	493700,88	299778,63
3799	493774,62	299795,9
3800	493757,96	299851,08
3801	493853,96	299869,07
3802	493991,47	299981,28
3803	494122,05	300078,41
3804	494232,41	300111,73
3805	494326,12	300200,23
3806	494502,95	300228,88
3807	494678,73	300291,19
3808	494765,26	300364,05
3809	494833,13	300430,92
3810	494940,25	300450,58
3811	495064,22	300449,23
3812	495184,8	300469,33

3813	495220,08	300378,88
3814	495252,72	300369,17
3815	495279,02	300388,88
3816	495364,26	300418,6
3817	495387,52	300449
3818	495431,52	300504,31
3819	495454,3	300631,68
3820	495495,7	300684,22
3821	495575,38	300719,14
3822	495691,95	300779,52
3823	495770,67	300844,05
3824	495913,5	300970,91
3825	495985,77	301028,34
3826	495960,47	301154,61
3827	496032,39	301222,62
3828	496080,21	301315,27
3829	496134,05	301353,03
3830	496209,4	301380,91
3831	496274,79	301389,39
3832	496307,26	301432,82
3833	496382,73	301522,13
3834	496441,47	301604,53
3835	496541,66	301650,17
3836	496646,81	301724,59
3837	496738,31	301714,99
3838	496893,54	301679,18
3839	496997,71	301666,86
3840	497085,14	301685,43
3841	497182,1	301701,17
3842	497285,24	301720,25
3843	497318,46	301762,21
3844	497342,76	301788,16
3845	497372,94	301826,87
3846	497349,73	301863,85
3847	497350,82	301926,77
3848	497381,2	301959,2
3849	497403,4	301953,64
3850	497437,95	301954,76
3851	497440,06	301986,28
3852	497416,85	302023,25
3853	497424,32	302083,23
3854	497449,55	302080,91
3855	497495,47	302022,67
3856	497530,23	302017,51

3857	497569,73	302059,68
3858	497548,73	302125,02
3859	497522,68	302152,47
3860	497566,14	302169,61
3861	497601,31	302151,89
3862	497627,46	302121,3
3863	497652,59	302122,12
3864	497679,62	302160,73
3865	497714,96	302234,2
3866	497763,89	302266,62
3867	497936,78	302323,22
3868	497933,34	302428,67
3869	497994,09	302501,92
3870	498116,52	302598,36
3871	498115,06	302600,19
3872	498116,89	302601,66
3873	498118,35	302599,82
3874	498233,75	302692,78
3875	498230,6	302697,83
3876	498235,63	302700,99
3877	498238,77	302695,94
3878	498437,14	302777,64
3879	498511,16	302793,34
3880	498579,3	302824,69
3881	498650,73	302867,06
3882	498694,36	302868,49
3883	498684,92	302711,65
3884	498760,93	302725,05
3885	498864,6	302783,03
3886	498943,3	302825,64
3887	498994,44	302820,03
3888	499024,48	302791,89
3889	499065,71	302768,57
3890	499142,99	302771,1
3891	499196,05	302818,33
3892	499253,22	302879,35
3893	499272,14	302857,22
3894	499292,7	302785,08
3895	499320,72	302763,24
3896	499388,75	302770,01
3897	499462,23	302749,66
3898	499517,96	302715,07
3899	499558,88	302716,4
3900	499618,56	302700,15

3901	499692,48	302666,16
3902	499752,61	302636,26
3903	499793,38	302642,14
3904	499754,94	302704,6
3905	499693,47	302775,4
3906	499663,08	302869,97
3907	499685,48	303009,64
3908	499858,37	303096,93
3909	499856,95	303100,54
3910	499860,56	303101,95
3911	499861,97	303098,34
3912	500058,1	303162,81
3913	500050,43	303161,67
3914	500049,3	303169,33
3915	500056,97	303170,46
3916	500227,52	303166,39
3917	500229,76	303075,04
3918	500287,43	302981,36
3919	500308,87	302881,94
3920	500308,04	302768,15
3921	500349,24	302760,39
3922	500454,54	302741,08
3923	500564,08	302731
3924	500633,9	302683,22
3925	500692,99	302685,15
3926	500747,25	302696,02
3927	500796,36	302724,93
3928	500833,91	302689,75
3929	500754,02	302627,98
3930	500737,76	302568,29
3931	500771,07	302523,87
3932	500993,9	302667,66
3933	500998,84	302795,24
3934	501032,83	302869,16
3935	501088,57	302834,57
3936	501174,94	302837,39
3937	501297,68	302841,4
3938	501318,62	302896,69
3939	501322,38	303060,63
3940	501325,44	303106,24
3941	501399,95	303054,06
3942	501469,42	303156,44
3943	501466,15	303256,45
3944	501516,75	303239,9

3945	501580,57	303300,33
3946	501579,62	303319,31
3947	501578,27	303319,74
3948	501576,92	303375,83
3949	501572,62	303462,22
3950	501569,8	303529,02
3951	501569,39	303535,14
3952	501568,01	303544,54
3953	501565,1	303549,77
3954	501549,11	303565,48
3955	501533,45	303576,07
3956	501518,84	303582,11
3957	501465,23	303602,41
3958	501423,04	303618,37
3959	501394,51	303629,45
3960	501348,27	303648,87
3961	501292,86	303668,77
3962	501273,62	303674,84
3963	501253,62	303681,94
3964	501210,12	303694,16
3965	501184,02	303700,08
3966	501160,53	303711,69
3967	501122,39	303708,48
3968	501108,09	303683,75
3969	501083,62	303654,02
3970	501084,89	303653,37
3971	501073,81	303643,51
3972	501073	303641,22
3973	501068,96	303640,85
3974	501063,87	303642,09
3975	501056,14	303653,17
3976	501054,55	303652,56
3977	501048,65	303655,33
3978	500996,06	303629,66
3979	500974,42	303596,22
3980	500840,68	303523,45
3981	500719,71	303481,16
3982	500600,72	303464,44
3983	500492,54	303475,26
3984	500478,41	303472,94
3985	500321,42	303447,72
3986	500160,38	303408,26
3987	500117,6	303416,62
3988	499918,21	303384,54

3989	499139,32	303052,13
3990	498867,89	303008,86
3991	498612,19	303007,39
3992	498462,71	303012,3
3993	498219,8	303025,09
3994	497951,32	303151,95
3995	497920,54	303226,98
3996	497915,79	303225,92
3997	497896,77	303221,67
3998	497878,25	303217,55
3999	497863,16	303214,12
4000	497850,12	303210,86
2776	497812,28	303200,8
4001	489936,31	298128
4002	489935,21	298130,07
4003	489933,15	298128,96
4004	489934,24	298126,89
4001	489936,31	298128
4005	493622,31	300085,62
4006	493624,14	300087,09
4007	493622,68	300088,91
4008	493620,84	300087,45
4005	493622,31	300085,62
4009	493724,12	300165,42
4010	493725,95	300166,89
4011	493724,49	300168,71
4012	493722,65	300167,25
4009	493724,12	300165,42
4013	493848,15	300272,4
4014	493846,33	300270,91
4015	493847,81	300269,1
4016	493849,62	300270,58
4013	493848,15	300272,4
4017	495837,66	301222,87
4018	495839,06	301224,75
4019	495837,16	301226,14
4020	495835,77	301224,28
4017	495837,66	301222,87
4021	497132,79	302174,19
4022	497132,47	302176,5
4023	497130,16	302176,19
4024	497130,47	302173,86
4021	497132,79	302174,19
4025	497283,43	302200,81

4026	497282,9	302203,08
4027	497280,62	302202,56
4028	497281,15	302200,27
4025	497283,43	302200,81
4029	497435,01	302236,7
4030	497434,48	302238,98
4031	497432,19	302238,46
4032	497432,73	302236,19
4029	497435,01	302236,7
4033	497583,69	302272,17
4034	497585,98	302272,7
4035	497585,44	302274,98
4036	497583,15	302274,44
4033	497583,69	302272,17
4037	497876,27	302409,43
4038	497874,81	302411,27
4039	497872,97	302409,81
4040	497874,44	302407,99
4037	497876,27	302409,43
4041	498154,51	302858,01
4042	498156,59	302859,07
4043	498155,54	302861,17
4044	498153,49	302860,09
4041	498154,51	302858,01
4045	500244,55	303188,92
4046	500244,25	303191,25
4047	500241,93	303190,95
4048	500242,22	303188,63
4045	500244,55	303188,92
4049	500389,98	303210,99
4050	500390,27	303208,67
4051	500392,6	303208,96
4052	500392,31	303211,28
4049	500389,98	303210,99
4053	500518,27	303225,06
4054	500520,6	303225,35
4055	500520,29	303227,68
4056	500517,98	303227,39
4053	500518,27	303225,06
4057	489514,99	297895,84
4058	489517,05	297896,98
4059	489515,92	297899,04
4060	489513,87	297897,9
4057	489514,99	297895,84

4061	489823,14	298068,37
4062	489825,21	298069,46
4063	489824,13	298071,54
4064	489822,04	298070,45
4061	489823,14	298068,37
4065	495682,81	301012,08
4066	495684,2	301013,99
4067	495682,3	301015,36
4068	495680,92	301013,47
4065	495682,81	301012,08
4069	495755,35	301108,89
4070	495756,74	301110,8
4071	495754,85	301112,19
4072	495753,47	301110,29
4069	495755,35	301108,89
4073	496085,47	301466,77
4074	496084,14	301468,71
4075	496082,2	301467,37
4076	496083,55	301465,44
4073	496085,47	301466,77
4077	496217,3	301556,98
4078	496219,22	301558,31
4079	496217,88	301560,25
4080	496215,96	301558,91
4077	496217,3	301556,98
4081	498152,33	302854,31
4082	498151,28	302856,41
4083	498149,18	302855,34
4084	498150,25	302853,25
4081	498152,33	302854,31
4085	501160,75	303387,72
4086	501161,24	303385,42
4087	501163,53	303385,89
4088	501163,05	303388,2
4085	501160,75	303387,72
4089	500937,88	303444,02
4090	500939,9	303446,77
4091	500936,84	303449,04
4092	500934,81	303446,27
4089	500937,88	303444,02
4093	489037,45	297721,7
4094	489037,5	297725,55
4095	489033,66	297725,61
4096	489033,6	297721,76

4093	489037,45	297721,7
4097	489160,82	297707,9
4098	489160,15	297711,7
4099	489156,34	297711,03
4100	489157,01	297707,22
4097	489160,82	297707,9
4101	489362,25	297820,81
4102	489365,93	297819,58
4103	489367,15	297823,28
4104	489363,47	297824,48
4101	489362,25	297820,81
4105	490276,08	298326,29
4106	490279,4	298328,27
4107	490277,43	298331,6
4108	490274,11	298329,63
4105	490276,08	298326,29
4109	490464,67	298440,27
4110	490461,35	298438,31
4111	490463,33	298434,98
4112	490466,66	298436,95
4109	490464,67	298440,27
4113	490650,79	298551,1
4114	490647,52	298549,03
4115	490649,58	298545,76
4116	490652,86	298547,83
4113	490650,79	298551,1
4117	490815,93	298658,26
4118	490818,07	298655,02
4119	490821,3	298657,16
4120	490819,16	298660,39
4117	490815,93	298658,26
4121	490958,54	298753,54
4122	490960,68	298750,31
4123	490963,91	298752,44
4124	490961,77	298755,68
4121	490958,54	298753,54
4125	491594,88	298998,6
4126	491591,41	298996,87
4127	491593,15	298993,41
4128	491596,6	298995,14
4125	491594,88	298998,6
4129	491814,94	299092,88
4130	491818,33	299094,79
4131	491816,42	299098,16

4132	491813,04	299096,26
4129	491814,94	299092,88
4133	492028,26	299245,04
4134	492029,58	299241,41
4135	492033,22	299242,73
4136	492031,89	299246,38
4133	492028,26	299245,04
4137	492315,28	299270,86
4138	492318,34	299273,24
4139	492315,95	299276,3
4140	492312,9	299273,91
4137	492315,28	299270,86
4141	492488,77	299378,65
4142	492492,17	299380,48
4143	492490,34	299383,89
4144	492486,93	299382,04
4141	492488,77	299378,65
4145	492652,89	299458,86
4146	492656,32	299460,66
4147	492654,5	299464,09
4148	492651,08	299462,27
4145	492652,89	299458,86
4149	492920,51	299590,08
4150	492923,94	299591,88
4151	492922,12	299595,31
4152	492918,7	299593,49
4149	492920,51	299590,08
4153	493189,33	299682,81
4154	493193,07	299683,81
4155	493192,05	299687,55
4156	493188,33	299686,54
4153	493189,33	299682,81
4157	496881,44	302156,93
4158	496879,68	302160,38
4159	496876,22	302158,61
4160	496877,99	302155,16
4157	496881,44	302156,93
4161	497128	302162,26
4162	497127,48	302166,11
4163	497123,66	302165,59
4164	497124,18	302161,74
4161	497128	302162,26
4165	499326,07	302993,62
4166	499324,64	302997,25

4167	499321,02	302995,81
4168	499322,46	302992,18
4165	499326,07	302993,62
4169	499502,34	303002,42
4170	499498,49	303002,22
4171	499498,67	302998,36
4172	499502,55	302998,55
4169	499502,34	303002,42
4173	500665,05	303244,46
4174	500668,92	303244,68
4175	500668,71	303248,54
4176	500664,82	303248,33
4173	500665,05	303244,46
4177	500931,46	303343,27
4178	500932,37	303339,51
4179	500936,14	303340,42
4180	500935,24	303344,17
4177	500931,46	303343,27
4181	501310,89	303417,82
4182	501314,68	303418,6
4183	501313,89	303422,4
4184	501310,09	303421,6
4181	501310,89	303417,82
4185	494928,15	300688,77
4186	494929,86	300693,49
4187	494925,17	300695,24
4188	494923,42	300690,52
4185	494928,15	300688,77
4189	496759,02	302151,97
4190	496758,59	302156,97
4191	496753,59	302156,54
4192	496754,01	302151,53
4189	496759,02	302151,97
4193	498733,29	302899,92
4194	498738,09	302901,31
4195	498736,7	302906,11
4196	498731,91	302904,72
4193	498733,29	302899,92
4197	491344,49	298878,22
4198	491346,79	298872,76
4199	491352,24	298875,06
4200	491349,93	298880,53
4197	491344,49	298878,22
4201	493522,84	299999,25

4202	493524,34	300004,99
4203	493518,62	300006,49
4204	493517,11	300000,77
4201	493522,84	299999,25
4205	493963,69	300365,28
4206	493957,87	300364,23
4207	493958,9	300358,42
4208	493964,74	300359,46
4205	493963,69	300365,28
4209	494231,41	300411,88
4210	494232,71	300406,11
4211	494238,49	300407,43
4212	494237,18	300413,19
4209	494231,41	300411,88
4213	494661,87	300578,94
4214	494664,5	300573,67
4215	494669,87	300576,27
4216	494667,24	300581,52
4213	494661,87	300578,94
4217	494801,63	300641,46
4218	494804,34	300636,18
4219	494809,57	300638,93
4220	494806,86	300644,21
4217	494801,63	300641,46
4221	495155,75	300789,22
4222	495154,32	300794,97
4223	495148,57	300793,53
4224	495150	300787,79
4221	495155,75	300789,22
4225	495424,55	300767,46
4226	495418,69	300768,25
4227	495417,9	300762,4
4228	495423,75	300761,59
4225	495424,55	300767,46
4229	495575,38	300859,72
4230	495578,33	300864,85
4231	495573,2	300867,8
4232	495570,25	300862,68
4229	495575,38	300859,72
4233	495948,12	301363,21
4234	495952,57	301367,11
4235	495948,65	301371,55
4236	495944,2	301367,65
4233	495948,12	301363,21

4237	496378,73	301667,19
4238	496382,02	301672,15
4239	496377,09	301675,44
4240	496373,8	301670,51
4237	496378,73	301667,19
4241	498232,72	302706,75
4242	498229,31	302711,62
4243	498224,46	302708,19
4244	498227,88	302703,31
4241	498232,72	302706,75
4245	499170,08	302971,46
4246	499169,88	302977,38
4247	499163,97	302977,17
4248	499164,17	302971,25
4245	499170,08	302971,46
4249	500835,47	303293,41
4250	500829,87	303291,55
4251	500831,71	303285,94
4252	500837,34	303287,79
4249	500835,47	303293,41
4253	501477,64	303451,03
4254	501482,73	303454,04
4255	501479,72	303459,14
4256	501474,63	303456,12
4253	501477,64	303451,03
4257	490101,85	298212,33
4258	490099,79	298218,74
4259	490093,4	298216,67
4260	490095,45	298210,33
4257	490101,85	298212,33
4261	493499,73	299782,17
4262	493504,95	299777,93
4263	493509,19	299783,13
4264	493503,99	299787,39
4261	493499,73	299782,17
4265	496451,39	301977,01
4266	496455,58	301982,25
4267	496450,34	301986,45
4268	496446,13	301981,21
4265	496451,39	301977,01
4269	497759,4	302312,17
4270	497758,58	302318,83
4271	497751,91	302317,99
4272	497752,73	302311,34

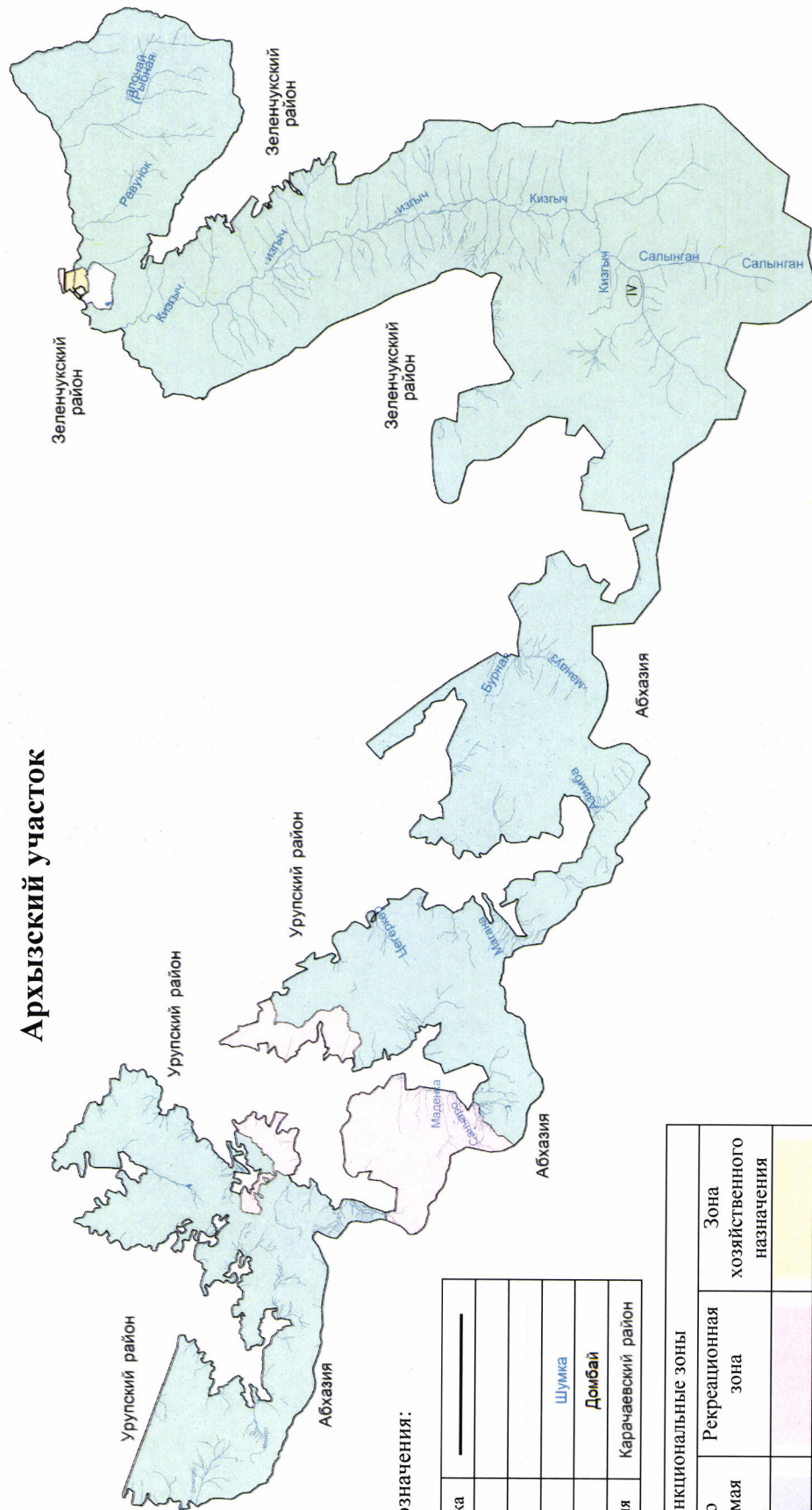
4269	497759,4	302312,17
4273	491108,89	298849,58
4274	491117,35	298851,51
4275	491115,41	298859,94
4276	491106,95	298858
4273	491108,89	298849,58
4277	494473,31	300479,94
4278	494476,09	300471,09
4279	494484,8	300473,91
4280	494482,01	300482,8
4277	494473,31	300479,94
4281	484606,69	294261,16
4282	484602,81	294207,58
4283	484652,52	294207,58
4284	484653,17	294258,58
4281	484606,69	294261,16
4285	501140,31	303245,86
4286	501153,59	303252,16
4287	501156,7	303245,56
4288	501160	303247,12
4289	501155,43	303256,82
4290	501149,27	303253,92
4291	501139,65	303277,13
4292	501138,33	303277,62
4293	501125,83	303304,89
4294	501128,05	303306,37
4295	501123,08	303312,85
4296	501121,71	303321,22
4297	501118,71	303323,97
4298	501115,64	303331,08
4299	501088,31	303326,89
4300	501091,55	303311,64
4301	501088,07	303310,3
4302	501092,18	303295,9
4303	501103,36	303274,96
4304	501110,48	303277,58
4305	501115,29	303265,68
4306	501118,39	303260,73
4307	501126,41	303260,12
4308	501135,12	303255,88
4285	501140,31	303245,86
4309	489645,48	297975,75
4310	489646,64	297973,71
4311	489648,68	297974,85

4312	489647,53	297976,89
4309	489645,48	297975,75
4313	499679,86	303007,6
4314	499677,84	303013,15
4315	499683,44	303015,19
4316	499685,48	303009,64
4317	499685,48	303009,64
4313	499679,86	303007,6
4318	498437,14	302777,65
4319	498437,16	302777,65
4320	498440,72	302779,11
4321	498439,22	302782,7
4322	498435,65	302781,21
4318	498437,14	302777,65
4323	497994,08	302501,93
4324	497994,08	302501,91
4325	497992,25	302500,47
4326	497990,8	302502,29
4327	497992,62	302503,76
4323	497994,08	302501,93

Приложение № 2
к Положению о Тебердинском
национальном парке, утвержденному
приказом Министерства
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
от 21.03.2025 № 123

Карта-схема функционального зонирования территории Тебердинского национального парка

Архызский участок

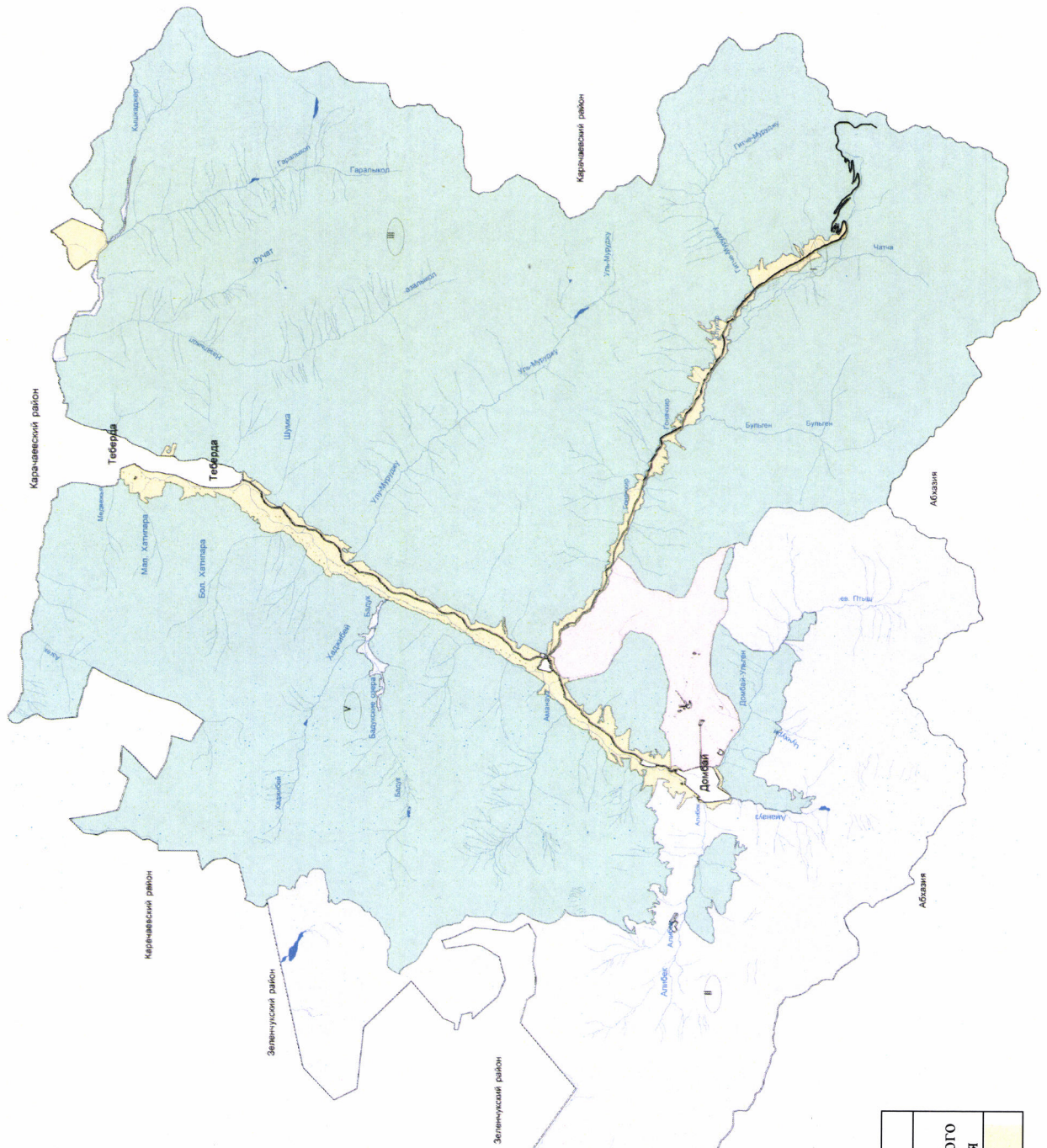


Условные обозначения:

Граница национального парка	—
Гидрография	
Дороги	
Водные объекты	Шумка
Населенные пункты	Домбай
Муниципальные образования	Карачаевский район

Функциональные зоны		
Заповедная зона	Особо охраняемая зона	Зона хозяйственного назначения

Домбайский участок



Условные обозначения участков лесничества	Участков лесничества
I	Гоначхирское
II	Домбайское
III	Джамаготское
IV	Кызгычское
V	Тебердинское

Условные обозначения:

Граница национального парка	—
Гидрография	
Дороги	
Водные объекты	Шумка
Населенные пункты	Домбай
Муниципальные образования	Карачаевский район

Функциональные зоны		
Заповедная зона	Особо охраняемая зона	Зона хозяйственного назначения