



# **ЗАКОН**

## **Калужской области**

**О преобразовании всех поселений, входящих в состав муниципального района "Малоярославецкий район", путем объединения и создании вновь образованного муниципального образования с наделением его статусом муниципального округа и о внесении изменений в отдельные законы Калужской области**

Принят Законодательным Собранием 21 декабря 2023 года

Настоящим Законом в соответствии с пунктами 1, 2, 3.1-1, 8 статьи 13 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон) преобразуются муниципальные образования, входящие в состав муниципального района "Малоярославецкий район": городское поселение "Город Малоярославец", сельское поселение "Поселок Детчино", сельское поселение "Деревня Воробьево", сельское поселение "Деревня Ерденево", сельское поселение "Деревня Захарово", сельское поселение "Село Ильинское", сельское поселение "Село Коллонтай", сельское поселение "Село Кудиново", сельское поселение "Село Спас-Загорье", сельское поселение "Село Маклино", сельское поселение "Село Головтеево", сельское поселение "Деревня Михеево", сельское поселение "Село Недельное", сельское поселение "Деревня Прудки", сельское поселение "Деревня Рябцево", сельское поселение "Поселок Юбилейный", сельское поселение "Деревня Шумятино", сельское поселение "Деревня Березовка", путем объединения и создается вновь образованное муниципальное образование с наделением его статусом муниципального округа.

### **Статья 1**

1. Преобразовать муниципальные образования, входящие в состав муниципального района "Малоярославецкий район": городское поселение "Город Малоярославец", сельское поселение "Поселок Детчино", сельское поселение "Деревня Воробьево", сельское поселение "Деревня Ерденево", сельское поселение "Деревня Захарово", сельское поселение "Село Ильинское", сельское поселение "Село Коллонтай", сельское поселение "Село Кудиново", сельское поселение "Село Спас-Загорье", сельское поселение "Село Маклино", сельское поселение "Село Головтеево", сельское поселение "Деревня Михеево", сельское поселение "Село Недельное", сельское поселение "Деревня Прудки", сельское поселение "Деревня

Рябцево", сельское поселение "Поселок Юбилейный", сельское поселение "Деревня Шумятино", сельское поселение "Деревня Березовка" (далее - преобразуемые поселения) путем объединения во вновь образованное муниципальное образование, наделив его статусом муниципального округа с наименованием "Малоярославецкий муниципальный округ Калужской области" (далее также - вновь образованный муниципальный округ).

2. Днем создания вновь образованного муниципального округа является день вступления в силу настоящего Закона.

3. Преобразуемые поселения и муниципальный район "Малоярославецкий район" утрачивают статус муниципальных образований со дня создания вновь образованного муниципального округа.

4. Установить административный центр вновь образованного муниципального округа в городе Малоярославец.

5. Преобразование всех поселений, входящих в состав муниципального района "Малоярославецкий район", не влечет за собой изменения статуса населенных пунктов, расположенных на территории преобразуемых поселений.

## **Статья 2**

1. Установить границы вновь образованного муниципального округа согласно карте (схеме) и описанию границ данного муниципального образования, являющимися приложениями 1, 2 к настоящему Закону.

2. В состав вновь образованного муниципального округа входят следующие населенные пункты: город Малоярославец, село Детчино, деревня Авдотьино, деревня Барановка, деревня Богрово, деревня Букрино, деревня Быково, деревня Верхние Горки, деревня Желудовка, деревня Корнеевка, деревня Кульнево, деревня Курдюковка, деревня Малахово, деревня Мокрище, деревня Нижние Горки, деревня Снегири, деревня Таурово, деревня Тимохино, деревня Воробьево, деревня Алешково, деревня Большое Ноздрино, деревня Гончаровка, деревня Караськово, деревня Малое Ноздрино, село Санаторий "Воробьево", деревня Степичево, деревня Исаково, деревня Ерденево, железнодорожная станция Ерденево, деревня Ивановское, село Козлово, деревня Ожогоино, деревня Спас-Суходрев, деревня Староселье, деревня Хрустали, деревня Веткино, деревня Захарово, деревня Азарово, деревня Буревестник, деревня Верховье, деревня Дмитриевское, деревня Крапивня, деревня Муратово, деревня Новоселки, деревня Петрово, деревня Подосинки, деревня Пожарки, деревня Сисеево, деревня Суслово, деревня Усадье, деревня Севрюково, село Ильинское, деревня Башкировка, деревня Боболи, деревня Выглово, деревня Дуркино, деревня Лобково, деревня Лужное, деревня Мосолово, деревня Пирогово, деревня Подсосено, деревня Сокольники-Первые, деревня Сокольники-Вторые, деревня Старорыбино, деревня Некрасово, деревня Ковчег, село Коллонтай, деревня Анисимово, деревня Веткино, деревня Карпово, деревня Меличкино, деревня Потресово, деревня Ратманово, деревня Скрипорово, деревня Шемякино, село Кудиново, деревня Астреево, деревня Афанасово, село Игнатовское отделение, деревня Капустино, деревня Константиново, деревня Кудиново, деревня Лукьяново, деревня Гиняково, село Юрьевское, деревня Бураково, село Спас-Загорье, село Госсортоучасток, деревня Калиново, деревня Кривоносово, деревня Митинка, село Оболенское, деревня Трехсвятское, село Маклино, деревня Барденево, деревня Верховье, деревня Ильичевка, деревня Локонское, деревня Меньшовка, деревня Радищево, деревня Рысковщина, деревня Синяково, деревня Чулково, село

Лесничество, деревня Афанасово, деревня Чернолокня, деревня Максимовка, деревня Вихляево, село Головтеево, деревня Зайцево, деревня Кашурино, деревня Кобылино, деревня Куклеиха, деревня Митрофаново, деревня Мурзино, деревня Подполково, деревня Самсыкино, деревня Семынино, деревня Татарское, деревня Михалево, деревня Мандрино, деревня Смахино, село Недельное, деревня Алешково, деревня Башмаковка, деревня Григорьевское, деревня Дедцево, деревня Дорохино, деревня Дурноклин, деревня Жилинка, деревня Казариново, деревня Киево, деревня Кудиново, деревня Мамоново, деревня Михалево, деревня Никольское, село Поречье, деревня Селевакино, деревня Семендяево, деревня Семкино, деревня Чухловка, деревня Шатеево, деревня Якимовка, деревня Прудки, деревня Абелей, деревня Бабаево, деревня Березенки, деревня Бобровка, деревня Большие Луга, деревня Голухино, деревня Гурьево, деревня Доброе, деревня Дольское, деревня Закатовка, деревня Николо-Дол, деревня Победа, село Соловьинные Зори, деревня Столбовка, деревня Ушаково, деревня Шершино, деревня Рябцево, деревня Бутырки, деревня Вараксино, деревня Косилово, деревня Машкино, деревня Нероновка, деревня Песочня, деревня Придача, деревня Станки, деревня Яблоновка, поселок Юбилейный, деревня Бортники, деревня Верховье, деревня Дубровка, деревня Дурово, деревня Кирюхино, деревня Лисенки, деревня Лопатино, деревня Митинка, деревня Мызги, деревня Николаевка, деревня Осоргино, деревня Павловка, деревня Пнево, деревня Родинка, деревня Селиверстово, деревня Сляднево, деревня Торбеево, деревня Заболотное, деревня Адлеровка, деревня Алехново, деревня Бородухино, деревня Величково, деревня Дубровка, поселок Игнатьевское, село Карижа, деревня Костино, деревня Панское, деревня Подольное, деревня Терентьево, деревня Трубицино, деревня Черкасово, деревня Чуркино, деревня Шубинка, деревня Шумятино, деревня Березовка, деревня Бабичево, деревня Васисово, деревня Верховское, деревня Ивановка, деревня Кириллово, деревня Мотякино, деревня Образцово, деревня Пешково, деревня Савиново, деревня Сергиевка, деревня Сущево, деревня Тимовка, деревня Якушево.

### **Статья 3**

При преобразовании муниципальных образований, указанных в статье 1 настоящего Закона, вопросы правопреемства регулируются в соответствии с пунктом 5 статьи 34 Федерального закона.

### **Статья 4**

В соответствии с пунктом 5 статьи 34 Федерального закона до формирования органов местного самоуправления вновь образованного муниципального округа полномочия по решению вопросов местного значения вновь образованного муниципального округа на соответствующих территориях в соответствии со статьей 16 Федерального закона осуществляют органы местного самоуправления, которые на день создания вновь образованного муниципального округа осуществляли полномочия по решению вопросов местного значения на этих территориях.

### **Статья 5**

1. Представительным органом Малоярославецкого муниципального округа Калужской области является Дума Малоярославецкого муниципального округа (далее - Дума).

2. Установить численный состав Думы округа первого созыва - 24 человека.

3. Срок полномочий Думы первого созыва составляет 5 лет.

4. Дума первого созыва избирается на муниципальных выборах на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании по мажоритарной избирательной системе относительного большинства.

5. Полномочия по назначению, подготовке и проведению выборов депутатов Думы первого созыва возлагаются решением Избирательной комиссии Калужской области на соответствующую территориальную избирательную комиссию.

6. Схема избирательных округов для проведения выборов депутатов Думы первого созыва определяется территориальной избирательной комиссией, организующей выборы, и утверждается Районным Собранием муниципального района "Малоярославецкий район" не позднее трех месяцев со дня создания муниципального округа.

7. Материально-техническое обеспечение проведения выборов в Думу первого созыва осуществляет исполнительный орган государственной власти Калужской области, уполномоченный Правительством Калужской области.

## **Статья 6**

1. Первый Глава вновь образованного муниципального округа - Глава муниципального округа - избирается Думой Малоярославецкого муниципального округа из своего состава на первом заседании и является председателем Думы на срок ее полномочий.

2. Первый Глава муниципального округа организует работу Думы по решению вопросов, отнесенных к полномочиям представительного органа, а также обладает иными полномочиями в соответствии с Федеральным законом, иными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Калужской области, уставом и иными муниципальными правовыми актами вновь образованного муниципального округа.

## **Статья 7**

1. Установить, что до 01 января 2026 года осуществляется формирование органов местного самоуправления вновь образованного муниципального округа, принимается его устав.

2. Предусмотренные настоящим Законом срок полномочий, численность и порядок формирования представительного органа вновь образованного муниципального округа устанавливаются для представительного органа муниципального округа первого созыва, сформированного до дня вступления в силу устава муниципального округа.

В последующем срок полномочий, численность и порядок формирования представительного органа муниципального округа определяются уставом муниципального округа и законами Калужской области в соответствии с компетенцией, установленной Федеральным законом.

3. Предусмотренные настоящим Законом порядок избрания, полномочия и срок полномочий главы вновь образованного муниципального округа устанавливаются для первого главы муниципального округа, наделенного такими полномочиями до дня вступления в силу устава муниципального округа. В последующем порядок избрания, полномочия и срок полномочий главы муниципального округа определяются уставом

муниципального округа и законами Калужской области в соответствии с компетенцией, установленной Федеральным законом.

4. Составление проекта бюджета Малоярославецкого муниципального округа Калужской области на очередной финансовый год и на плановый период осуществляется:

1) до формирования администрации Малоярославецкого муниципального округа Калужской области - администрацией муниципального района "Малоярославецкий район";

2) со дня формирования администрации Малоярославецкого муниципального округа Калужской области - администрацией Малоярославецкого муниципального округа Калужской области.

### **Статья 8**

Внести в Закон Калужской области от 28 декабря 2004 года № 7-ОЗ "Об установлении границ муниципальных образований, расположенных на территории административно-территориальных единиц "Бабынинский район", "Боровский район", "Дзержинский район", "Жиздринский район", "Жуковский район", "Износковский район", "Козельский район", "Малоярославецкий район", "Мосальский район", "Ферзиковский район", "Хвастовичский район", "Город Калуга", "Город Обнинск", и наделении их статусом городского поселения, сельского поселения, городского округа, муниципального района" (в ред. Законов Калужской области от 05.07.2006 № 217-ОЗ, от 05.03.2007 № 290-ОЗ, от 27.04.2007 № 308-ОЗ, от 28.06.2007 № 332-ОЗ, от 11.02.2008 № 407-ОЗ, от 01.07.2008 № 452-ОЗ, от 30.09.2008 № 467-ОЗ, от 27.02.2009 № 529-ОЗ, от 10.11.2009 № 592-ОЗ, от 11.12.2009 № 609-ОЗ, от 09.03.2010 № 646-ОЗ, от 09.03.2010 № 647-ОЗ, от 23.04.2010 № 6-ОЗ, от 11.01.2011 № 105-ОЗ, от 10.05.2011 № 138-ОЗ, от 06.07.2011 № 165-ОЗ, от 06.07.2011 № 166-ОЗ, от 06.07.2011 № 175-ОЗ, от 26.09.2011 № 187-ОЗ, от 28.10.2011 № 203-ОЗ, от 24.02.2012 № 256-ОЗ, от 29.06.2012 № 310-ОЗ, от 01.10.2012 № 327-ОЗ, от 26.12.2012 № 374-ОЗ, от 26.12.2012 № 375-ОЗ, от 25.10.2013 № 497-ОЗ, от 27.03.2014 № 549-ОЗ, от 29.09.2014 № 620-ОЗ, от 23.12.2014 № 657-ОЗ, от 27.02.2015 № 695-ОЗ, от 24.04.2015 № 713-ОЗ, от 02.11.2015 № 14-ОЗ, от 24.12.2015 № 45-ОЗ, от 29.02.2016 № 61-ОЗ, от 03.06.2016 № 88-ОЗ, от 07.11.2016 № 128-ОЗ, от 24.11.2016 № 139-ОЗ, от 21.12.2016 № 162-ОЗ, от 30.03.2017 № 185-ОЗ, от 21.09.2017 № 251-ОЗ, от 27.11.2017 № 277-ОЗ, от 21.02.2018 № 306-ОЗ, от 22.03.2018 № 318-ОЗ, от 26.04.2018 № 330-ОЗ, от 26.04.2018 № 331-ОЗ, от 26.09.2018 № 382-ОЗ, от 26.09.2018 № 388-ОЗ, от 31.10.2018 № 394-ОЗ, от 29.11.2018 № 411-ОЗ, от 29.11.2018 № 412-ОЗ, от 29.11.2018 № 413-ОЗ, от 29.11.2018 № 415-ОЗ, от 11.12.2018 № 420-ОЗ, от 11.12.2018 № 423-ОЗ, от 26.12.2018 № 431-ОЗ, от 26.12.2018 № 432-ОЗ, от 27.03.2019 № 452-ОЗ, от 28.05.2019 № 477-ОЗ, от 27.06.2019 № 495-ОЗ, от 31.12.2019 № 557-ОЗ, от 17.06.2020 № 608-ОЗ, от 24.02.2021 № 70-ОЗ, от 25.06.2021 № 126-ОЗ, от 24.02.2022 № 197-ОЗ, от 26.10.2022 № 287-ОЗ, от 26.04.2023 № 374-ОЗ, от 31.05.2023 № 381-ОЗ, от 24.10.2023 № 420-ОЗ) следующие изменения:

- 1) в наименовании закона слова "Малоярославецкий район", " исключить;
- 2) в преамбуле слова "Малоярославецкий район", " исключить;
- 3) статью 8 признать утратившей силу;
- 4) приложения 15, 16, 34 к Закону признать утратившими силу.

## Статья 9

Внести в Закон Калужской области от 30 сентября 2010 года № 51-ОЗ "Об отнесении населенных пунктов, расположенных на территории Калужской области, к категории городских и сельских населенных пунктов" (в ред. Законов Калужской области от 11.01.2011 № 105-ОЗ, от 25.02.2011 № 114-ОЗ, от 10.05.2011 № 138-ОЗ, от 06.07.2011 № 165-ОЗ, от 06.07.2011 № 166-ОЗ, от 06.07.2011 № 175-ОЗ, от 26.09.2011 № 187-ОЗ, от 28.10.2011 № 203-ОЗ, от 24.02.2012 № 256-ОЗ, от 29.06.2012 № 310-ОЗ, от 01.10.2012 № 327-ОЗ, от 25.10.2012 № 341-ОЗ, от 26.12.2012 № 374-ОЗ, от 26.12.2012 № 375-ОЗ, от 04.03.2013 № 393-ОЗ, от 25.10.2013 № 497-ОЗ (ред. 17.06.2020), от 29.09.2014 № 621-ОЗ, от 23.12.2014 № 657-ОЗ, от 24.12.2015 № 45-ОЗ, от 29.02.2016 № 61-ОЗ, от 23.09.2016 № 113-ОЗ, от 24.11.2016 № 139-ОЗ, от 30.03.2017 № 185-ОЗ, от 25.05.2017 № 204-ОЗ, от 21.09.2017 № 251-ОЗ, от 27.11.2017 № 277-ОЗ, от 21.02.2018 № 306-ОЗ, от 26.09.2018 № 388-ОЗ, от 31.10.2018 № 394-ОЗ, от 29.11.2018 № 414-ОЗ, от 29.11.2018 № 415-ОЗ, от 26.12.2018 № 431-ОЗ, от 27.03.2019 № 452-ОЗ, от 28.05.2019 № 476-ОЗ, от 28.05.2019 № 477-ОЗ, от 27.06.2019 № 495-ОЗ, от 24.02.2021 № 70-ОЗ, от 23.04.2021 № 94-ОЗ, от 25.06.2021 № 126-ОЗ, от 24.02.2022 № 197-ОЗ, от 26.04.2022 № 218-ОЗ, от 26.10.2022 № 287-ОЗ, от 23.11.2022 № 300-ОЗ, от 28.12.2022 № 332-ОЗ, от 29.03.2023 № 361-ОЗ, от 26.04.2023 № 374-ОЗ, от 31.05.2023 № 381-ОЗ, от 24.10.2023 № 420-ОЗ) следующие изменения:

1) в приложении № 1 "Перечень населенных пунктов, расположенных на территории Калужской области, отнесенных к категории городских населенных пунктов":

а) пункт 12 изложить в следующей редакции:

12. Муниципальное образование "Малоярославецкий муниципальный округ Калужской области"	г. Малоярославец
--	------------------

б) пункт 12.1 признать утратившим силу;

2) в приложении № 2 "Перечень населенных пунктов, расположенных на территории Калужской области, отнесенных к категории сельских населенных пунктов":

а) пункт 13 изложить в следующей редакции:

"13. Муниципальное образование "Малоярославецкий муниципальный округ Калужской области";

б) слова "13.1. Муниципальное образование сельское поселение "Поселок Детчино", 13.2. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Воробьево", 13.3. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Ерденево", 13.4. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Захарово", 13.5. Муниципальное образование сельское поселение "Село Ильинское", 13.6. Муниципальное образование сельское поселение "Село Коллонтай", 13.7. Муниципальное образование сельское поселение "Село Кудиново", 13.8. Муниципальное образование сельское поселение "Село Спас-Загорье", 13.9. Муниципальное образование сельское поселение "Село Маклино", 13.10. Муниципальное образование сельское поселение "Село Головтеево", 13.11. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Михеево", 13.12. Муниципальное образование сельское поселение "Село Недельное", 13.13. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Прудки",

13.14. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Рябцево",  
13.15. Муниципальное образование сельское поселение "Поселок Юбилейный",  
13.16. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Шумятино",  
13.17. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Березовка"  
исключить.

### Статья 10

1. Настоящий Закон вступает в силу с 01 января 2025 года, за исключением статей 5 и 6 настоящего Закона.

2. Статьи 5 и 6 настоящего Закона вступают в силу по истечении одного месяца со дня вступления в силу настоящего Закона в случае отсутствия инициативы граждан о проведении указанного в пункте 5 статьи 34 Федерального закона местного референдума по вопросу определения структуры органов местного самоуправления муниципального округа.

Губернатор  
Калужской области



**В.В. Шапша**

г. Калуга  
28 декабря 2023 г.  
№ 441-ОЗ

### Карта (схема) границы муниципального образования "Малоярославецкий муниципальный округ Калужской области"





**Описание границы муниципального образования  
"Малоярославецкий муниципальный округ Калужской области"**

Текстовое описание границы муниципального образования "Малоярославецкий муниципальный округ Калужской области" произведено согласно цифровым обозначениям в направлении север - восток - юг - запад.

Граница муниципального образования "Малоярославецкий муниципальный округ Калужской области" проходит следующим образом:

1) от узловой точки 1 в юго-восточном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 5510 м, далее в южном, в северо-восточном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества 3333 м до пересечения с границей муниципального образования "Село Кудиново" (точка 53);

2) от узловой точки 53 в северо-восточном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 2294 м, далее в общем северо-восточном и юго-восточном направлении по течению р. Ксемы на протяжении 8761 м, далее в юго-восточном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 749 м до точки 306;

3) от точки 306 в северо-восточном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 3554 м до точки 335;

4) от точки 335 в общем юго-восточном направлении по течению р. Лужи на протяжении 12739 м, огибая с западной стороны дер. Шемякино и дер. Капустино, далее в северо-восточном направлении по древесно-кустарниковой и луговой растительности на протяжении 1834 м до пересечения с границей муниципального образования "Деревня Шумятино" (точка 530);

5) от узловой точки 530 в северо-восточном и юго-восточном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества 3327 м, далее в северо-восточном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 5284 м, пересекая автомобильную дорогу Малоярославец - Боровск, до пересечения с границей муниципального образования "Село Коллонтай" (точка 598);

6) от точки 598 в северо-восточном направлении по лесному массиву Балабановского участкового лесничества Боровского лесничества на протяжении 1030 м, далее в общем юго-восточном и северо-восточном направлении по древесно-кустарниковой растительности, пересекая автомобильную дорогу Малоярославец - Боровск, далее по течению р. Городянки, по границе лесного массива Малоярославецкого участкового лесничества Малоярославецкого лесничества 5071 м до пересечения с границей садовых участков (точка 698);

7) от точки 698 в восточном и северо-восточном направлении вдоль автомобильной дороги Городня - Обнинск, по южной границе садовых участков, по

древесно-кустарниковой растительности, по пахотному массиву 3203 м до пересечения с границей муниципального образования "Город Обнинск" (узловая точка 748);

8) от узловой точки 748 в общем юго-западном направлении по левому берегу р. Протвы по течению на протяжении 4078 м, пересекая автомобильную дорогу Малоярославец - Боровск - Обнинск, в общем юго-восточном и юго-западном направлении по левому берегу р. Протвы по течению 4304 м до пересечения с границей муниципального образования "Село Спас-Загорье" (узловая точка 904);

9) от узловой точки 904 в общем юго-восточном направлении по древесно-кустарниковой растительности вдоль р. Протвы по течению на протяжении 549 м до пересечения с границей муниципального образования "Жуковский район", далее в общем юго-восточном направлении по течению р. Протвы, огибая с северной стороны с. Спас-Загорье на протяжении 7318 м, пересекая автомобильные дороги А130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь и М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, до точки 1051;

10) от точки 1051 в общем юго-западном и юго-восточном направлении по древесно-кустарниковой растительности и краю пахотного массива, далее по лесному массиву Малоярославецкого участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 8019 м до точки 1095;

11) от точки 1095 в юго-западном и юго-восточном направлении по лесному массиву Малоярославецкого участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 3458 м до пересечения с границей муниципального образования "Село Недельное" (точка 1105);

12) от точки 1105 в юго-восточном направлении по границе с муниципальным образованием "Жуковский район", по границе лесных массивов Малоярославецкого и Жуковского лесничеств на протяжении 6895 м до точки 1146;

13) от точки 1146 в восточном направлении по границе с Жуковским районом, по границе лесных массивов Малоярославецкого и Жуковского лесничеств на протяжении 4527 м, далее в юго-восточном направлении по границе с Жуковским районом по границе лесных массивов Малоярославецкого и Жуковского лесничеств на протяжении 4266 м до точки 1205;

14) от точки 1205 в западном направлении по границе с муниципальным образованием "Жуковский район", по границе лесных массивов Малоярославецкого и Жуковского лесничеств на протяжении 1357 м, далее в юго-западном направлении по границе с муниципальным образованием "Жуковский район", по границе лесных массивов Малоярославецкого и Жуковского лесничеств на протяжении 2257 м, пересекая р. Каменку, далее в юго-восточном направлении по границе с муниципальным образованием "Жуковский район", по границе лесных массивов Малоярославецкого и Жуковского лесничеств на протяжении 4772 м до точки 1272;

15) от точки 1272 в юго-западном направлении по границе с муниципальным образованием "Жуковский район", по границе лесных массивов Малоярославецкого и Жуковского лесничеств 7512 м до пересечения с границей муниципального образования "Деревня Захарово" (точка 1355);

16) от точки 1355 в общем юго-восточном и юго-западном направлении вдоль границы с муниципальным образованием "Тарусский район" по пойме р. Корытни, далее по лесному массиву вдоль границы с муниципальным образованием "Тарусский район" на протяжении 6232 м до точки 1437;

17) от точки 1437 в общем юго-западном направлении по лесному массиву вдоль границы с муниципальным образованием "Тарусский район" на протяжении 3348 м до пересечения с границей муниципального образования "Ферзиковский район" (узловая точка 1456);

18) от узловой точки 1456 в общем юго-западном и юго-восточном направлении по лесному массиву вдоль границы с муниципальным образованием "Ферзиковский район" на протяжении 3748 м, вдоль р. Алешни, далее в северо-западном и общем южном направлении по древесно-кустарниковой растительности, вдоль поймы притока р. Тарусы, по течению по границе с муниципальным образованием "Ферзиковский район" 2401 м до точки 1537;

19) от точки 1537 в общем северо-восточном и юго-восточном направлении по лесному массиву вдоль границы с муниципальным образованием "Ферзиковский район" на протяжении 1939 м до точки 1549;

20) от точки 1549 в общем юго-западном направлении по контуру лесного массива вдоль границы с муниципальным образованием "Ферзиковский район", по древесно-кустарниковой растительности на протяжении 4344 м до точки 1587;

21) от точки 1587 в общем северо-западном направлении по контуру лесного и пахотного массива, пересекая притоки р. Жалки, на протяжении 7765 м до пересечения с границей муниципального образования "Деревня Прудки" (точка 1649);

22) от точки 1649 в общем юго-западном направлении по лесному массиву Бабаевского участкового лесничества Малоарославецкого лесничества, вдоль границы с муниципальным образованием "Ферзиковский район", пересекая р. Прасну, далее вдоль р. Лютинки по течению и вдоль р. Тарусы против течения на протяжении 12895 м до точки 2057;

23) от точки 2057 в общем северо-западном направлении по лесному массиву Бабаевского участкового лесничества Малоарославецкого лесничества, вдоль границы с муниципальным образованием "Ферзиковский район" на протяжении 9715 м до пересечения с границей муниципального образования "Город Калуга" (узловая точка 2134);

24) от узловой точки 2134 в общем северо-восточном направлении по лесному массиву Бабаевского участкового лесничества Малоарославецкого лесничества на протяжении 4777 м, далее вдоль р. Алешни, далее в западном и южном направлении по лесному массиву Бабаевского участкового лесничества Малоарославецкого лесничества на протяжении 1465 м, в общем северо-западном направлении по лесному массиву Бабаевского участкового лесничества Малоарославецкого лесничества на протяжении 4422 м до пересечения с границей муниципального образования "Поселок Юбилейный" (точка 2231);

25) от точки 2231 в юго-западном направлении по лесному массиву по границе Детчинского участкового лесничества и Бабаевского участкового лесничества Малоарославецкого лесничества, вдоль поймы притока р. Песочни по течению на протяжении 2360 м, пересекая автомобильную дорогу к детскому лагерю, далее в восточном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоарославецкого лесничества на протяжении 1366 м, в юго-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоарославецкого лесничества 5889 м до точки 2335;

26) от точки 2335 в северо-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоарославецкого лесничества на протяжении 1624 м, далее в юго-западном направлении по лесному массиву

Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 1991 м, далее в северо-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 2694 м, пересекая автомобильную дорогу "Окружная дорога г. Калуги - Детчино - Малоярославец", до точки 2385;

27) от точки 2385 в северо-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 2832 м до дер. Николаевки, далее в юго-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества, огибая с восточной стороны садовые участки, на протяжении 1915 м, далее в северо-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества 2018 м до точки 2423;

28) от точки 2423 в юго-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 5139 м, далее в северо-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 1525 м, в юго-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 5168 м, пересекая железную дорогу Москва - Киев до пересечения с границей муниципального образования "Дзержинский район" (узловая точка 2506);

29) от узловой точки 2506 в северо-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 5170 м, пересекая автомобильную дорогу М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, до точки 2531;

30) от точки 2531 в северо-восточном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 860 м, пересекая автомобильную дорогу М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, далее в северо-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 4025 м, пересекая автомобильную дорогу М-3 "Украина" Москва - Калуга - Брянск - граница с Украиной, далее в северо-восточном направлении по древесно-кустарниковой растительности севернее территории садовых участков на протяжении 1449 м до пересечения с границей муниципального образования "Поселок Детчино" (точка 2598);

31) от точки 2598 в общем северном направлении вдоль р. Суходрев по течению, далее по краю пахотного массива на протяжении 8065 м, далее в восточном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества до пересечения с границей муниципального образования "Деревня Рябцево" (точка 2665);

32) от точки 2665 в северо-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 2243 м, в юго-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 1009 м, далее в общем северо-западном направлении, огибая с западной стороны дер. Песочню, далее по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 2266 м до точки 2713;

33) от точки 2713 по направлению течения р. Путынки 659 м, далее в северо-восточном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества

Малоярославецкого лесничества на протяжении 2779 м, далее в общем северо-западном направлении по лесному массиву Детчинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 6423 м до пересечения с границей муниципального образования "Село Ильинское" (точка 2801);

34) от точки 2801 в северо-западном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 2000 м до пересечения с границей муниципального образования "Медынский район" (узловая точка 2808);

35) от узловой точки 2808 в северо-восточном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества до границы с дер. Сокольники-Первые, далее в северо-западном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества, пересекая автомобильную дорогу А130 Москва - Малоярославец - Рославль - граница с Республикой Беларусь, на протяжении 8243 м до точки 2875;

36) от точки 2875 в северо-восточном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 7563 м до точки 2904;

37) от точки 2904 в северо-западном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 1667 м, далее в общем северо-восточном направлении по р. Луже по течению на протяжении 2395 м до западной полосы отвода автомобильной дороги Мосолово - Боболи до точки 2937;

38) от точки 2937 в общем северном направлении по луговой растительности между дер. Алешино и дер. Боболи на протяжении 4505 м до точки 2963;

39) от точки 2963 в северо-западном направлении по лесному массиву Ильинского участкового лесничества Малоярославецкого лесничества на протяжении 4129 м до пересечения с границей муниципального образования "Боровский район" до узловой точки 1.

**Список координат точек границы муниципального образования  
"Малоярославецкий муниципальный округ Калужской области"**

№ точки	Координаты в системе МСК-40	
	X	Y
1	495862.15	1287892.28
2	495981.38	1288261.51
3	495834.03	1288853.13
4	495777.25	1289123.80
5	495656.04	1289258.95
6	495335.48	1289718.51
7	495281.66	1289814.00
8	494990.00	1289885.54
9	494276.10	1290158.12
10	494323.48	1290358.00
11	494281.40	1290377.07
12	494456.18	1290909.68
13	494200.45	1291071.03
14	494199.83	1291080.09
15	494187.20	1291080.70
16	494180.21	1291157.25
17	494179.17	1291168.66
18	494158.30	1291397.10
19	494160.25	1291608.01
20	494160.34	1291618.25
21	494161.05	1291695.40
22	494006.83	1291687.42
23	493991.20	1291693.80
24	493952.13	1291888.20
25	493950.16	1291898.02
26	493916.90	1292063.50
27	493728.50	1292033.50
28	493731.53	1292025.53
29	493546.39	1291925.75
30	493605.36	1291807.41
31	493644.60	1291745.23
32	493367.32	1291845.86
33	493267.58	1291850.68
34	493192.69	1291844.23
35	493082.67	1291836.91
36	493023.91	1291777.45
37	493012.43	1291765.83
38	493012.19	1291764.82
39	492989.02	1291740.46
40	492936.45	1291688.91
41	492846.33	1291804.35
42	492792.17	1291872.90
43	492837.35	1291918.03
44	492836.50	1291958.85

45	492808.09	1292243.51
46	492753.66	1292524.28
47	492818.32	1292757.42
48	492970.69	1292953.51
49	493021.14	1292989.30
50	493125.32	1293121.08
51	493159.51	1293168.27
52	493302.47	1293351.01
53	493308.08	1293357.85
54	493421.83	1293508.43
55	493429.58	1293509.03
56	493435.62	1293516.54
57	493648.20	1293564.51
58	493725.52	1293570.66
59	493733.16	1293571.17
60	493893.27	1293579.09
61	493906.84	1293625.82
62	493923.96	1293667.71
63	493938.00	1293689.97
64	493949.61	1293732.00
65	493955.19	1293758.55
66	493964.55	1293763.68
67	493982.46	1293781.23
68	494054.10	1293929.19
69	494076.78	1293954.93
70	494123.40	1294083.18
71	494140.86	1294108.56
72	494142.30	1294147.53
73	494180.48	1294214.75
74	494182.71	1294228.26
75	494192.25	1294244.46
76	494200.53	1294245.63
77	494214.66	1294245.63
78	494240.40	1294253.01
79	494246.97	1294259.04
80	494250.75	1294273.08
81	494243.55	1294286.58
82	494223.39	1294298.73
83	494214.75	1294305.93
84	494209.80	1294313.31
85	494208.09	1294325.19
86	494209.98	1294336.89
87	494215.65	1294351.47
88	494216.28	1294361.28
89	494212.23	1294374.42
90	494208.90	1294388.82
91	494208.54	1294399.08
92	494206.38	1294405.11
93	494195.94	1294416.45
94	494189.55	1294428.51

95	494186.76	1294440.21
96	494188.47	1294454.70
97	494193.69	1294462.53
98	494200.35	1294463.61
99	494219.61	1294464.42
100	494226.00	1294467.57
101	494235.27	1294481.16
102	494236.89	1294491.60
103	494235.63	1294499.07
104	494228.52	1294505.01
105	494210.43	1294512.21
106	494189.10	1294523.73
107	494178.13	1294532.74
108	494180.10	1294546.32
109	494185.77	1294552.98
110	494198.55	1294557.12
111	494211.87	1294564.68
112	494222.76	1294571.61
113	494235.00	1294582.23
114	494259.66	1294590.78
115	494271.00	1294601.22
116	494278.54	1294618.09
117	494282.44	1294648.77
118	494332.29	1294717.95
119	494336.88	1294728.30
120	494343.90	1294731.99
121	494408.45	1294872.86
122	494415.36	1294885.53
123	494420.61	1294896.84
124	494483.65	1294866.86
125	494532.63	1294858.61
126	494615.97	1294857.75
127	494689.80	1294873.82
128	494736.61	1294890.30
129	494807.03	1294919.84
130	494860.83	1294953.68
131	494896.79	1294987.52
132	494917.66	1295013.58
133	494924.18	1295033.13
134	494925.92	1295059.19
135	494920.27	1295081.35
136	494905.05	1295107.85
137	494880.28	1295133.04
138	494859.08	1295142.11
139	494810.43	1295142.12
140	494781.31	1295131.26
141	494739.68	1295102.14
142	494720.75	1295090.49
143	494720.96	1295089.37
144	494717.00	1295087.41



145	494716.29	1295086.95
146	494693.25	1295075.66
147	494670.64	1295075.66
148	494640.75	1295089.09
149	494623.07	1295107.57
150	494620.08	1295114.24
151	494614.24	1295123.41
152	494602.50	1295152.51
153	494603.80	1295210.72
154	494601.66	1295257.44
155	494597.75	1295280.03
156	494586.88	1295308.27
157	494581.23	1295326.95
158	494597.32	1295366.91
159	494635.95	1295444.11
160	494677.86	1295535.03
161	494708.67	1295589.26
162	494777.05	1295707.59
163	494787.02	1295743.11
164	494785.28	1295761.35
165	494772.20	1295781.00
166	494754.42	1295789.15
167	494714.98	1295799.48
168	494582.94	1295834.63
169	494523.02	1295840.31
170	494408.20	1295847.66
171	494305.66	1295863.26
172	494256.98	1295874.55
173	494231.46	1295889.26
174	494216.68	1295917.06
175	494214.51	1295949.21
176	494221.46	1295977.44
177	494234.09	1296019.19
178	494247.10	1296059.85
179	494261.88	1296108.50
180	494281.44	1296150.20
181	494307.44	1296190.08
182	494353.50	1296247.34
183	494404.21	1296306.43
184	494463.72	1296360.60
185	494515.40	1296397.05
186	494541.04	1296404.00
187	494580.39	1296404.91
188	494622.30	1296395.01
189	494700.26	1296360.11
190	494774.01	1296324.92
191	494827.81	1296298.05
192	494878.48	1296268.30
193	494975.75	1296205.57
194	495042.21	1296176.91

195	495084.31	1296163.02
196	495119.79	1296163.90
197	495242.64	1296169.75
198	495279.43	1296174.31
199	495396.36	1296192.56
200	495463.93	1296212.95
201	495534.17	1296247.63
202	495591.12	1296284.55
203	495623.64	1296310.58
204	495698.31	1296377.00
205	495746.12	1296411.75
206	495800.72	1296435.13
207	495848.89	1296442.51
208	495899.24	1296446.97
209	496045.04	1296443.81
210	496075.90	1296461.18
211	496088.88	1296477.66
212	496094.10	1296501.56
213	496096.27	1296539.35
214	496106.70	1296573.67
215	496111.48	1296603.55
216	496106.26	1296631.79
217	496087.33	1296670.30
218	496077.29	1296688.50
219	496083.57	1296695.41
220	496084.20	1296709.21
221	496086.27	1296731.60
222	496108.44	1296769.39
223	496122.33	1296801.46
224	496125.37	1296828.83
225	496118.85	1296857.93
226	496104.94	1296876.61
227	496070.21	1296909.04
228	495995.01	1296942.92
229	495954.92	1296947.05
230	495892.17	1296932.62
231	495848.87	1296915.67
232	495785.48	1296864.84
233	495710.18	1296814.64
234	495619.01	1296762.85
235	495594.52	1296747.66
236	495546.27	1296718.99
237	495481.26	1296684.76
238	495429.53	1296653.05
239	495370.41	1296623.07
240	495325.46	1296607.89
241	495277.64	1296599.64
242	495248.70	1296595.36
243	495172.19	1296594.06
244	495134.56	1296606.52

245	495108.93	1296617.45
246	495085.87	1296636.82
247	495064.91	1296668.86
248	495050.53	1296711.20
249	495040.23	1296768.70
250	495026.87	1296822.42
251	495014.50	1296865.52
252	495002.47	1296915.53
253	495002.47	1296936.25
254	495025.21	1296964.98
255	495041.26	1296983.69
256	495044.60	1296997.39
257	495041.26	1297010.09
258	495031.56	1297018.11
259	495015.20	1297036.02
260	495011.86	1297060.07
261	495012.86	1297081.45
262	495025.23	1297105.18
263	495078.65	1297129.45
264	495091.02	1297140.14
265	495103.73	1297161.19
266	495112.76	1297191.26
267	495113.42	1297211.97
268	495104.40	1297242.38
269	495091.02	1297266.43
270	495065.00	1297303.06
271	495021.87	1297345.83
272	494978.20	1297383.51
273	494938.50	1297408.19
274	494885.13	1297441.45
275	494814.25	1297486.22
276	494755.31	1297522.96
277	494716.53	1297552.03
278	494693.74	1297581.72
279	494695.19	1297608.83
280	494711.17	1297631.11
281	494731.51	1297645.63
282	494768.79	1297657.26
283	494814.80	1297686.79
284	494893.00	1297744.42
285	494924.72	1297769.60
286	494976.77	1297820.93
287	495023.98	1297877.82
288	495067.81	1297926.73
289	495128.58	1297972.25
290	495180.63	1298002.75
291	495199.62	1298028.24
292	495327.95	1298150.84
293	495352.06	1298187.35
294	495401.90	1298291.03

295	495488.90	1298423.87
296	495493.01	1298523.54
297	495502.91	1298591.68
298	495263.41	1298731.40
299	495194.88	1298756.56
300	495126.56	1298773.75
301	495104.46	1298793.64
302	495080.83	1298846.07
303	495044.88	1298872.24
304	495012.61	1298891.22
305	494943.62	1298917.70
306	494862.30	1298946.17
307	494881.61	1298982.42
308	494916.37	1299016.05
309	495144.95	1299142.10
310	495462.42	1299321.04
311	495720.31	1299470.26
312	495803.42	1299516.77
313	495990.13	1299655.53
314	496021.83	1299604.69
315	496093.89	1299585.93
316	496154.93	1299587.67
317	496266.57	1299628.78
318	496288.49	1299637.89
319	496308.73	1299639.25
320	496316.96	1299659.59
321	496330.52	1299679.20
322	496372.65	1299719.87
323	496395.41	1299753.04
324	496417.68	1299791.78
325	496436.57	1299809.21
326	496499.52	1299839.72
327	496571.67	1299875.07
328	496660.28	1299899.76
329	496747.44	1299939.95
330	496840.41	1299984.02
331	496851.06	1299993.36
332	496932.87	1300166.84
333	497003.04	1300495.63
334	496992.54	1300654.41
335	497081.28	1300831.23
336	496885.71	1300753.04
337	496728.56	1300686.98
338	496493.71	1300298.65
339	496432.82	1300315.12
340	496432.80	1300315.14
341	496424.00	1300306.63
342	496410.59	1300284.63
343	496377.86	1300265.85
344	496339.76	1300257.27

345	496301.67	1300257.26
346	496254.72	1300267.32
347	496214.69	1300289.84
348	496172.01	1300323.11
349	496129.84	1300367.01
350	496037.72	1300479.32
351	495962.09	1300452.19
352	495922.16	1300425.04
353	495889.99	1300413.54
354	495849.18	1300411.17
355	495822.82	1300448.95
356	495801.80	1300539.48
357	495760.55	1300626.06
358	495740.73	1300668.34
359	495718.00	1300681.05
360	495468.89	1300774.20
361	495461.42	1300765.38
362	495372.45	1300801.27
363	495366.05	1300797.28
364	495257.62	1300499.83
365	495192.61	1300560.82
366	495184.62	1300553.02
367	495065.09	1300269.45
368	494940.39	1300341.08
369	494867.45	1300426.48
370	494689.99	1300657.57
371	494641.17	1300879.68
372	494641.16	1300879.72
373	494663.31	1300896.81
374	494709.07	1300906.46
375	494739.29	1300932.34
376	494752.39	1300936.90
377	494763.84	1300951.26
378	494766.95	1300963.32
379	494804.83	1301003.78
380	494804.83	1301015.80
381	494797.09	1301024.37
382	494779.43	1301028.06
383	494755.14	1301031.75
384	494754.61	1301080.83
385	494741.68	1301101.61
386	494763.76	1301134.34
387	494750.29	1301171.46
388	494755.21	1301180.06
389	494763.80	1301213.91
390	494762.31	1301290.47
391	494760.96	1301349.96
392	494750.07	1301399.64
393	494726.49	1301450.31
394	494674.38	1301495.76

395	494606.25	1301534.55
396	494557.02	1301544.72
397	494492.40	1301544.72
398	494419.41	1301539.50
399	494360.73	1301535.09
400	494311.41	1301536.35
401	494268.66	1301551.92
402	494222.49	1301574.96
403	494193.51	1301600.07
404	494171.10	1301629.68
405	494169.12	1301656.68
406	494197.47	1301711.13
407	494202.06	1301750.64
408	494189.55	1301794.11
409	494186.31	1301882.31
410	494186.31	1301914.44
411	494200.17	1302022.53
412	494227.80	1302072.48
413	494270.01	1302133.77
414	494308.26	1302197.67
415	494319.42	1302239.79
416	494319.42	1302281.37
417	494304.93	1302332.67
418	494260.83	1302414.66
419	494218.17	1302475.23
420	494166.24	1302552.63
421	494124.66	1302629.31
422	494092.98	1302702.48
423	494071.38	1302828.66
424	494040.33	1302929.46
425	494018.55	1303009.65
426	493999.56	1303123.50
427	493992.45	1303214.94
428	493989.12	1303294.05
429	493985.79	1303389.63
430	494007.57	1303472.43
431	494014.77	1303548.66
432	494018.82	1303572.15
433	494024.67	1303606.80
434	494204.40	1304174.88
435	494230.68	1304275.41
436	494231.94	1304377.83
437	494228.16	1304425.89
438	494199.09	1304487.90
439	494137.95	1304540.25
440	494019.84	1304591.30
441	493987.50	1304603.55
442	493931.34	1304625.69
443	493896.96	1304629.11
444	493854.93	1304642.97

445	493821.81	1304645.49
446	493787.70	1304641.26
447	493762.44	1304639.34
448	493762.15	1304639.21
449	493761.58	1304639.27
450	493732.17	1304637.03
451	493671.33	1304643.33
452	493573.23	1304665.92
453	493487.55	1304680.14
454	493433.82	1304691.48
455	493391.97	1304703.54
456	493353.45	1304725.77
457	493291.17	1304767.53
458	493222.95	1304810.55
459	493177.50	1304834.40
460	493118.19	1304851.05
461	493068.42	1304851.05
462	492966.90	1304826.84
463	492875.46	1304802.18
464	492799.77	1304769.60
465	492699.51	1304719.47
466	492679.44	1304711.91
467	492570.27	1304670.60
468	492452.82	1304623.26
469	492370.56	1304592.39
470	492308.37	1304583.21
471	492253.20	1304567.01
472	492208.92	1304541.09
473	492184.26	1304515.62
474	492152.94	1304459.55
475	492125.31	1304383.05
476	492111.18	1304356.23
477	492094.89	1304346.24
478	492067.26	1304347.50
479	492034.14	1304363.34
480	492005.43	1304392.14
481	491970.24	1304428.59
482	491939.01	1304469.00
483	491916.42	1304510.85
484	491903.91	1304565.57
485	491888.79	1304649.27
486	491873.76	1304720.82
487	491871.69	1304772.12
488	491880.06	1304808.57
489	491909.31	1304859.06
490	491944.05	1304915.49
491	491981.22	1304992.44
492	492030.18	1305061.38
493	492064.74	1305101.43
494	492127.47	1305141.57

495	492218.19	1305168.75
496	492311.43	1305182.97
497	492402.87	1305203.40
498	492496.92	1305246.06
499	492553.80	1305296.19
500	492586.02	1305335.97
501	492593.58	1305382.41
502	492590.88	1305404.73
503	492572.16	1305471.78
504	492538.41	1305535.50
505	492480.27	1305581.22
506	492429.60	1305590.85
507	492377.85	1305585.45
508	492354.45	1305574.11
509	492279.93	1305540.63
510	492194.34	1305506.43
511	492124.86	1305484.65
512	492087.24	1305479.61
513	492087.24	1305487.53
514	492077.07	1305486.72
515	492079.11	1305491.28
516	492083.40	1305495.98
517	492156.70	1305590.76
518	492259.10	1305772.10
519	492265.94	1305802.59
520	492304.05	1305903.06
521	492312.33	1305914.04
522	492343.03	1306010.65
523	492403.14	1306230.84
524	492432.93	1306341.62
525	492435.85	1306366.53
526	492564.33	1306892.29
527	492569.08	1307000.60
528	492545.63	1307014.12
529	492517.51	1307121.37
530	492500.20	1307196.90
531	492661.20	1307230.30
532	493031.90	1307306.60
533	493220.60	1307347.50
534	493494.60	1307536.10
535	493760.45	1307718.91
536	493794.81	1308083.31
537	493662.37	1308388.71
538	493673.80	1308398.10
539	493709.10	1308429.40
540	493433.20	1308606.70
541	493419.33	1308609.00
542	493254.90	1308945.24
543	493091.55	1308975.66
544	493061.31	1309106.88



545	493030.98	1309262.49
546	493065.09	1309321.98
547	493167.42	1309483.53
548	493240.86	1309664.43
549	493337.52	1309838.49
550	493422.30	1310020.74
551	493404.57	1310081.49
552	493362.81	1310246.01
553	493356.51	1310501.61
554	493313.85	1310704.83
555	493268.43	1310925.72
556	493270.00	1310927.30
557	493459.23	1311110.65
558	493460.21	1311119.91
559	493457.69	1311288.05
560	493455.30	1311361.29
561	493459.20	1311542.01
562	493546.79	1311606.24
563	493565.36	1311620.03
564	493566.99	1311661.68
565	493571.64	1311826.94
566	493574.52	1311836.28
567	493567.55	1311840.27
568	493563.27	1311845.55
569	493561.50	1311851.60
570	493541.20	1311873.90
571	493572.13	1311938.61
572	493592.40	1312012.19
573	493604.12	1312045.16
574	493619.21	1312076.12
575	493630.53	1312104.56
576	493635.64	1312114.85
577	493639.88	1312141.12
578	493635.06	1312167.48
579	493634.43	1312182.08
580	493639.47	1312274.70
581	493638.33	1312302.14
582	493614.10	1312381.90
583	493582.00	1312405.70
584	493604.67	1312440.83
585	493605.24	1312497.96
586	493615.94	1312588.32
587	493629.27	1312655.52
588	493637.78	1312680.57
589	493637.60	1312689.00
590	493458.00	1312639.67
591	493384.89	1312758.98
592	493386.65	1312974.44
593	493395.00	1313009.10
594	493394.40	1313234.00

595	493497.60	1313364.92
596	493236.51	1313493.44
597	493282.70	1313641.44
598	493332.10	1313762.72
599	493416.40	1313818.60
600	493499.27	1313872.04
601	494225.30	1314274.92
602	494215.33	1314292.68
603	494205.06	1314314.23
604	494184.60	1314368.30
605	494156.40	1314438.10
606	494129.30	1314538.80
607	494089.90	1314626.20
608	494005.30	1314809.00
609	493913.30	1314997.80
610	493897.20	1315022.00
611	493789.70	1315010.00
612	493741.56	1315125.56
613	493765.65	1315148.76
614	493799.67	1315148.76
615	493831.98	1315158.93
616	493853.41	1315172.22
617	493853.49	1315209.06
618	493837.11	1315224.99
619	493841.34	1315257.30
620	493896.60	1315353.33
621	493903.44	1315373.67
622	493897.50	1315393.29
623	493875.36	1315400.04
624	493861.77	1315412.82
625	493856.64	1315433.16
626	493863.48	1315449.36
627	493900.83	1315477.35
628	493921.26	1315490.13
629	493932.33	1315507.14
630	493933.50	1315518.84
631	493924.95	1315539.09
632	493910.19	1315547.10
633	493845.75	1315547.01
634	493829.64	1315539.36
635	493826.22	1315518.03
636	493815.15	1315502.82
637	493777.71	1315491.75
638	493763.31	1315491.75
639	493761.60	1315506.15
640	493762.41	1315526.58
641	493755.66	1315535.04
642	493738.65	1315533.33
643	493660.35	1315511.28
644	493625.32	1315494.05

645	493618.68	1315490.04
646	493604.28	1315485.81
647	493577.91	1315490.76
648	493565.13	1315490.77
649	493559.37	1315504.44
650	493556.18	1315509.51
651	493559.44	1315530.66
652	493584.65	1315560.75
653	493565.95	1315590.04
654	493566.76	1315612.00
655	493582.21	1315628.27
656	493596.04	1315645.35
657	493599.30	1315685.20
658	493604.73	1315695.87
659	493603.47	1315701.36
660	493594.92	1315708.11
661	493586.91	1315715.49
662	493583.22	1315720.35
663	493581.42	1315726.56
664	493580.16	1315732.05
665	493582.05	1315740.60
666	493585.11	1315746.81
667	493591.86	1315754.73
668	493596.72	1315759.05
669	493609.59	1315763.37
670	493616.97	1315766.43
671	493624.35	1315774.35
672	493632.36	1315786.05
673	493633.53	1315797.66
674	493632.59	1315825.87
675	493632.99	1315839.42
676	493636.59	1315849.23
677	493647.03	1315863.99
678	493655.67	1315879.29
679	493664.22	1315897.11
680	493670.50	1315937.30
681	493591.00	1315996.60
682	493497.60	1315952.60
683	493582.66	1316051.11
684	493814.40	1316319.50
685	494052.50	1316613.30
686	494597.80	1316819.90
687	494850.69	1316922.21
688	495125.55	1317014.19
689	495228.69	1317056.13
690	495258.30	1317061.08
691	495281.52	1317043.89
692	495316.30	1317055.42
693	495339.99	1317063.97
694	495340.78	1317063.54

695	495347.49	1317065.76
696	495347.78	1317066.29
697	495356.31	1317081.78
698	495356.07	1317083.24
699	495355.43	1317082.93
700	495352.56	1317091.84
701	495354.50	1317092.99
702	495353.29	1317100.50
703	495328.29	1317270.29
704	495321.00	1317521.33
705	495310.95	1317550.14
706	495303.67	1317553.73
707	495300.99	1317581.43
708	495301.77	1317616.20
709	495299.70	1317660.66
710	495300.70	1317690.42
711	495300.29	1317710.72
712	495302.88	1317715.70
713	495302.57	1317737.58
714	495301.15	1317758.01
715	495293.58	1317867.03
716	495302.67	1317921.12
717	495396.27	1318055.31
718	495486.09	1318144.32
719	495540.72	1318195.17
720	495621.36	1318273.29
721	495642.78	1318297.23
722	495658.26	1318317.30
723	495663.30	1318329.09
724	495667.44	1318342.05
725	495669.60	1318350.06
726	495670.86	1318359.24
727	495670.86	1318366.80
728	495670.41	1318382.73
729	495669.15	1318423.86
730	495667.08	1318468.32
731	495664.56	1318498.11
732	495658.26	1318566.87
733	495651.15	1318620.51
734	495645.66	1318672.08
735	495641.88	1318718.25
736	495637.74	1318772.79
737	495633.51	1318845.33
738	495627.66	1318899.78
739	495624.69	1318952.25
740	495625.14	1319025.24
741	495627.30	1319089.41
742	495627.75	1319101.92
743	495627.67	1319153.81
744	495627.60	1319194.64

745	495629.63	1319627.53
746	495823.50	1320019.60
747	495828.80	1320053.50
748	495852.25	1320073.36
749	495776.00	1320099.85
750	495714.14	1320120.25
751	495595.09	1320125.65
752	495502.40	1320128.68
753	495419.75	1320122.92
754	495321.82	1320128.18
755	495297.91	1320122.84
756	495264.31	1320102.54
757	495220.27	1320073.60
758	495179.93	1320036.80
759	495146.84	1320000.42
760	495126.54	1319982.33
761	495107.30	1319973.16
762	495089.75	1319966.86
763	495065.62	1319962.99
764	495007.92	1319960.16
765	494953.96	1319957.17
766	494911.63	1319954.75
767	494898.02	1319948.76
768	494874.29	1319927.88
769	494840.74	1319898.37
770	494810.95	1319861.23
771	494793.98	1319832.51
772	494789.02	1319815.68
773	494786.34	1319795.85
774	494789.73	1319777.87
775	494801.12	1319750.11
776	494840.43	1319679.51
777	494867.00	1319631.96
778	494886.12	1319577.14
779	494904.71	1319502.99
780	494910.26	1319466.51
781	494913.04	1319440.55
782	494910.78	1319407.90
783	494908.00	1319385.19
784	495001.08	1319332.86
785	495114.93	1319239.35
786	495118.42	1319138.58
787	495118.97	1319128.77
788	495119.66	1319119.31
789	495120.33	1319045.49
790	494987.31	1318943.43
791	494957.07	1318920.39
792	494969.82	1318909.87
793	494992.39	1318890.32
794	495011.75	1318860.74

795	495020.28	1318827.37
796	495018.05	1318796.41
797	495010.08	1318770.74
798	494982.46	1318742.43
799	494956.27	1318729.78
800	494903.44	1318709.36
801	494805.54	1318679.13
802	494670.09	1318670.31
803	494598.31	1318667.92
804	494549.85	1318670.77
805	494472.21	1318678.65
806	494425.40	1318686.22
807	494389.02	1318698.51
808	494348.87	1318717.54
809	494327.54	1318725.93
810	494291.34	1318728.89
811	494227.92	1318730.63
812	494131.13	1318762.51
813	494127.37	1318763.85
814	493952.80	1318841.79
815	493839.15	1318923.09
816	493748.47	1318998.40
817	493717.35	1319029.13
818	493693.51	1319064.25
819	493656.93	1319110.36
820	493638.99	1319138.49
821	493627.19	1319168.04
822	493614.30	1319236.33
823	493613.27	1319273.86
824	493619.88	1319304.16
825	493626.62	1319342.81
826	493627.87	1319397.45
827	493628.53	1319436.95
828	493632.13	1319498.04
829	493636.81	1319571.30
830	493641.37	1319625.44
831	493642.66	1319658.98
832	493642.96	1319664.94
833	493647.19	1319711.40
834	493644.62	1319742.77
835	493640.04	1319773.49
836	493634.28	1319797.17
837	493629.19	1319831.45
838	493624.56	1319856.61
839	493617.64	1319891.19
840	493607.24	1319916.00
841	493591.26	1319937.38
842	493578.13	1319950.69
843	493575.78	1319955.10
844	493552.26	1320017.69

845	493543.71	1320043.20
846	493524.07	1320101.43
847	493517.55	1320123.19
848	493491.26	1320162.39
849	493489.43	1320177.19
850	493488.30	1320192.89
851	493480.55	1320269.07
852	493481.57	1320291.58
853	493486.31	1320291.67
854	493486.92	1320317.75
855	493482.94	1320317.46
856	493481.38	1320324.58
857	493479.19	1320355.87
858	493477.45	1320417.62
859	493470.28	1320452.62
860	493455.11	1320498.76
861	493453.74	1320503.24
862	493433.31	1320533.50
863	493406.92	1320564.87
864	493379.63	1320585.50
865	493346.30	1320589.24
866	493324.05	1320584.51
867	493279.48	1320569.04
868	493183.03	1320536.93
869	493122.13	1320509.10
870	493088.29	1320480.07
871	493069.31	1320449.83
872	493029.33	1320364.26
873	493022.79	1320325.99
874	493022.47	1320309.22
875	493063.67	1320169.24
876	493089.31	1320082.33
877	493096.32	1320054.91
878	493080.29	1320026.54
879	493035.11	1319997.13
880	492916.58	1319959.64
881	492842.88	1319934.90
882	492803.09	1319897.08
883	492784.28	1319869.22
884	492777.17	1319794.15
885	492773.03	1319734.11
886	492745.96	1319622.69
887	492705.78	1319518.63
888	492656.01	1319419.47
889	492623.57	1319366.37
890	492581.64	1319281.59
891	492543.57	1319235.60
892	492521.45	1319226.18
893	492486.77	1319211.43
894	492456.31	1319212.94

895	492422.88	1319222.67
896	492379.38	1319247.86
897	492315.39	1319313.70
898	492306.55	1319325.90
899	492280.31	1319359.31
900	492194.02	1319451.84
901	492118.20	1319519.85
902	492030.80	1319593.81
903	491911.18	1319697.65
904	491830.68	1319784.15
905	491806.95	1319824.06
906	491777.74	1319897.83
907	491769.21	1319919.63
908	491725.08	1319903.01
909	491661.00	1320013.62
910	491663.07	1320078.87
911	491591.34	1320221.97
912	491579.91	1320272.73
913	491569.38	1320304.32
914	491557.77	1320335.91
915	491539.86	1320376.41
916	491521.59	1320411.60
917	491509.44	1320457.95
918	491509.98	1320502.14
919	491514.75	1320541.65
920	491509.98	1320587.46
921	491497.92	1320636.42
922	491494.77	1320685.20
923	491501.07	1320746.22
924	491513.13	1320798.87
925	491528.79	1320861.87
926	491552.64	1320927.66
927	491567.94	1320995.61
928	491574.78	1321062.84
929	491567.94	1321103.88
930	491542.65	1321142.85
931	491510.52	1321179.12
932	491482.26	1321201.62
933	491441.22	1321216.83
934	491401.71	1321220.52
935	491370.75	1321205.31
936	491328.63	1321183.71
937	491276.52	1321145.28
938	491229.72	1321115.85
939	491167.17	1321075.89
940	491128.65	1321038.54
941	491101.83	1321003.26
942	491084.01	1320963.30
943	491069.25	1320895.35
944	491070.33	1320791.76



945	491075.19	1320701.76
946	491071.32	1320673.32
947	491048.28	1320612.48
948	491015.07	1320574.50
949	490970.88	1320554.52
950	490927.68	1320563.52
951	490898.16	1320580.89
952	490877.19	1320602.40
953	490856.13	1320637.14
954	490834.53	1320690.87
955	490832.37	1320748.20
956	490837.23	1320858.63
957	490840.47	1320972.84
958	490854.15	1321097.94
959	490850.46	1321163.82
960	490837.86	1321216.83
961	490821.03	1321244.73
962	490808.61	1321259.67
963	490801.95	1321276.14
964	490798.71	1321300.62
965	490794.03	1321358.13
966	490800.69	1321434.18
967	490819.86	1321508.88
968	490831.11	1321547.22
969	490860.18	1321581.51
970	490887.36	1321613.28
971	490911.84	1321650.27
972	490925.70	1321680.06
973	490934.34	1321716.42
974	490931.01	1321754.76
975	490919.85	1321788.78
976	490901.94	1321827.12
977	490872.87	1321851.60
978	490839.75	1321871.40
979	490798.08	1321877.34
980	490761.27	1321874.10
981	490713.66	1321864.20
982	490671.90	1321868.16
983	490631.58	1321878.69
984	490587.93	1321907.76
985	490560.39	1321936.20
986	490516.11	1321988.40
987	490460.22	1322060.85
988	490387.32	1322157.51
989	490368.78	1322182.62
990	490352.22	1322209.08
991	490345.02	1322228.52
992	490337.37	1322248.50
993	490335.75	1322252.64
994	490333.77	1322273.79

995	490340.43	1322302.23
996	490362.93	1322345.79
997	490367.52	1322378.19
998	490366.98	1322434.80
999	490362.66	1322469.27
1000	490355.37	1322506.53
1001	490353.12	1322519.67
1002	490346.37	1322540.64
1003	490330.53	1322561.88
1004	490314.87	1322584.92
1005	490294.35	1322596.80
1006	490247.37	1322610.03
1007	490187.43	1322623.80
1008	490129.83	1322637.03
1009	490045.14	1322652.24
1010	489966.75	1322664.12
1011	489865.50	1322681.94
1012	489789.54	1322697.78
1013	489722.13	1322716.95
1014	489642.30	1322749.98
1015	489568.86	1322775.72
1016	489529.80	1322783.73
1017	489484.17	1322794.98
1018	489448.71	1322808.48
1019	489379.95	1322833.86
1020	489329.73	1322853.75
1021	489284.01	1322875.53
1022	489224.25	1322905.14
1023	489177.27	1322925.66
1024	489117.06	1322952.84
1025	489075.03	1322965.35
1026	489026.07	1322968.59
1027	488969.82	1322971.83
1028	488926.89	1322980.02
1029	488897.91	1322990.91
1030	488854.62	1323007.20
1031	488775.96	1323038.43
1032	488726.82	1323062.64
1033	488654.19	1323113.58
1034	488594.70	1323163.08
1035	488491.74	1323237.33
1036	488398.41	1323288.45
1037	488337.75	1323322.20
1038	488294.82	1323345.33
1039	488251.80	1323360.99
1040	488217.15	1323369.27
1041	488166.93	1323366.75
1042	488132.28	1323367.56
1043	488098.44	1323365.85
1044	488089.98	1323367.02

1045	488068.65	1323369.99
1046	488024.28	1323381.60
1047	487992.06	1323388.98
1048	487865.70	1323418.68
1049	487811.52	1323439.29
1050	487757.88	1323478.89
1051	487744.65	1323501.12
1052	487726.74	1323499.86
1053	487725.19	1323498.98
1054	487723.70	1323491.72
1055	487701.75	1323476.80
1056	487540.38	1323392.50
1057	487454.67	1323310.85
1058	487404.16	1323311.23
1059	487370.94	1323314.79
1060	487297.57	1323291.91
1061	487147.59	1323213.84
1062	487055.00	1323211.24
1063	486926.96	1323187.86
1064	486805.45	1323168.74
1065	486765.60	1323158.34
1066	486609.00	1323120.25
1067	486481.00	1323063.25
1068	486427.00	1323035.25
1069	486377.50	1322997.00
1070	486367.50	1322956.50
1071	486339.00	1322938.25
1072	486272.00	1322818.75
1073	486148.00	1322781.25
1074	486094.50	1322790.75
1075	486044.00	1322776.25
1076	485967.50	1322745.25
1077	485928.00	1322715.25
1078	485883.38	1322725.71
1079	485858.01	1322216.77
1080	485833.65	1321980.05
1081	485817.67	1321836.57
1082	485819.19	1321763.87
1083	485641.46	1321658.07
1084	485419.20	1321520.67
1085	485405.99	1321523.86
1086	484604.88	1321720.18
1087	484290.31	1321800.86
1088	483878.25	1321899.76
1089	483437.66	1322007.03
1090	482988.76	1322017.39
1091	482195.39	1322026.05
1092	481977.96	1322260.66
1093	481762.96	1322477.24
1094	481757.73	1322486.95

1095	481458.37	1322943.19
1096	480803.49	1322893.66
1097	480528.82	1322871.17
1098	480169.86	1322841.71
1099	479860.12	1322819.18
1100	479400.84	1322781.06
1101	479064.31	1323011.62
1102	478830.20	1323178.00
1103	478394.45	1323482.76
1104	478299.16	1323541.60
1105	478254.77	1323566.72
1106	477887.59	1323755.82
1107	477237.52	1324101.97
1108	476775.77	1324350.74
1109	476645.20	1324418.83
1110	476572.51	1324549.75
1111	476616.66	1324639.19
1112	476565.66	1324749.56
1113	476568.11	1324857.56
1114	476299.97	1325201.87
1115	476147.38	1325397.27
1116	475771.12	1325873.45
1117	475504.12	1326204.04
1118	475448.11	1326291.75
1119	475405.67	1326341.70
1120	475317.93	1326270.60
1121	475246.78	1326216.15
1122	475189.24	1326194.97
1123	475064.09	1326185.83
1124	474986.88	1326188.85
1125	474923.31	1326214.57
1126	474873.66	1326247.80
1127	474838.86	1326273.51
1128	474819.13	1326279.57
1129	474778.25	1326275.03
1130	474758.09	1326271.55
1131	474737.66	1326264.07
1132	474715.84	1326257.46
1133	474694.24	1326240.27
1134	474681.46	1326224.84
1135	474672.33	1326231.14
1136	474483.70	1326335.36
1137	474258.63	1326441.12
1138	474039.16	1326565.12
1139	473933.84	1326619.20
1140	473915.95	1326628.27
1141	473866.24	1326655.46
1142	473767.60	1326708.96
1143	473518.35	1326827.73
1144	473300.89	1326908.38

1145	473042.66	1326981.01
1146	472981.68	1326988.66
1147	473027.16	1327333.74
1148	472982.95	1327420.95
1149	473152.68	1327723.62
1150	473168.17	1327796.36
1151	473253.16	1327794.43
1152	473275.37	1328086.10
1153	473090.76	1328126.24
1154	473212.71	1328288.73
1155	473387.37	1328638.61
1156	473400.66	1328916.35
1157	473282.96	1329213.99
1158	473232.47	1329342.00
1159	473225.80	1329356.66
1160	473225.39	1329356.72
1161	473205.12	1329416.46
1162	473149.65	1329569.36
1163	473131.86	1329627.68
1164	473095.24	1329681.38
1165	473059.32	1329762.81
1166	473055.06	1329831.79
1167	473024.12	1329890.82
1168	473020.02	1329896.52
1169	473036.67	1329915.51
1170	473074.83	1329959.07
1171	473080.23	1329988.41
1172	473099.31	1330010.55
1173	473185.89	1330102.80
1174	473227.38	1330172.01
1175	473272.04	1330268.58
1176	473298.02	1330338.78
1177	473260.84	1330511.82
1178	473247.04	1330658.22
1179	473233.23	1330797.51
1180	473165.35	1330952.99
1181	473107.34	1330916.69
1182	472727.73	1331127.01
1183	472680.77	1331165.69
1184	472653.51	1331186.11
1185	472649.66	1331191.93
1186	472634.14	1331197.43
1187	472613.14	1331204.84
1188	472692.32	1331309.22
1189	472313.41	1331510.34
1190	472097.03	1331475.24
1191	471797.88	1331601.98
1192	471670.39	1331658.31
1193	471477.82	1331894.27
1194	471328.63	1332079.61

1195	471276.11	1332227.66
1196	471246.04	1332338.03
1197	471222.98	1332374.86
1198	471159.00	1332473.94
1199	470969.09	1332405.47
1200	470955.48	1332400.72
1201	470724.63	1332321.28
1202	470480.68	1332240.60
1203	470299.14	1332173.24
1204	470110.38	1332120.72
1205	469839.40	1332058.30
1206	469896.87	1331648.03
1207	469966.13	1331229.39
1208	469928.54	1331157.01
1209	469926.68	1331150.21
1210	469917.89	1331134.35
1211	469906.80	1331122.28
1212	469874.79	1331056.99
1213	469861.47	1330849.18
1214	469808.95	1330835.48
1215	469526.94	1330831.30
1216	469310.01	1330841.95
1217	468836.56	1330497.52
1218	468766.53	1330406.95
1219	468735.49	1330355.86
1220	468670.50	1330277.76
1221	468614.91	1330219.65
1222	468572.38	1330174.97
1223	468571.32	1330205.27
1224	468502.60	1330208.65
1225	468407.71	1330122.21
1226	468357.23	1330181.05
1227	468419.61	1330233.72
1228	468482.81	1330326.48
1229	468510.21	1330356.48
1230	468525.41	1330375.99
1231	468522.45	1330407.83
1232	468505.04	1330423.49
1233	468489.82	1330447.48
1234	468482.18	1330474.23
1235	468471.52	1330495.50
1236	468464.18	1330507.44
1237	468465.00	1330517.82
1238	468461.96	1330563.50
1239	468439.13	1330610.89
1240	468414.38	1330620.77
1241	468412.61	1330626.52
1242	468408.56	1330651.14
1243	468396.38	1330682.96
1244	468377.87	1330713.39

1245	468323.07	1330861.22
1246	468262.25	1331017.60
1247	468070.21	1330979.89
1248	468096.54	1330907.10
1249	468054.50	1330868.06
1250	467994.95	1330844.43
1251	467968.95	1330908.00
1252	467967.67	1331013.92
1253	467921.03	1331134.84
1254	467842.21	1331087.90
1255	467676.29	1331100.57
1256	467571.75	1331118.00
1257	467485.38	1331437.48
1258	467574.88	1331577.76
1259	467694.50	1331813.97
1260	467765.83	1331849.65
1261	467869.79	1332017.97
1262	467772.49	1332208.69
1263	467710.54	1332284.35
1264	467663.60	1332408.43
1265	467618.11	1332608.29
1266	467512.35	1332739.05
1267	467441.54	1332833.98
1268	467292.24	1332867.99
1269	467110.12	1332845.41
1270	467022.66	1332869.44
1271	466959.82	1332869.44
1272	466832.05	1333111.21
1273	466717.67	1332863.36
1274	466692.58	1332461.64
1275	466688.60	1332456.29
1276	466631.48	1332377.35
1277	466409.54	1332260.11
1278	466406.96	1332258.60
1279	466201.03	1332137.17
1280	466185.74	1332126.16
1281	465853.15	1331886.52
1282	465768.88	1331826.89
1283	465717.43	1331607.45
1284	465714.29	1331598.42
1285	465650.06	1331413.38
1286	465630.48	1331358.01
1287	465567.46	1331144.85
1288	465477.10	1330874.96
1289	465384.83	1330827.33
1290	465214.65	1330731.85
1291	464954.47	1330661.21
1292	464637.00	1330515.61
1293	464425.87	1330423.07
1294	464240.01	1330307.22

1295	464056.10	1330170.19
1296	463859.70	1330052.44
1297	463719.97	1329942.32
1298	463525.61	1329720.61
1299	463347.03	1329606.27
1300	463089.65	1329282.23
1301	462979.67	1329185.56
1302	462824.21	1329263.52
1303	462741.92	1329394.22
1304	462686.25	1329526.53
1305	462576.53	1329620.12
1306	462557.57	1329634.40
1307	462544.38	1329644.33
1308	462542.90	1329642.73
1309	462529.98	1329626.89
1310	462520.00	1329616.33
1311	462491.24	1329606.36
1312	462468.34	1329597.56
1313	462418.65	1329566.59
1314	462384.00	1329550.20
1315	462374.64	1329536.07
1316	462364.65	1329521.40
1317	462352.32	1329512.58
1318	462336.48	1329512.04
1319	462328.83	1329501.51
1320	462320.01	1329500.88
1321	462308.31	1329497.37
1322	462298.32	1329490.35
1323	462283.65	1329488.55
1324	462265.11	1329475.23
1325	462255.12	1329472.89
1326	462242.16	1329471.09
1327	462229.92	1329463.44
1328	462208.77	1329447.06
1329	462197.61	1329436.44
1330	462191.76	1329422.40
1331	462181.77	1329417.72
1332	462180.60	1329401.88
1333	462171.24	1329391.35
1334	462160.08	1329385.41
1335	462141.90	1329369.57
1336	462120.75	1329337.89
1337	462110.76	1329302.70
1338	462103.74	1329291.00
1339	462100.05	1329273.72
1340	462100.05	1329253.11
1341	462097.26	1329237.54
1342	462086.10	1329219.27
1343	462085.56	1329207.03
1344	462086.73	1329194.25



1345	462083.94	1329183.18
1346	462034.53	1329117.12
1347	462026.79	1329102.18
1348	462032.37	1329092.10
1349	462035.70	1329079.95
1350	462030.12	1329068.25
1351	462010.14	1329053.22
1352	461980.62	1329047.19
1353	461959.56	1329031.62
1354	461943.00	1329006.69
1355	461935.44	1328997.33
1356	461936.98	1328993.35
1357	461915.40	1328983.64
1358	461898.02	1328974.56
1359	461882.66	1328961.98
1360	461876.61	1328947.86
1361	461869.05	1328936.03
1362	461862.24	1328931.24
1363	461848.91	1328930.75
1364	461843.10	1328934.77
1365	461839.46	1328948.18
1366	461836.31	1328950.14
1367	461832.02	1328946.36
1368	461821.70	1328936.03
1369	461811.87	1328923.68
1370	461792.97	1328906.57
1371	461787.69	1328902.53
1372	461778.62	1328913.36
1373	461767.04	1328915.63
1374	461754.20	1328911.59
1375	461719.94	1328904.05
1376	461705.82	1328901.53
1377	461697.51	1328899.50
1378	461685.68	1328893.97
1379	461676.60	1328886.66
1380	461664.27	1328887.41
1381	461648.15	1328899.01
1382	461638.58	1328897.49
1383	461632.91	1328886.92
1384	461628.62	1328882.37
1385	461621.57	1328882.76
1386	461610.62	1328890.31
1387	461598.53	1328894.34
1388	461583.03	1328892.08
1389	461570.57	1328893.46
1390	461552.43	1328904.17
1391	461540.84	1328905.05
1392	461529.26	1328897.49
1393	461520.18	1328886.41
1394	461507.60	1328885.91

1395	461486.43	1328891.45
1396	461469.81	1328890.94
1397	461461.74	1328885.40
1398	461443.49	1328902.58
1399	461439.74	1329045.06
1400	461424.46	1329099.09
1401	461414.05	1329153.69
1402	461418.50	1329181.09
1403	461426.01	1329204.66
1404	461426.01	1329231.17
1405	461422.64	1329272.66
1406	461412.46	1329339.47
1407	461388.68	1329403.10
1408	461381.78	1329451.09
1409	461370.87	1329492.25
1410	461344.63	1329545.54
1411	461329.94	1329573.15
1412	461323.06	1329598.16
1413	461312.95	1329625.97
1414	461296.74	1329659.26
1415	461286.13	1329690.15
1416	461287.89	1329707.87
1417	461287.88	1329737.86
1418	461278.17	1329750.59
1419	461258.38	1329760.91
1420	461222.83	1329816.64
1421	461240.64	1329919.79
1422	461082.39	1329864.46
1423	460991.33	1330156.53
1424	460784.35	1330545.26
1425	460733.74	1330902.02
1426	460771.41	1331114.71
1427	460477.12	1330979.64
1428	460068.92	1331025.67
1429	459984.86	1330861.47
1430	459723.08	1330667.41
1431	459540.88	1330452.69
1432	459283.69	1330564.72
1433	458769.40	1330441.59
1434	458666.01	1330536.54
1435	458500.43	1330591.78
1436	458343.82	1330713.04
1437	458139.16	1330665.16
1438	458250.40	1330401.36
1439	458186.93	1330296.12
1440	458136.03	1330164.01
1441	458106.38	1329941.87
1442	458090.33	1329789.54
1443	457939.61	1329716.12
1444	457758.00	1329642.32

1445	457536.02	1329557.27
1446	457335.62	1329480.53
1447	457332.60	1329479.33
1448	457268.10	1329451.22
1449	457052.16	1329461.97
1450	456798.08	1329372.87
1451	456505.30	1329340.71
1452	456224.62	1329262.58
1453	456199.03	1329060.22
1454	456032.54	1329068.48
1455	455944.37	1329077.52
1456	455944.36	1329077.49
1457	455994.42	1328946.18
1458	456048.04	1328823.75
1459	456071.17	1328675.18
1460	456108.19	1328610.17
1461	456089.70	1328255.79
1462	456091.04	1328005.30
1463	455949.64	1327792.52
1464	455792.72	1327645.46
1465	454726.19	1327681.40
1466	454689.41	1327680.70
1467	454675.81	1327779.56
1468	454451.52	1327752.19
1469	454454.94	1327946.82
1470	454248.14	1327832.78
1471	453965.69	1327699.34
1472	454246.24	1327395.98
1473	454190.24	1327314.35
1474	454109.10	1327207.86
1475	454100.90	1327201.01
1476	454042.76	1327200.54
1477	454029.17	1327199.21
1478	453953.08	1327181.55
1479	453929.72	1327177.54
1480	453907.51	1327171.22
1481	453895.34	1327165.52
1482	453869.08	1327154.56
1483	453852.00	1327149.08
1484	453831.02	1327142.92
1485	453817.26	1327140.76
1486	453793.62	1327134.94
1487	453771.02	1327128.07
1488	453734.34	1327115.38
1489	453725.48	1327113.56
1490	453701.43	1327115.10
1491	453668.98	1327125.63
1492	453656.36	1327128.34
1493	453612.22	1327128.19
1494	453574.20	1327137.53

1495	453537.90	1327143.63
1496	453522.22	1327150.57
1497	453488.20	1327181.32
1498	453467.72	1327203.27
1499	453454.54	1327210.73
1500	453439.81	1327213.39
1501	453372.09	1327211.94
1502	453355.91	1327215.22
1503	453334.72	1327225.25
1504	453310.67	1327231.12
1505	453289.31	1327232.61
1506	453251.11	1327220.33
1507	453226.56	1327222.71
1508	453194.66	1327233.23
1509	453181.23	1327233.90
1510	453170.68	1327227.03
1511	453141.84	1327204.67
1512	453087.29	1327173.10
1513	453066.43	1327167.04
1514	453053.64	1327165.57
1515	453005.17	1327170.96
1516	452978.32	1327184.14
1517	452925.38	1327183.24
1518	452911.55	1327185.02
1519	452894.32	1327190.30
1520	452882.92	1327195.10
1521	452864.46	1327216.25
1522	452857.02	1327223.23
1523	452822.69	1327237.15
1524	452805.01	1327237.98
1525	452783.18	1327232.99
1526	452766.97	1327234.44
1527	452753.05	1327241.90
1528	452743.79	1327253.26
1529	452741.86	1327268.54
1530	452737.16	1327281.15
1531	452689.31	1327315.51
1532	452655.67	1327333.90
1533	452643.88	1327340.17
1534	452615.70	1327370.58
1535	452599.83	1327386.98
1536	452586.01	1327395.77
1537	452537.08	1327432.41
1538	452562.50	1327456.14
1539	452684.85	1327575.96
1540	452717.24	1327637.40
1541	452718.01	1327693.97
1542	452751.46	1327731.51
1543	452819.78	1327763.60
1544	452893.73	1327792.33

1545	453098.62	1328033.06
1546	453076.33	1328165.26
1547	452838.32	1328696.16
1548	452898.30	1328826.18
1549	452696.82	1328905.47
1550	452636.99	1328820.42
1551	452572.54	1328723.12
1552	452529.10	1328627.83
1553	452524.50	1328559.05
1554	452456.40	1328526.04
1555	452270.23	1328561.74
1556	452130.83	1328576.24
1557	452101.24	1328548.22
1558	452127.12	1328308.72
1559	452101.94	1328177.36
1560	452323.39	1328066.25
1561	452434.88	1327886.57
1562	452498.66	1327774.97
1563	452526.70	1327630.35
1564	452480.57	1327522.37
1565	452452.17	1327498.68
1566	452412.53	1327513.71
1567	452381.93	1327519.79
1568	452369.58	1327521.46
1569	452336.20	1327533.48
1570	452326.98	1327535.33
1571	452315.34	1327535.57
1572	452269.20	1327534.15
1573	452240.76	1327536.33
1574	452236.79	1327536.43
1575	452219.25	1327532.53
1576	452201.43	1327526.30
1577	452165.11	1327518.09
1578	452193.30	1327447.51
1579	452251.97	1327243.80
1580	452276.87	1326988.91
1581	452125.24	1326851.82
1582	451951.89	1326786.43
1583	451593.84	1326550.10
1584	451141.09	1326432.78
1585	451086.07	1326428.65
1586	451086.17	1326419.72
1587	451050.04	1326406.76
1588	451373.74	1325600.08
1589	451419.52	1325608.47
1590	451446.35	1325616.05
1591	451670.83	1325600.84
1592	451738.87	1325544.39
1593	451844.88	1325525.85
1594	451878.26	1325465.71

1595	452075.27	1325197.45
1596	452226.76	1324995.66
1597	452239.25	1324979.01
1598	452240.74	1324977.03
1599	452469.67	1324665.88
1600	452668.42	1324407.14
1601	452790.09	1324254.20
1602	452802.81	1324225.38
1603	452768.62	1324209.31
1604	452745.66	1324196.26
1605	452730.33	1324179.65
1606	452716.47	1324157.22
1607	452698.60	1324109.90
1608	452696.21	1324085.31
1609	452699.30	1324076.01
1610	452699.48	1324057.59
1611	452690.69	1324026.52
1612	452676.58	1324005.24
1613	452670.11	1323984.57
1614	452668.53	1323939.50
1615	452670.29	1323928.84
1616	452672.20	1323885.56
1617	452674.30	1323859.79
1618	452678.86	1323852.22
1619	452684.67	1323801.12
1620	452689.96	1323787.66
1621	452691.91	1323775.45
1622	452708.47	1323729.13
1623	452715.82	1323685.90
1624	452720.20	1323672.22
1625	452769.91	1323667.22
1626	452779.32	1323649.57
1627	452847.41	1323404.28
1628	452743.58	1323248.99
1629	453485.80	1322522.26
1630	453269.56	1322553.18
1631	453046.71	1322527.05
1632	453044.06	1322410.83
1633	453120.35	1322348.35
1634	453223.10	1322238.39
1635	453222.46	1322208.06
1636	453176.89	1322023.00
1637	453214.12	1322014.21
1638	453370.94	1322001.80
1639	453375.51	1321863.04
1640	453339.31	1321755.27
1641	453470.25	1321783.23
1642	453613.97	1321834.25
1643	453695.96	1321758.86
1644	453911.84	1321788.36

1645	454080.04	1321612.27
1646	454137.12	1321589.33
1647	454172.44	1321540.24
1648	454233.11	1321481.78
1649	454210.34	1321409.48
1650	454173.44	1321263.28
1651	454265.35	1321128.65
1652	454355.32	1320999.41
1653	454470.00	1320697.75
1654	454405.88	1320618.65
1655	454283.96	1320353.01
1656	454213.66	1320230.89
1657	454142.30	1320077.36
1658	454108.29	1319992.71
1659	454032.09	1319988.13
1660	453957.32	1319984.88
1661	453879.23	1319989.46
1662	453790.03	1319983.28
1663	453778.10	1319892.68
1664	453613.85	1319739.66
1665	453485.50	1319663.37
1666	453389.11	1319603.70
1667	453248.25	1319523.30
1668	453450.92	1319193.14
1669	453525.11	1319092.44
1670	453391.76	1318942.96
1671	453157.89	1318865.39
1672	452955.96	1318853.62
1673	452952.24	1318919.23
1674	452937.90	1318979.69
1675	452919.48	1319022.91
1676	452704.31	1318943.17
1677	452589.47	1318902.83
1678	452532.27	1318882.33
1679	452353.59	1318824.95
1680	452352.69	1318671.18
1681	452357.43	1318370.88
1682	452334.71	1318355.92
1683	452331.76	1318355.40
1684	452281.81	1318338.27
1685	452280.65	1318337.06
1686	452273.58	1318348.84
1687	452264.88	1318366.85
1688	452250.63	1318382.55
1689	452242.53	1318386.58
1690	452230.44	1318389.63
1691	452223.51	1318389.68
1692	452223.52	1318397.60
1693	452243.50	1318430.36
1694	452244.32	1318445.40

1695	452221.67	1318461.88
1696	452215.49	1318470.53
1697	452220.64	1318500.41
1698	452230.11	1318510.56
1699	452229.07	1318526.56
1700	452216.93	1318539.34
1701	452203.74	1318544.69
1702	452180.05	1318540.79
1703	452174.49	1318549.02
1704	452170.58	1318565.71
1705	452161.30	1318573.33
1706	452125.25	1318575.19
1707	452095.17	1318585.90
1708	452074.57	1318602.79
1709	452070.04	1318624.63
1710	452076.62	1318641.93
1711	452091.05	1318657.60
1712	452106.30	1318658.01
1713	452128.54	1318634.10
1714	452139.66	1318629.99
1715	452164.39	1318639.46
1716	452171.80	1318657.17
1717	452161.50	1318683.55
1718	452135.13	1318693.02
1719	452131.42	1318708.27
1720	452152.86	1318735.87
1721	452144.21	1318752.78
1722	452119.48	1318751.13
1723	452102.59	1318747.00
1724	452087.34	1318754.42
1725	452084.22	1318757.82
1726	452071.16	1318759.32
1727	452064.62	1318759.32
1728	452055.54	1318761.71
1729	452046.47	1318767.61
1730	452038.25	1318770.98
1731	452025.68	1318770.98
1732	452013.01	1318769.61
1733	451999.37	1318764.40
1734	451976.63	1318743.45
1735	451956.05	1318712.19
1736	451936.75	1318683.11
1737	451928.56	1318672.04
1738	451916.23	1318662.37
1739	451902.38	1318658.23
1740	451883.17	1318659.95
1741	451869.68	1318664.20
1742	451856.96	1318666.72
1743	451847.92	1318668.34
1744	451838.45	1318665.96



1745	451825.33	1318657.48
1746	451810.80	1318655.66
1747	451798.11	1318657.29
1748	451781.43	1318660.26
1749	451762.31	1318661.34
1750	451753.14	1318658.27
1751	451748.79	1318652.99
1752	451746.90	1318641.68
1753	451753.42	1318628.56
1754	451757.44	1318607.29
1755	451758.74	1318590.26
1756	451755.37	1318578.32
1757	451745.44	1318565.92
1758	451733.69	1318563.14
1759	451716.64	1318566.65
1760	451683.97	1318582.77
1761	451673.78	1318584.69
1762	451652.43	1318583.11
1763	451641.69	1318587.29
1764	451625.00	1318596.56
1765	451613.80	1318600.08
1766	451597.60	1318598.78
1767	451582.53	1318591.57
1768	451565.79	1318575.16
1769	451549.17	1318558.22
1770	451536.50	1318545.97
1771	451518.66	1318538.44
1772	451500.30	1318544.31
1773	451486.73	1318551.77
1774	451471.78	1318571.92
1775	451458.44	1318591.59
1776	451448.40	1318596.76
1777	451442.28	1318596.76
1778	451433.02	1318593.27
1779	451422.67	1318582.31
1780	451419.66	1318570.17
1781	451416.04	1318560.47
1782	451407.15	1318542.32
1783	451390.37	1318530.98
1784	451371.07	1318528.04
1785	451354.63	1318527.60
1786	451341.05	1318537.93
1787	451346.90	1318560.23
1788	451357.00	1318584.13
1789	451356.70	1318599.61
1790	451349.03	1318610.16
1791	451341.11	1318613.48
1792	451329.15	1318614.43
1793	451307.05	1318610.89
1794	451279.71	1318603.50

1795	451248.59	1318593.64
1796	451211.91	1318586.83
1797	451171.69	1318579.88
1798	451132.30	1318557.70
1799	451101.31	1318524.55
1800	451071.62	1318485.67
1801	451065.08	1318470.45
1802	451070.04	1318454.70
1803	451079.60	1318439.40
1804	451083.56	1318421.43
1805	451079.26	1318401.23
1806	451072.26	1318388.57
1807	451063.52	1318379.82
1808	451062.09	1318366.99
1809	451067.15	1318353.14
1810	451080.27	1318337.28
1811	451083.01	1318323.59
1812	451083.01	1318302.44
1813	451075.95	1318293.47
1814	451061.24	1318273.65
1815	451050.16	1318253.62
1816	451043.28	1318231.50
1817	451040.48	1318221.37
1818	451044.28	1318211.17
1819	451049.40	1318207.36
1820	451059.11	1318207.24
1821	451077.83	1318211.36
1822	451095.55	1318211.36
1823	451106.75	1318203.10
1824	451117.17	1318190.75
1825	451130.07	1318174.13
1826	451149.95	1318155.39
1827	451159.36	1318139.43
1828	451165.06	1318125.19
1829	451170.32	1318098.98
1830	451168.77	1318087.52
1831	451161.43	1318076.75
1832	451153.03	1318071.27
1833	451136.74	1318066.56
1834	451124.14	1318066.56
1835	451114.94	1318063.50
1836	451105.84	1318056.94
1837	451100.45	1318049.14
1838	451095.22	1318030.67
1839	451091.56	1318009.88
1840	451084.65	1317995.68
1841	451072.17	1317981.88
1842	451059.32	1317975.88
1843	451047.30	1317974.58
1844	451036.34	1317975.55

1845	451024.92	1317984.14
1846	451014.27	1317998.46
1847	451014.27	1318012.18
1848	451013.60	1318021.00
1849	451011.28	1318029.66
1850	451005.89	1318034.53
1851	450997.34	1318037.76
1852	450986.04	1318038.10
1853	450979.32	1318036.21
1854	450976.15	1318033.21
1855	450976.55	1318022.87
1856	450975.36	1318008.98
1857	450970.37	1317991.82
1858	450944.70	1317972.18
1859	450927.41	1317956.30
1860	450921.14	1317944.58
1861	450912.10	1317934.54
1862	450898.09	1317930.54
1863	450887.95	1317932.26
1864	450877.30	1317941.02
1865	450869.66	1317950.34
1866	450859.70	1317953.08
1867	450848.56	1317950.72
1868	450831.63	1317949.03
1869	450815.28	1317954.50
1870	450813.34	1317962.52
1871	450811.39	1317968.55
1872	450805.60	1317973.23
1873	450795.16	1317978.92
1874	450783.23	1317979.54
1875	450770.38	1317977.24
1876	450731.65	1317958.02
1877	450699.87	1317936.37
1878	450681.24	1317925.35
1879	450665.22	1317915.99
1880	450645.44	1317909.00
1881	450631.61	1317904.02
1882	450622.02	1317897.67
1883	450600.32	1317867.93
1884	450577.58	1317849.68
1885	450552.03	1317840.90
1886	450535.47	1317836.88
1887	450520.28	1317836.88
1888	450510.93	1317833.97
1889	450501.50	1317829.28
1890	450496.26	1317825.20
1891	450493.89	1317795.20
1892	450494.31	1317775.54
1893	450487.25	1317765.65
1894	450480.89	1317757.39

1895	450480.55	1317754.14
1896	450481.98	1317752.21
1897	450486.82	1317750.13
1898	450497.08	1317750.13
1899	450517.91	1317752.34
1900	450542.78	1317756.28
1901	450558.06	1317752.78
1902	450571.52	1317746.14
1903	450586.10	1317726.38
1904	450591.61	1317704.90
1905	450590.76	1317683.41
1906	450586.86	1317670.89
1907	450576.36	1317667.23
1908	450568.02	1317666.28
1909	450557.09	1317667.71
1910	450545.67	1317674.26
1911	450536.11	1317678.66
1912	450530.54	1317679.84
1913	450528.01	1317672.31
1914	450527.40	1317663.97
1915	450530.63	1317656.26
1916	450535.26	1317642.40
1917	450534.38	1317620.65
1918	450530.18	1317610.76
1919	450512.51	1317602.25
1920	450459.77	1317614.86
1921	450447.98	1317606.51
1922	450436.08	1317582.60
1923	450423.08	1317576.19
1924	450349.57	1317575.54
1925	450339.60	1317565.89
1926	450339.98	1317551.46
1927	450357.20	1317526.82
1928	450325.65	1317526.55
1929	450314.07	1317514.41
1930	450311.87	1317498.32
1931	450319.05	1317478.73
1932	450303.46	1317466.70
1933	450292.87	1317446.97
1934	450278.74	1317439.82
1935	450251.55	1317446.81
1936	450209.35	1317429.41
1937	450189.44	1317428.68
1938	450166.62	1317433.93
1939	450148.61	1317434.02
1940	450132.70	1317424.99
1941	450125.35	1317412.81
1942	450124.65	1317398.57
1943	450135.40	1317385.46
1944	450146.41	1317379.60

1945	450146.32	1317374.10
1946	450113.73	1317366.58
1947	450092.67	1317352.68
1948	450083.67	1317336.90
1949	450082.59	1317323.33
1950	450089.37	1317311.24
1951	450111.36	1317301.85
1952	450126.07	1317289.00
1953	450126.07	1317266.00
1954	450107.98	1317232.38
1955	450078.69	1317191.23
1956	450064.27	1317152.04
1957	450067.58	1317119.91
1958	450080.75	1317094.96
1959	450077.88	1317058.85
1960	450087.15	1317044.43
1961	450112.68	1317038.50
1962	450166.89	1317055.12
1963	450174.35	1317050.15
1964	450161.20	1317032.50
1965	450160.94	1317016.25
1966	450169.20	1317004.19
1967	450214.04	1316983.51
1968	450216.13	1316969.84
1969	450180.21	1316938.79
1970	450167.23	1316912.70
1971	450160.90	1316855.69
1972	450151.62	1316833.88
1973	450139.04	1316823.99
1974	450117.34	1316816.13
1975	450101.70	1316798.85
1976	450089.22	1316775.82
1977	450040.29	1316726.88
1978	450038.66	1316699.56
1979	450054.27	1316668.86
1980	450047.28	1316655.81
1981	449996.19	1316649.63
1982	449964.40	1316623.02
1983	449949.16	1316620.43
1984	449914.85	1316649.99
1985	449888.25	1316658.18
1986	449867.94	1316657.60
1987	449847.59	1316646.88
1988	449803.52	1316608.60
1989	449789.04	1316605.40
1990	449757.80	1316604.24
1991	449741.49	1316589.56
1992	449728.09	1316562.79
1993	449715.64	1316555.19
1994	449703.05	1316557.42

1995	449686.16	1316593.18
1996	449675.16	1316599.29
1997	449656.21	1316593.76
1998	449635.98	1316565.68
1999	449615.93	1316558.21
2000	449568.61	1316567.38
2001	449550.91	1316556.43
2002	449532.22	1316555.28
2003	449520.97	1316554.31
2004	449493.05	1316535.30
2005	449482.35	1316531.52
2006	449461.86	1316532.74
2007	449438.77	1316527.06
2008	449401.10	1316487.82
2009	449389.79	1316484.99
2010	449370.31	1316487.30
2011	449349.68	1316480.29
2012	449295.97	1316445.23
2013	449262.01	1316446.57
2014	449241.53	1316436.29
2015	449235.32	1316416.82
2016	449248.78	1316384.41
2017	449243.24	1316377.15
2018	449219.12	1316381.79
2019	449200.42	1316378.14
2020	449194.55	1316369.73
2021	449192.77	1316358.56
2022	449182.98	1316345.83
2023	449146.83	1316340.08
2024	449119.58	1316312.28
2025	449094.46	1316309.95
2026	449059.48	1316313.50
2027	449028.48	1316315.49
2028	449013.78	1316309.48
2029	448993.06	1316288.27
2030	448937.40	1316281.52
2031	448903.15	1316260.08
2032	448885.29	1316258.40
2033	448862.32	1316253.25
2034	448846.53	1316236.59
2035	448752.65	1316231.03
2036	448731.68	1316220.78
2037	448726.27	1316190.97
2038	448737.96	1316177.53
2039	448752.97	1316163.51
2040	448755.84	1316157.51
2041	448741.21	1316142.89
2042	448704.47	1316141.55
2043	448647.27	1316107.93
2044	448627.86	1316112.40

2045	448582.05	1316135.63
2046	448542.00	1316149.86
2047	448526.65	1316181.47
2048	448506.00	1316102.18
2049	448481.11	1316192.49
2050	448456.25	1316186.98
2051	448437.41	1316175.15
2052	448420.13	1316166.83
2053	448380.73	1316159.26
2054	448354.03	1316137.01
2055	448354.75	1316135.14
2056	448345.14	1316124.54
2057	448342.77	1316112.26
2058	448386.30	1316092.87
2059	448311.52	1315844.44
2060	448334.94	1315777.52
2061	448354.10	1315752.71
2062	448448.61	1315675.51
2063	448683.10	1315483.33
2064	448736.53	1315420.05
2065	448743.51	1315370.36
2066	448794.71	1315276.05
2067	448856.70	1315203.07
2068	448937.80	1315094.57
2069	448931.83	1314946.96
2070	448894.66	1314867.65
2071	448924.92	1314801.94
2072	449079.85	1314890.98
2073	449196.15	1315004.46
2074	449219.41	1314906.63
2075	449273.44	1314842.62
2076	449326.11	1314717.06
2077	449393.03	1314662.19
2078	449410.90	1314614.48
2079	449453.58	1314561.96
2080	449448.71	1314497.75
2081	449452.84	1314497.30
2082	449459.41	1314268.97
2083	449464.79	1314165.13
2084	449464.91	1314162.04
2085	449465.59	1314139.37
2086	449514.37	1314080.54
2087	449513.09	1314076.36
2088	449563.21	1314027.34
2089	449330.41	1313891.09
2090	449334.01	1313884.99
2091	449299.00	1313810.55
2092	449274.42	1313753.12
2093	449291.41	1313712.11
2094	448938.37	1313609.09

2095	448927.93	1313607.80
2096	448926.90	1313607.49
2097	448864.12	1313585.28
2098	448871.56	1313521.07
2099	448882.24	1313465.19
2100	448917.98	1313269.80
2101	449040.00	1313100.87
2102	449097.73	1312989.86
2103	449415.23	1312868.07
2104	449441.04	1312817.11
2105	449463.90	1312775.49
2106	449594.14	1312571.46
2107	449597.40	1312379.87
2108	449577.84	1312303.81
2109	449605.00	1312250.94
2110	449681.06	1312223.05
2111	449719.08	1312163.66
2112	449751.87	1312102.44
2113	449782.46	1312039.07
2114	449774.80	1311956.84
2115	449755.66	1311883.34
2116	449732.46	1311850.65
2117	449696.63	1311811.99
2118	449811.88	1311677.95
2119	450862.56	1311192.13
2120	450778.99	1311033.32
2121	450675.45	1310845.16
2122	450681.45	1310712.00
2123	450689.25	1310553.82
2124	450669.64	1310448.94
2125	450666.87	1310372.35
2126	450690.49	1310262.60
2127	450786.70	1310170.65
2128	450908.50	1310058.73
2129	451026.57	1309971.12
2130	451036.61	1309903.88
2131	450922.69	1309691.62
2132	450723.80	1309498.44
2133	450666.63	1309384.30
2134	450661.15	1309326.55
2135	450698.56	1309267.81
2136	450822.83	1309411.31
2137	450873.24	1309474.51
2138	451008.79	1309394.89
2139	451253.08	1309509.87
2140	451344.52	1309418.97
2141	451293.13	1309339.89
2142	451408.49	1309241.19
2143	451579.23	1309424.75
2144	451671.55	1309452.62



2145	451749.31	1309546.68
2146	451670.63	1309733.24
2147	451609.18	1309870.71
2148	451439.49	1310120.33
2149	451552.11	1310305.41
2150	451591.27	1310425.03
2151	451899.72	1310424.93
2152	452030.72	1310437.25
2153	452153.67	1310362.37
2154	452201.87	1310428.68
2155	452199.55	1310443.04
2156	452199.00	1310464.65
2157	452201.43	1310490.31
2158	452225.10	1310553.44
2159	452267.64	1310621.57
2160	452318.81	1310669.31
2161	452354.68	1310710.90
2162	452378.96	1310755.77
2163	452399.48	1310780.53
2164	452419.73	1310798.86
2165	452438.47	1310829.36
2166	452458.30	1310852.35
2167	452468.02	1310875.19
2168	452474.72	1310893.52
2169	452487.04	1310908.71
2170	452504.82	1310927.18
2171	452519.25	1310942.23
2172	452526.09	1310927.93
2173	452542.44	1310917.47
2174	452571.22	1310908.32
2175	452592.15	1310897.21
2176	452603.93	1310869.75
2177	452601.97	1310856.02
2178	452606.55	1310840.33
2179	452618.32	1310837.07
2180	452645.79	1310834.45
2181	452663.46	1310820.72
2182	452686.35	1310814.19
2183	452702.05	1310817.45
2184	452721.32	1310807.74
2185	452767.76	1310805.12
2186	452908.71	1310746.95
2187	452927.68	1310739.76
2188	452951.89	1310738.45
2189	452997.02	1310729.95
2190	453040.85	1310727.34
2191	453069.39	1310741.10
2192	453098.82	1310745.03
2193	453122.37	1310739.14
2194	453142.65	1310727.38

2195	453172.74	1310722.15
2196	453213.95	1310699.27
2197	453254.87	1310644.55
2198	453252.02	1310604.60
2199	453243.47	1310476.80
2200	453244.47	1310413.86
2201	453248.83	1310207.09
2202	453253.49	1310090.97
2203	452921.77	1310119.50
2204	452903.04	1310224.32
2205	452838.69	1310242.32
2206	452750.37	1310257.75
2207	452435.82	1310278.51
2208	452384.58	1310183.95
2209	452366.35	1310037.08
2210	452338.31	1309780.28
2211	452498.44	1309496.18
2212	452539.79	1309493.21
2213	452669.17	1309019.39
2214	453193.51	1309154.21
2215	453189.06	1309103.12
2216	453179.05	1308987.27
2217	453150.74	1308690.55
2218	453257.60	1308623.30
2219	453433.20	1308635.10
2220	453443.55	1308441.46
2221	453559.97	1308313.75
2222	453545.57	1308124.04
2223	453556.59	1308082.11
2224	453559.27	1307870.88
2225	453736.85	1307866.80
2226	453905.14	1307813.05
2227	454017.84	1307808.67
2228	454065.28	1307744.37
2229	454191.80	1307456.15
2230	454183.06	1307412.56
2231	454184.73	1307394.61
2232	454177.62	1307391.38
2233	454168.39	1307385.49
2234	454164.27	1307380.82
2235	454159.71	1307374.59
2236	454152.49	1307361.81
2237	454150.38	1307359.25
2238	454140.14	1307352.02
2239	454132.58	1307348.24
2240	454128.25	1307345.79
2241	454121.02	1307343.23
2242	454115.46	1307339.12
2243	454106.83	1307329.94
2244	454102.01	1307320.66

2245	454101.00	1307307.21
2246	454102.01	1307300.53
2247	454104.12	1307296.98
2248	454105.90	1307294.31
2249	454107.79	1307292.97
2250	454108.23	1307285.64
2251	454102.11	1307279.97
2252	454096.00	1307278.63
2253	454088.55	1307277.41
2254	454083.56	1307275.08
2255	454065.02	1307283.04
2256	454039.59	1307287.84
2257	454026.83	1307277.92
2258	454012.65	1307266.58
2259	454002.72	1307265.16
2260	453987.64	1307270.84
2261	453983.39	1307289.26
2262	453967.79	1307314.77
2263	453947.94	1307314.77
2264	453929.50	1307304.85
2265	453892.63	1307280.76
2266	453869.94	1307273.67
2267	453850.09	1307286.43
2268	453844.42	1307310.52
2269	453843.00	1307334.61
2270	453831.66	1307344.53
2271	453806.13	1307347.36
2272	453796.20	1307361.54
2273	453782.02	1307367.20
2274	453767.84	1307361.54
2275	453755.08	1307348.78
2276	453743.74	1307348.78
2277	453730.97	1307355.87
2278	453718.21	1307357.28
2279	453709.70	1307344.53
2280	453692.68	1307340.28
2281	453663.56	1307332.23
2282	453657.23	1307317.10
2283	453596.85	1307194.57
2284	453540.63	1307040.32
2285	453484.76	1306911.02
2286	453447.13	1306808.51
2287	453461.87	1306801.19
2288	453450.84	1306772.35
2289	453446.27	1306758.96
2290	453430.76	1306763.49
2291	453425.61	1306748.46
2292	453422.54	1306748.37
2293	453253.36	1306743.67
2294	453152.43	1306599.18

2295	453116.75	1306608.11
2296	452951.80	1306622.69
2297	452885.20	1306545.19
2298	452699.06	1306319.80
2299	452617.97	1306373.86
2300	452747.65	1306635.03
2301	452595.06	1306692.54
2302	452803.38	1307185.91
2303	452636.54	1307257.09
2304	452630.51	1307339.25
2305	452387.76	1307372.32
2306	452097.84	1307302.48
2307	452007.22	1307251.44
2308	451863.97	1307222.09
2309	451759.31	1306941.19
2310	451785.05	1306820.84
2311	451816.64	1306523.33
2312	451652.31	1306460.66
2313	451528.71	1306446.91
2314	451434.90	1306446.23
2315	451423.88	1306452.01
2316	451412.53	1306454.01
2317	451395.08	1306467.35
2318	451384.85	1306482.81
2319	451376.84	1306501.27
2320	451365.60	1306518.57
2321	451354.65	1306530.32
2322	451282.15	1306576.01
2323	451272.05	1306612.92
2324	451185.89	1306552.02
2325	451216.98	1306484.42
2326	451067.48	1306365.42
2327	451076.58	1306244.51
2328	451230.79	1306356.01
2329	451347.18	1306036.61
2330	451223.38	1305989.29
2331	451258.47	1305909.20
2332	450700.28	1305679.00
2333	450641.77	1305554.43
2334	450495.36	1305497.30
2335	450491.76	1305258.93
2336	450582.46	1305183.52
2337	450486.76	1304996.62
2338	450500.95	1304881.62
2339	450676.45	1304908.62
2340	450981.65	1304770.51
2341	451055.46	1304790.51
2342	451071.25	1304647.51
2343	451057.25	1304433.71
2344	451202.65	1304250.51

2345	450979.15	1304218.31
2346	450836.55	1304084.69
2347	450749.04	1303780.41
2348	450665.73	1303540.62
2349	450727.73	1303451.31
2350	450819.93	1303299.81
2351	450931.83	1303213.81
2352	450773.03	1303047.31
2353	450690.73	1302969.81
2354	450533.92	1302801.82
2355	450816.62	1302670.81
2356	450994.02	1302597.31
2357	451093.12	1302570.20
2358	451366.82	1302489.20
2359	451500.25	1302309.58
2360	451583.55	1302294.10
2361	451705.42	1302263.63
2362	451701.84	1302245.19
2363	451690.08	1302213.79
2364	451747.86	1302200.04
2365	451845.58	1302176.32
2366	452055.84	1302125.28
2367	452140.36	1302106.42
2368	452196.10	1302095.90
2369	452223.66	1302092.92
2370	452246.90	1302091.72
2371	452300.52	1302092.92
2372	452370.77	1302099.23
2373	452393.79	1302101.30
2374	452414.15	1302102.24
2375	452466.07	1302102.66
2376	452520.79	1302101.44
2377	452594.79	1302101.48
2378	452695.25	1302105.30
2379	452723.49	1302105.58
2380	452732.75	1302103.82
2381	452747.03	1302103.44
2382	452758.05	1302105.76
2383	452902.23	1302108.48
2384	452951.41	1302108.64
2385	452976.90	1302108.52
2386	452982.22	1302103.30
2387	452996.12	1302029.00
2388	453012.62	1301836.40
2389	452976.11	1301519.70
2390	452914.10	1301155.01
2391	452867.30	1300846.70
2392	452859.50	1300762.30
2393	452932.79	1300653.80
2394	453209.00	1300878.40

2395	453383.00	1300673.59
2396	453451.60	1300545.69
2397	453446.50	1300507.69
2398	453500.29	1300457.61
2399	453530.59	1300377.40
2400	453590.29	1300150.58
2401	453600.08	1300080.69
2402	453596.98	1300049.79
2403	453608.89	1300026.89
2404	453597.79	1300008.29
2405	453580.78	1300007.79
2406	453346.09	1300059.90
2407	453094.28	1300107.79
2408	453024.67	1300115.07
2409	452787.38	1300139.90
2410	452735.39	1300136.60
2411	452564.99	1300153.18
2412	452424.09	1300181.41
2413	452363.60	1300200.09
2414	452166.59	1299935.74
2415	451959.78	1299675.13
2416	452079.38	1299519.02
2417	452155.87	1299287.72
2418	452142.67	1299145.32
2419	452392.87	1299136.21
2420	452463.97	1299025.31
2421	452554.07	1298901.01
2422	452668.46	1298943.50
2423	452544.96	1298176.18
2424	452432.65	1298241.31
2425	452267.45	1298184.12
2426	452085.05	1298121.62
2427	451945.65	1298078.80
2428	451715.26	1298050.62
2429	451497.35	1298014.43
2430	451291.15	1297989.04
2431	451092.46	1297965.13
2432	450902.25	1297945.12
2433	450701.05	1297913.24
2434	450564.95	1297889.35
2435	450519.25	1297882.73
2436	450409.66	1297924.03
2437	450365.35	1297943.45
2438	450297.76	1297945.92
2439	450214.16	1297982.53
2440	450107.16	1297993.93
2441	449996.16	1298052.25
2442	449940.56	1298046.73
2443	449886.35	1298076.65
2444	449850.96	1298056.94

2445	449710.76	1298060.06
2446	449622.46	1298125.74
2447	449594.56	1298096.96
2448	449535.46	1298097.83
2449	449522.26	1298163.95
2450	449358.36	1298208.56
2451	449261.66	1298184.06
2452	449110.27	1298202.26
2453	448951.66	1298120.66
2454	448777.17	1298109.27
2455	448740.46	1298127.77
2456	448684.07	1298134.57
2457	448570.06	1298077.38
2458	448456.96	1298058.08
2459	448454.07	1297890.81
2460	448461.54	1297746.36
2461	448444.44	1297589.04
2462	448396.97	1297272.01
2463	448535.91	1297129.09
2464	448632.99	1297031.13
2465	448663.66	1297000.18
2466	448722.28	1296941.03
2467	448754.48	1296908.54
2468	448816.18	1296949.14
2469	448869.13	1297031.16
2470	448945.96	1297095.65
2471	448950.34	1296969.05
2472	449019.35	1296953.75
2473	449030.75	1296933.81
2474	449070.64	1296916.71
2475	449151.86	1296831.22
2476	449225.95	1296814.13
2477	449248.67	1296794.00
2478	449287.05	1296785.64
2479	449306.07	1296769.88
2480	449319.07	1296734.80
2481	449367.71	1296661.67
2482	449373.20	1296613.79
2483	449384.28	1296598.80
2484	449199.96	1296440.75
2485	448953.13	1296337.24
2486	448816.29	1296263.07
2487	448671.21	1296203.13
2488	448656.58	1296031.77
2489	448586.69	1295736.74
2490	448835.54	1295364.25
2491	448326.68	1295176.96
2492	448011.76	1295211.52
2493	448073.85	1295652.94
2494	448001.06	1295754.85

2495	447879.79	1295695.16
2496	447751.54	1295429.96
2497	447668.74	1294948.09
2498	447834.54	1295013.59
2499	447939.24	1295049.49
2500	448031.44	1295061.10
2501	448136.35	1295059.60
2502	448369.76	1295017.21
2503	448519.56	1294964.61
2504	448516.96	1294931.53
2505	448509.27	1294819.23
2506	448507.66	1294791.11
2507	448522.38	1294783.83
2508	448526.25	1294709.94
2509	448583.85	1294526.25
2510	448639.83	1294381.89
2511	448648.02	1294345.17
2512	449404.74	1293976.89
2513	449550.18	1293899.58
2514	449760.51	1293785.55
2515	449855.37	1293801.93
2516	449879.76	1293993.18
2517	449897.04	1294096.05
2518	450149.58	1294238.52
2519	450585.18	1294157.07
2520	450967.68	1294091.01
2521	451312.02	1294020.81
2522	451546.92	1293979.05
2523	451842.84	1293902.64
2524	451918.88	1293890.60
2525	452008.83	1293877.34
2526	452039.66	1293872.81
2527	452138.54	1293858.06
2528	452173.39	1293851.42
2529	452259.18	1293839.55
2530	452669.58	1293776.37
2531	452860.65	1293738.66
2532	453017.70	1293943.41
2533	453051.36	1294028.01
2534	453068.61	1294070.74
2535	453074.48	1294085.27
2536	453076.00	1294089.00
2537	453090.00	1294125.00
2538	453089.86	1294125.54
2539	453096.18	1294137.92
2540	453108.15	1294161.48
2541	453161.88	1294149.87
2542	453179.20	1294241.98
2543	453197.65	1294411.49
2544	453211.47	1294447.59



2545	453490.37	1294370.16
2546	453609.18	1294346.07
2547	453608.07	1294262.98
2548	453608.00	1294258.00
2549	453610.51	1294250.70
2550	453619.00	1294226.00
2551	453616.92	1294221.54
2552	453616.50	1294216.36
2553	453614.82	1294203.89
2554	453590.73	1294024.86
2555	453590.55	1293860.16
2556	453630.33	1293805.17
2557	453648.69	1293755.22
2558	453714.93	1293663.60
2559	453708.81	1293566.76
2560	453699.63	1293485.31
2561	453700.62	1293419.52
2562	453674.16	1293363.54
2563	453651.66	1293300.36
2564	453602.79	1293181.11
2565	453755.70	1293106.77
2566	453835.08	1293049.17
2567	453950.37	1293046.47
2568	454274.37	1293065.19
2569	454600.08	1293093.63
2570	454880.97	1293127.29
2571	455342.94	1292986.71
2572	455895.59	1292796.15
2573	455946.90	1292873.76
2574	456069.95	1293069.66
2575	456173.15	1293234.56
2576	456293.20	1293417.86
2577	456341.93	1293492.80
2578	456430.69	1293622.85
2579	456450.96	1293657.13
2580	456506.91	1293730.56
2581	456508.44	1293738.75
2582	456516.54	1293744.42
2583	456530.85	1293764.67
2584	456546.87	1293790.77
2585	456558.93	1293806.34
2586	456568.92	1293819.21
2587	456586.11	1293840.99
2588	456598.08	1293832.80
2589	456603.03	1293833.25
2590	456608.97	1293839.37
2591	456607.98	1293847.11
2592	456611.13	1293854.94
2593	456617.25	1293864.57
2594	456622.92	1293872.94

2595	456628.05	1293878.07
2596	456640.83	1293900.75
2597	456646.05	1293906.42
2598	456657.39	1293962.76
2599	456742.71	1293961.86
2600	456839.01	1294008.84
2601	456907.50	1294014.60
2602	456972.93	1294018.92
2603	457004.70	1294010.19
2604	457019.37	1293993.18
2605	457016.94	1293971.76
2606	457006.68	1293951.51
2607	456987.24	1293904.26
2608	456963.30	1293866.91
2609	456939.27	1293834.42
2610	456932.16	1293808.95
2611	456946.56	1293776.01
2612	456949.17	1293734.70
2613	456974.46	1293705.27
2614	456986.07	1293690.42
2615	457013.07	1293673.68
2616	457037.19	1293664.23
2617	457048.35	1293662.88
2618	457058.97	1293653.97
2619	457070.13	1293646.68
2620	457097.31	1293640.02
2621	457108.74	1293627.24
2622	457153.83	1293592.14
2623	457160.85	1293558.75
2624	457160.58	1293523.92
2625	457148.34	1293480.18
2626	457130.25	1293425.64
2627	457156.54	1293418.26
2628	457390.71	1293376.56
2629	457730.67	1293400.97
2630	457961.67	1293419.31
2631	458397.06	1293434.59
2632	458884.62	1293357.06
2633	458928.36	1293350.13
2634	459332.49	1293303.31
2635	459812.93	1293277.91
2636	460001.10	1293273.84
2637	460243.24	1293283.00
2638	460367.62	1293273.83
2639	460636.32	1293250.40
2640	460939.52	1293224.94
2641	460968.76	1293220.24
2642	461147.39	1293180.61
2643	461386.83	1293138.55
2644	461781.37	1293035.46

2645	461804.49	1293041.83
2646	461896.20	1293106.89
2647	461939.61	1293121.16
2648	462002.18	1293129.22
2649	462095.73	1293167.82
2650	462148.33	1293163.58
2651	462226.39	1293175.88
2652	462299.13	1293210.43
2653	462368.31	1293498.49
2654	462378.65	1293541.54
2655	462534.30	1293534.40
2656	462826.37	1293585.29
2657	463404.85	1293481.62
2658	463743.04	1293441.33
2659	463812.79	1293646.30
2660	463775.04	1293876.06
2661	463791.35	1294071.67
2662	463808.54	1294313.86
2663	463864.56	1294572.55
2664	463884.00	1295072.59
2665	464007.78	1295231.80
2666	464321.24	1294997.58
2667	464382.47	1294952.58
2668	464428.78	1294667.42
2669	464469.94	1294434.97
2670	464458.80	1294150.20
2671	464430.85	1294054.42
2672	464413.33	1293981.43
2673	464400.54	1293907.98
2674	464600.07	1293848.91
2675	464641.19	1293634.14
2676	464705.01	1293351.92
2677	464657.45	1293229.36
2678	464588.39	1293189.99
2679	464495.70	1293128.10
2680	464265.40	1292968.10
2681	464021.60	1292643.40
2682	464105.40	1292518.30
2683	464146.13	1292455.12
2684	464162.94	1292429.03
2685	464494.58	1291888.95
2686	464538.45	1291849.24
2687	464747.42	1291673.70
2688	464991.95	1291475.17
2689	465297.06	1291245.29
2690	465368.12	1291201.41
2691	465501.94	1291109.89
2692	465587.28	1291055.49
2693	465967.89	1291169.97
2694	466157.07	1291251.15

2695	466358.40	1291321.26
2696	466547.22	1291403.79
2697	466645.14	1291443.84
2698	466767.20	1291584.91
2699	466768.08	1291585.77
2700	466816.14	1291669.38
2701	466948.71	1291994.01
2702	467393.04	1291823.19
2703	467517.69	1291726.80
2704	467500.41	1291415.13
2705	467675.91	1291257.81
2706	467986.59	1290831.66
2707	468022.05	1290856.23
2708	468246.14	1290971.69
2709	468163.82	1290628.62
2710	468159.19	1289822.61
2711	468590.63	1289773.82
2712	468585.32	1289646.58
2713	468698.67	1289358.18
2714	468716.88	1289370.04
2715	468738.72	1289377.32
2716	468756.00	1289377.32
2717	468772.38	1289378.23
2718	468784.20	1289391.88
2719	468796.94	1289404.61
2720	468808.76	1289404.61
2721	468824.23	1289406.43
2722	468830.60	1289410.07
2723	468835.15	1289419.17
2724	468838.79	1289436.45
2725	468838.79	1289445.55
2726	468831.51	1289451.92
2727	468824.23	1289463.74
2728	468822.41	1289471.93
2729	468826.05	1289481.94
2730	468835.15	1289491.95
2731	468846.97	1289493.77
2732	468871.54	1289495.58
2733	468887.00	1289494.67
2734	468898.83	1289501.95
2735	468907.92	1289516.51
2736	468910.65	1289533.79
2737	468915.20	1289540.16
2738	468923.39	1289537.43
2739	468933.40	1289529.24
2740	468944.31	1289527.42
2741	468954.36	1289532.87
2742	468957.96	1289541.98
2743	468957.96	1289559.26
2744	468954.32	1289578.37

2745	468953.64	1289592.05
2746	468960.69	1289606.57
2747	468968.88	1289612.94
2748	468978.88	1289612.03
2749	468991.62	1289609.30
2750	469007.99	1289603.84
2751	469018.91	1289602.02
2752	469027.10	1289607.48
2753	469028.01	1289615.67
2754	469025.28	1289623.86
2755	469025.28	1289631.13
2756	469028.92	1289639.32
2757	469036.20	1289645.69
2758	469045.29	1289646.60
2759	469059.85	1289644.78
2760	469087.20	1289609.20
2761	469184.10	1289538.50
2762	469250.10	1289476.70
2763	469266.40	1289475.50
2764	469294.30	1289498.00
2765	469305.80	1289488.50
2766	469686.77	1289716.86
2767	470181.30	1289989.35
2768	470723.67	1290093.85
2769	470786.02	1290002.36
2770	470919.99	1290023.60
2771	471117.68	1290049.74
2772	471236.95	1290064.44
2773	471293.61	1290089.38
2774	471394.86	1290218.81
2775	471442.77	1290310.51
2776	471454.61	1290080.44
2777	471529.62	1289895.49
2778	471435.03	1289364.61
2779	471711.34	1288879.68
2780	471906.43	1288880.88
2781	472140.91	1288906.80
2782	472368.33	1288933.86
2783	472496.01	1288945.56
2784	472549.56	1288944.59
2785	472822.19	1288940.57
2786	472879.39	1288915.98
2787	473118.59	1288828.09
2788	473227.88	1288805.25
2789	473404.34	1288755.86
2790	473450.28	1288743.13
2791	473562.98	1288766.53
2792	473678.73	1288735.04
2793	473789.70	1288624.08
2794	474046.65	1288700.00

2795	474262.74	1288419.67
2796	474741.62	1288711.68
2797	474887.63	1288676.64
2798	475068.68	1288583.19
2799	475378.21	1288577.35
2800	475413.25	1288022.55
2801	475732.97	1288025.46
2802	475939.17	1287858.60
2803	476047.17	1287556.56
2804	476188.47	1287217.44
2805	476232.30	1286736.12
2806	476348.76	1286706.78
2807	476494.74	1286679.42
2808	476785.54	1286628.14
2809	476912.89	1286865.09
2810	477044.43	1287116.66
2811	477149.29	1287315.68
2812	477208.30	1287397.36
2813	477267.64	1287619.12
2814	477297.57	1287812.26
2815	477541.08	1287766.77
2816	477760.04	1287732.66
2817	477669.95	1287932.18
2818	477707.33	1288085.70
2819	477773.98	1288037.77
2820	477946.80	1287924.89
2821	477981.66	1287968.72
2822	478001.17	1287956.54
2823	478020.67	1287936.23
2824	478034.50	1287928.11
2825	478049.93	1287937.03
2826	478065.38	1287947.59
2827	478080.01	1287945.97
2828	478096.27	1287934.61
2829	478110.90	1287930.53
2830	478128.52	1287929.94
2831	478142.33	1287917.75
2832	478158.60	1287894.19
2833	478165.90	1287859.26
2834	478182.98	1287840.57
2835	478202.49	1287830.83
2836	478208.98	1287817.03
2837	478204.93	1287786.16
2838	478216.30	1287769.91
2839	478269.96	1287760.15
2840	478289.46	1287757.73
2841	478297.58	1287746.34
2842	478304.91	1287734.16
2843	478313.04	1287735.78
2844	478322.78	1287746.34

2845	478333.35	1287750.41
2846	478346.36	1287741.47
2847	478358.55	1287722.80
2848	478367.09	1287716.43
2849	478660.68	1287557.00
2850	478729.96	1287704.93
2851	478788.15	1287881.25
2852	478895.84	1288075.12
2853	479112.23	1288274.64
2854	479242.51	1288406.79
2855	479342.67	1288505.07
2856	479468.43	1288641.07
2857	479543.50	1288587.60
2858	479723.26	1288489.19
2859	479892.75	1288519.19
2860	480227.02	1288626.01
2861	480334.00	1288663.53
2862	480602.65	1288768.75
2863	480769.00	1288615.10
2864	480936.81	1288513.71
2865	480984.37	1288347.47
2866	481153.56	1288144.58
2867	481244.32	1288011.79
2868	481444.29	1287961.83
2869	481443.71	1287949.90
2870	481476.47	1287944.68
2871	481507.50	1287940.00
2872	481488.02	1287547.31
2873	481540.46	1287445.26
2874	481696.03	1287206.44
2875	481788.19	1287064.99
2876	482058.68	1287084.30
2877	482343.68	1287137.88
2878	482734.74	1287226.07
2879	483080.40	1287300.16
2880	483274.88	1287341.84
2881	483474.56	1287777.86
2882	483621.96	1288133.39
2883	484181.48	1288255.37
2884	484368.88	1288169.02
2885	484370.27	1288221.42
2886	484348.87	1288321.41
2887	484338.52	1288371.74
2888	484300.00	1288505.27
2889	484122.46	1288653.46
2890	484067.95	1288610.71
2891	483876.96	1288785.75
2892	483968.05	1288800.22
2893	484065.73	1288807.11
2894	484126.98	1288894.52

2895	484416.20	1288870.40
2896	484715.93	1288983.25
2897	484871.14	1288928.31
2898	485138.85	1288811.32
2899	485359.14	1288581.19
2900	485695.99	1288876.91
2901	485657.60	1289270.82
2902	486130.75	1289612.39
2903	486323.54	1289621.56
2904	486479.36	1289742.82
2905	486977.58	1289253.66
2906	487400.47	1289247.72
2907	487522.24	1289096.35
2908	487690.33	1289093.08
2909	487827.14	1289045.11
2910	487845.59	1289038.16
2911	487860.06	1289032.71
2912	487860.06	1289045.65
2913	487879.34	1289084.37
2914	487914.96	1289129.68
2915	487958.48	1289174.86
2916	488011.37	1289221.24
2917	488036.73	1289248.75
2918	488052.92	1289277.87
2919	488090.52	1289333.83
2920	488119.12	1289367.81
2921	488148.26	1289398.55
2922	488174.16	1289414.73
2923	488202.22	1289432.53
2924	488220.03	1289452.48
2925	488244.21	1289518.20
2926	488263.60	1289529.50
2927	488308.10	1289534.65
2928	488382.55	1289543.30
2929	488462.30	1289551.57
2930	488717.10	1289541.88
2931	488974.08	1289534.33
2932	489199.22	1289518.66
2933	489226.63	1289547.30
2934	489487.69	1289578.40
2935	489662.16	1289597.08
2936	489897.12	1289619.45
2937	489920.80	1289705.38
2938	490042.93	1289679.23
2939	490205.41	1289636.93
2940	490301.36	1289488.73
2941	490433.18	1289230.16
2942	490367.91	1289091.81
2943	490368.75	1288949.44
2944	490753.02	1288961.15



2945	490773.88	1288961.74
2946	490781.16	1288961.94
2947	490889.69	1288965.05
2948	491103.38	1288987.48
2949	491269.60	1288989.72
2950	491318.34	1288991.72
2951	491524.85	1289003.54
2952	491689.82	1289019.31
2953	491702.43	1289020.51
2954	491879.75	1289039.35
2955	492028.60	1289037.15
2956	492193.37	1289020.69
2957	492213.28	1289301.17
2958	492217.71	1289325.62
2959	492188.35	1289445.15
2960	492306.25	1289482.45
2961	492727.32	1289497.51
2962	492752.87	1289444.94
2963	493203.47	1289823.33
2964	493728.25	1289545.85
2965	493858.35	1289440.20
2966	494069.90	1289418.60
2967	494006.83	1289178.88
2968	493863.61	1288684.35
2969	493815.53	1288421.72
2970	494012.48	1288336.93
2971	494306.20	1288240.00
2972	494512.49	1288164.68
2973	494595.99	1288141.15
2974	494702.57	1288135.50
2975	494821.18	1288121.37
2976	495204.53	1288078.04
2977	495376.49	1288019.66
2978	495535.63	1287985.04
2979	495705.25	1287939.55
1	495862.15	1287892.28

