



ЗАКОН

Калужской области

О преобразовании всех поселений, входящих в состав муниципального района "Ферзиковский 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 17 октября 2024 года

Настоящим Законом в соответствии с пунктами 1, 2, 3.1-1, 8 статьи 13 Федерального закона от 6 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 "Ферзиковский район": сельское поселение "Поселок Дугна", сельское поселение "Поселок Ферзиково", сельское поселение "Бебелевский сельсовет", сельское поселение "Октябрьский сельсовет"; сельское поселение "Село Авчурино"; сельское поселение "Деревня Аристово", сельское поселение "Деревня Бронцы", сельское поселение "Село Грабцево", сельское поселение "Деревня Зудна", сельское поселение "Село Кольцово", сельское поселение "Деревня Красный Городок", сельское поселение "Село Сашкино", сельское поселение "Деревня Сугоново", сельское поселение "Село Ферзиково", сельское поселение "Деревня Ястребовка" - 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 "Ферзиковский район": сельское поселение "Поселок Дугна", сельское поселение "Поселок Ферзиково", сельское поселение "Бебелевский сельсовет", сельское поселение "Октябрьский сельсовет", сельское поселение "Село Авчурино", сельское поселение "Деревня Аристово", сельское поселение "Деревня Бронцы", сельское поселение "Село Грабцево", сельское поселение "Деревня Зудна", сельское поселение "Село Кольцово", сельское поселение "Деревня Красный Городок", сельское поселение "Село Сашкино"; сельское поселение "Деревня Сугоново"; сельское поселение "Село Ферзиково", сельское поселение "Деревня Ястребовка" (далее - преобразуемые поселения) - путем объединения во вновь образованное муниципальное образование, наделив его статусом муниципального округа с наименованием "Ферзиковский 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 "Ферзиковский район" утрачивают статус муниципальных образований со дня создания вновь образованного муниципального округа.

4. Установить административный центр вновь образованного муниципального округа в поселке Ферзиково.

5. Преобразование всех поселений, входящих в состав муниципального района "Ферзиковский 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, являющимся приложениями 1, 2 к настоящему Закону.

2. В состав вновь образованного муниципального округа входят следующие населенные пункты: поселок Ферзиково, поселок Дугна, село Богданино, деревня Вишняково, деревня Глебово, село Дупли, деревня Николаевка, деревня Судаково, деревня Троицкое, деревня Бебелево, деревня Баютино, деревня Болдасовка, Деревня Ивашево, деревня Катенево, деревня Митюково, деревня Незымаево, деревня Новая Деревня, деревня Петрово, деревня Фитино, поселок Октябрьский, деревня Верховое, село Грязново, деревня Дурасово, село Ильино, деревня Кутьково, деревня Меньшиково, деревня Поздняково, деревня Плюсково, деревня Стаино, деревня Спасс, село Титово, село Авчурино, деревня Анненки, деревня Красотынка, деревня Криуша, деревня Малая Слободка, деревня Сухининки, деревня Аристово, село Андроновое, село Богородское, деревня Букреевка, деревня Ивашево, деревня Русиновое, деревня Устиновка, деревня Бронцы, село Богдановское, деревня Коврово, деревня Кривцово, деревня Меревское, деревня Николаевка, село Раевское, деревня Степановское, деревня Чудненки, населенный пункт Зверохозяйство, село Грабцево, деревня Бутырки, село Воскресенское, деревня Горневская Слобода, деревня Каптевка, деревня Фелисово, деревня Зудна, село Борщевка, деревня Босарево, деревня Виньково, деревня Володарское, деревня Глушонки, деревня Луцихино, деревня Ладыгино, деревня Марухта, деревня Огарково, деревня Переделки, деревня Шейкино, деревня Широково, деревня Висляево, село Кольцово, деревня Алферьево, деревня Воронино, деревня Караваинки, деревня Кашурки, деревня Михайловка, деревня Новая Деревня, деревня Поливаново, деревня Пышково, деревня Тимофеевка, деревня Шахово, деревня Красный Городок, деревня Городня, деревня Натальино, деревня Перцево, деревня Тиньково, деревня Угрюмово, село Сашкино, деревня Асеевки, село Богимово, деревня Жиливки, деревня Клишино, деревня Лобаново, деревня Михайловка, село Новосел, деревня Спешиловка, деревня Русиновое, деревня Сугоново, деревня Алексеевка, Поселок Алексеевский, деревня Анашково, деревня Горчаково, деревня Губино, село Желовижи, деревня Желяково, деревня Искра, деревня Каменка, деревня Соболево, деревня Степановка, деревня Чкалово, село Ферзиково, деревня Александровка, деревня Высоцкое, деревня Елькино, деревня Каменка, деревня Китаево, деревня Козловка, деревня Криворезово, деревня Кросна, деревня Максимово, деревня Меклешово, деревня Мосеевка, деревня Наумово, деревня Никольское, железнодорожный разъезд Перерушево, деревня

Петровка, деревня Хомяково, деревня Черкасово, деревня Александровка, деревня Старо-Селиваново, деревня Бунаково, деревня Комола, деревня Мешково, деревня Новолоки, деревня Перерушево, деревня Тибекино, поселок Желябужский, деревня Богдановка, деревня Воинка, деревня Некрасово, деревня Новоселки, село Покровское, деревня Ястребовка, деревня Андреевское, деревня Выселки, деревня Литвиново, деревня Песочня, поселок Рожковское лесничество, деревня Стопкино, деревня Усадье, деревня Филенево.

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 Ферзиковского муниципального округа Калужской области является Дума Ферзиковского муниципального округа (далее - Дума).

2. Установить численный состав Думы первого созыва - 15 человек.

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 "Ферзиковский 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 Ферзиковского муниципального округа - избирается Думой Ферзиковского муниципального округа из своего состава на первом заседании и является председателем Думы на срок ее полномочий.

2. Первый Глава Ферзиковского 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 1 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 Ферзиковского муниципального округа Калужской области на очередной финансовый год и на плановый период осуществляется:

1) до формирования администрации Ферзиковского муниципального округа Калужской области - администрацией муниципального района "Ферзиковский район";

2) со дня формирования администрации Ферзиковского муниципального округа Калужской области - администрацией Ферзиковского 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", "Хвостовичский 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 "Ферзиковский район", " исключить;
- 2) в преамбуле слова "Ферзиковский район", " исключить;
- 3) статью 10 признать утратившей силу;
- 4) приложения 19, 20, 36 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" пункт 19 исключить.
- 2) в приложении № 2 "Перечень населенных пунктов, расположенных на территории Калужской области, отнесенных к категории сельских населенных

пунктов":

а) пункт 22 изложить в следующей редакции:

"22. Муниципальное образование "Ферзиковский муниципальный округ Калужской области";

б) слова "22.1. Муниципальное образование сельское поселение "Поселок Дугна", 22.2. Муниципальное образование сельское поселение "Бебелевский сельсовет", 22.3. Муниципальное образование сельское поселение "Октябрьский сельсовет", 22.4. Муниципальное образование сельское поселение "Село Авчурино", 22.5. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Аристово", 22.6. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Бронцы", 22.7. Муниципальное образование сельское поселение "Село Грабцево", 22.8. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Зудна", 22.9. Муниципальное образование сельское поселение "Село Кольцово", 22.10. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Красный Городок", 22.11. Муниципальное образование сельское поселение "Село Сашкино", 22.12. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Сугоново", 22.13. Муниципальное образование сельское поселение "Село Ферзиково", 22.14. Муниципальное образование сельское поселение "Деревня Ястребовка", 22.15. Муниципальное образование сельское поселение "Поселок Ферзиково"" исключить.

Статья 10

1. Настоящий Закон вступает в силу с 1 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.

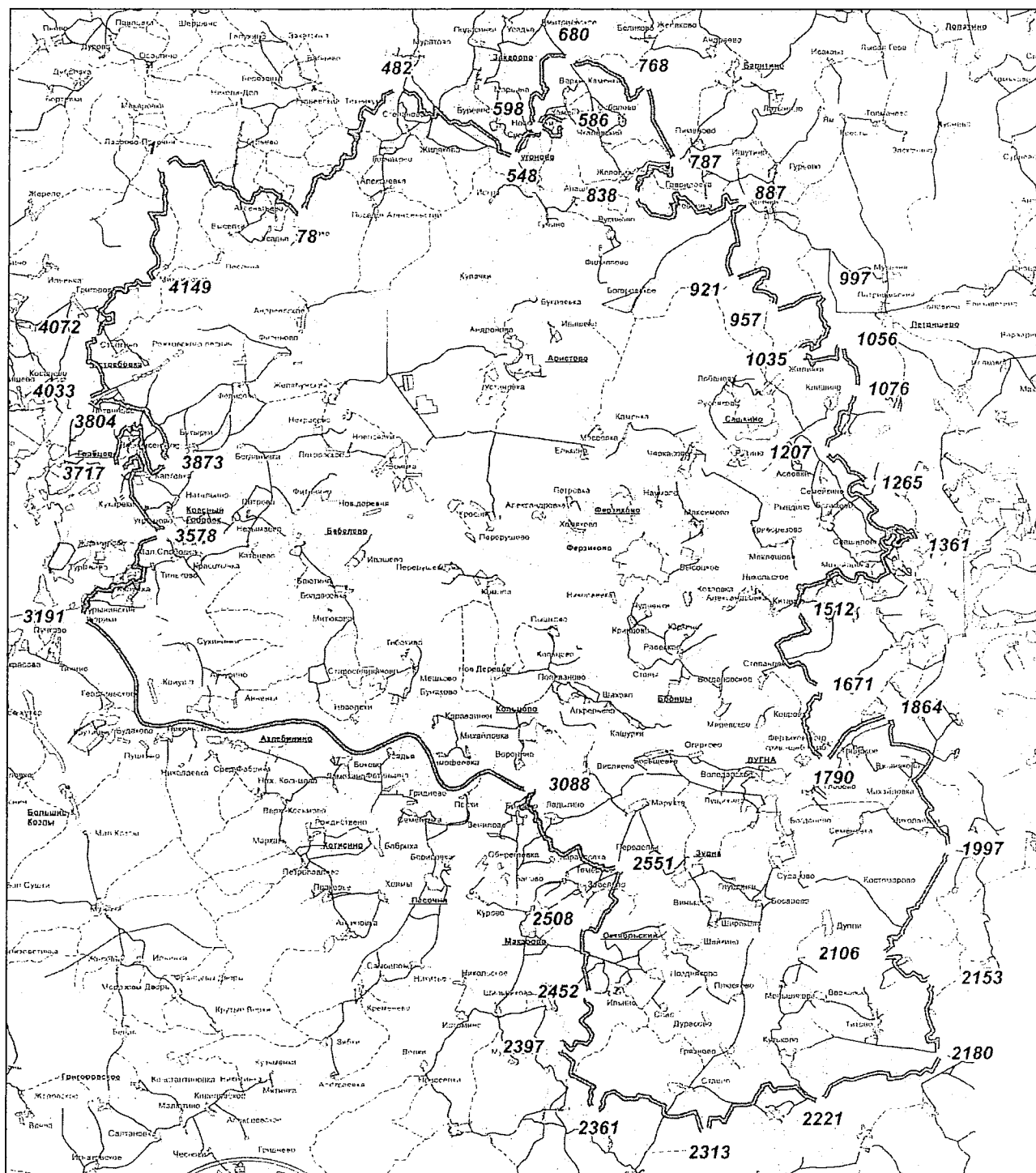
Губернатор
Калужской области



В.В. Шапша

г. Калуга
25 октября 2024 г.
№ 545-ОЗ

**Карта (схема) границы муниципального образования
"Ферзиковский муниципальный округ Калужской области"**



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

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

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

1) от точки 1, находящейся в 2860 м юго-восточнее дер. Макаровки и на западном углу лесного квартала № 66 Бабаевского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество", в общем юго-восточном направлении 9745 м по границам лесных кварталов № 66, 67, 26, 68, 69 Бабаевского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество", пересекая дорогу Гурьево - Усадье, до точки 78, расположенной около места впадения безымянного ручья в р. Тарусу;

2) от точки 78 в общем северо-восточном направлении 6953 м по р. Тарусе и западным границам лесных кварталов № 93, 92, 91, 1 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 789 м на северо-запад по руслу р. Лютинки, далее на северо-восток по границе лесных кварталов № 38, 40, 42, 41 Бабаевского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество" до точки 482, расположенной в 1500 м к северу от дер. Степановское;

3) от узловой точки 482 в общем юго-восточном направлении 3793 м по границе лесных кварталов № 43, 44, 19 Бабаевского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество", далее 659 м на юго-восток по краю пашни, далее 1128 м в общем восточном направлении 3793 м по северной границе лесного квартала № 3 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 1675 м на юго-восток через сельскохозяйственные угодья до пересечения с руслом р. Жалки, далее 1305 м в юго-восточном направлении по границе лесного квартала № 18 Бабаевского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество" до точки 548, расположенной в 1500 м к северо-западу от дер. Сугоново;

4) от точки 548 в северо-восточном направлении 1389 м, а затем в восточном направлении 544 м по границе лесного квартала № 18 Бабаевского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество", далее на север 295 м по руслу р. Галки, далее в общем восточном направлении по юго-западной, южной и юго-восточной границам лесного квартала № 46 Бабаевского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество" до точки 586, расположенной в 800 м к югу от дер. Каменка;

5) от точки 586 в общем западном направлении 1712 м по северо-восточной, северной и северо-западной границам лесного квартала № 46 Бабаевского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество" до пересечения с руслом р. Галки (точка 596);

6) от точки 596 в северном направлении 1734 м по руслу р. Галки, далее

в общем северо-восточном направлении 1061 м по северной границе лесного квартала № 7 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 520 м по границе лесного квартала № 18 Бабаевского участкового лесничества ГКУ КО "Малоярославецкое лесничество", далее на север 1104 м через лесной массив лесного квартала № 6 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", а затем по его северной границе в восточном направлении 1572 м до точки пересечения границ муниципальных образований "Ферзиковский муниципальный округ Калужской области", "Малоярославецкий муниципальный округ Калужской области" и "Тарусский муниципальный округ Калужской области", в 1400 м к северу от дер. Каменка (узловая точка 680);

7) от точки 680 в юго-восточном направлении 4180 м по руслу р. Сметны и границам лесных кварталов № 12, 36 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 1302 м на северо-восток по границе лесного квартала № 36 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 768;

8) от точки 768 в юго-восточном направлении 4159 м по границам лесных кварталов № 36, 41, 3, 4 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до пересечения с руслом р. Тарусы (точка 787);

9) от точки 787 в общем юго-западном направлении 5039 м по руслу р. Тарусы до точки 838, расположенной в 650 м к юго-западу от с. Желовижи;

10) от точки 838 в юго-восточном направлении 2511 м по границе лесных кварталов № 6 Барятинского участкового лесничества и № 7, 4 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 1270 м в общем северном направлении, а затем 1589 м в юго-восточном направлении по границе лесных кварталов № 6 Барятинского участкового лесничества и № 91, 6 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в общем северо-восточном направлении 3218 м по границе лесных кварталов № 6, 7, 92 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 887, расположенной в 1 км к северо-западу от дер. Кареево;

11) от точки 887 в общем южном направлении 4807 м по восточным границам лесных кварталов № 92, 7, 11, 18, 19 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 921;

12) от точки 921 в северо-восточном направлении 1529 м по южным границам лесных кварталов № 84, 12 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в общем юго-восточном направлении 653 м по руслу ручья без названия, далее 2719 м в общем южном направлении по западной границе лесного квартала № 88 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до пересечения с руслом безымянного ручья (точка 957);

13) от точки 957 в общем северо-восточном направлении 2865 м по руслу ручья без названия до точки 997;

14) от точки 997 в общем южном направлении 2193 м по границам лесных кварталов № 62, 66 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 2763 м в общем юго-западном направлении по границам лесных кварталов № 90, 89 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 1035, расположенной к северо-востоку от дер. Жиливки;

15) от точки 1035 в общем юго-восточном направлении 1235 м по юго-западной границе лесного квартала № 89 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в общем северо-восточном направлении

2299 м по границам лесных кварталов № 89, 90 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 1056, расположенной к северу от дер. Клишино;

16) от точки 1056 в юго-восточном направлении 1506 м по границе лесных кварталов № 74, 75 Барятинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", пересекая автомобильную дорогу Калуга - Ферзиково - Таруса - Серпухов, далее в общем северном направлении по руслу ручья Вялка 1154 м до точки пересечения границ муниципальных образований "Ферзиковский муниципальный округ Калужской области", "Тарусский муниципальный округ Калужской области" и Тульской области (узловая точка 1076);

17) от узловой точки 1076 в юго-западном направлении 1285 м по руслу ручья Вялка, далее на северо-запад 440 м, а затем на юго-запад 850 м по границе лесного квартала № 13 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в юго-восточном направлении 365 м по руслу ручья без наименования и границе лесного квартала № 13 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее на юго-запад по границе лесных кварталов № 13, 93 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 1207;

18) от точки 1207 в юго-восточном направлении 672 м по контуру лесного массива ГУ ТО "Алексинское лесничество", далее на северо-восток 310 м, а затем на юго-восток 2286 м по границе лесного квартала № 17 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 1265;

19) от точки 1265 в общем юго-восточном направлении 3376 м по восточным границам лесного квартала № 17 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", 2010 м по контуру лесного массива ГУ ТО "Алексинское лесничество", 558 м по руслу ручья без названия, 404 м по руслу р. Мышеги, далее 398 м на юг через сельскохозяйственные угодья до точки 1361;

20) от точки 1361 в северо-западном направлении 401 м через сельскохозяйственные угодья до русла р. Мышеги, далее в юго-западном направлении 165 м по руслу р. Мышеги, а затем 573 м через сельскохозяйственные угодья, далее, пересекая р. Мышегу, по контуру лесного массива ГУ ТО "Алексинское лесничество" в направлениях северо-восток, северо-запад, юго-запад и юго-восток до русла р. Мышеги, далее в юго-западном направлении 567 м по руслу р. Мышеги, далее на юго-восток 950 м через сельскохозяйственные угодья, а затем по границе лесного квартала № 18 Слободского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 5347 м в общем юго-западном направлении по границе лесных кварталов № 18 Слободского участкового лесничества и № 81, 19, 59, 22 Ферзиковского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", пересекая железную дорогу Калуга - Тула, до пересечения с руслом ручья без названия (точка 1512);

21) от точки 1512 в юго-восточном направлении 1247 м по руслу ручья без названия, далее в юго-западном направлении 1927 м по руслу р. Пыталь, далее 3468 м в юго-восточном направлении по границам лесных кварталов № 71, 5 Ферзиковского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее на северо-восток по границе лесного массива ГУ ТО "Алексинское лесничество" и лесного квартала № 75 Ферзиковского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 1770 м в юго-восточном направлении по границе лесного квартала № 75 Ферзиковского участкового лесничества ГКУ КО

"Ферзиковское лесничество" до точки 1671;

22) от точки 1671 в юго-западном направлении 1607 м по границе лесных кварталов № 75, 5 Ферзиковского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 1144 м в общем южном направлении через сельскохозяйственные угодья, далее 2216 м на юго-восток по границам лесных кварталов № 5, 78 Ферзиковского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до пересечения с руслом р. Оки (точка 1790);

23) от точки 1790 в северо-восточном направлении 4105 м по левому берегу р. Оки до точки 1864;

24) от точки 1864, пересекая р. Оку, в южном направлении 1570 м по руслу ручья без названия, далее на юго-восток 2087 м по краю пашни, далее 1491 м на юго-запад по краю пашни, а затем по краю лесного массива ГУ ТО "Алексинское лесничество", далее 1697 м на юго-восток через лесной массив до русла р. Ничиги, далее 140 м по руслу р. Ничиге, далее 2251 м в юго-восточном направлении по границе лесных кварталов № 6, 54 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 1997;

25) от точки 1997 в юго-западном направлении 7293 м по границам лесных кварталов № 54, 55, 57, 8, 58, 60 до пересечения с руслом ручья без названия (точка 2106);

26) от точки 2106 в общем восточном направлении 1017 м по руслу р. Табоньки, далее на юго-запад 430 м по руслу ручья без названия, далее на юго-восток 901 м по краю пашни, далее 415 м по краю растительности, а затем по границе лесного квартала № 4 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КУО "Ферзиковское лесничество", далее 1264 м в общем юго-восточном направлении по границам лесных кварталов № 4 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" и № 28 Петрушенского участкового лесничества ГУ ТО "Алексинское лесничество" до точки 2153;

27) от точки 2153 в общем южном направлении 4776 м по границе лесного квартала № 4 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", пересекая автомобильную дорогу Р-132 "Золотое кольцо" Ярославль - Кострома - Иваново - Владимир - Гусь - Хрустальный - Рязань - Михайлов - Тула - Калуга - Вязьма - Ржев - Тверь - Углич - Ярославль и реки Крушму и Шевляковку до точки 2180;

28) от точки 2180 в общем юго-западном направлении 7513 м по границам лесных кварталов № 8, 7 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 2221;

29) от точки 2221 в северо-западном направлении 3097 м по границам лесных кварталов № 7, 103 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее на юго-запад по краю лесного массива ГУ ТО "Алексинское лесничество", далее 613 м на юго-запад по руслу пересыхающего ручья, далее в общем юго-западном направлении 3871 м по границам лесных кварталов № 102, 5, 9 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 2313;

30) от точки 2313 в северо-западном направлении 1225 м, а затем в юго-западном направлении 1350 м по границе лесного квартала № 9 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в общем северо-западном направлении 3492 м по границам лесных кварталов № 9, 5, 97, 96, 95 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в

общем юго-западном направлении по границе лесного квартала № 95 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 2361;

31) от точки 2361 в общем северо-западном направлении по границам лесных кварталов № 95, 89, 84 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки пересечения границ муниципальных образований "Перемышльский муниципальный округ Калужской области", "Ферзиковский муниципальный округ Калужской области" и Тульской области (узловая точка 2397);

32) от узловой точки 2397 в общем северо-восточном направлении 5011 м по северной границе лесного квартала № 84 и западной границе лесного квартала № 83 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до пересечения с руслом р. Сухой Дугны (точка 2452);

33) от точки 2452 в общем северном направлении 3780 м по западным границам лесных кварталов № 1, 49 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 2508, расположенной к юго-востоку от с. Макарово;

34) от точки 2508 в юго-восточном направлении 681 м по северной границе лесного квартала № 49 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 1911 м на северо-восток по границам лесных кварталов № 50, 42 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее 386 м на северо-запад, а затем 274 м на северо-восток через сельскохозяйственные угодья, далее в северо-восточном направлении 1241 м по границе лесного квартала № 2 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество" до точки 2551, расположенной в 1500 м к западу от дер. Переделки;

35) от точки 2551 в общем северо-западном направлении 2933 м по границам лесных кварталов № 18, 16 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в юго-западном направлении 824 м по границе лесного квартала № 2 Дугнинского участкового лесничества ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", далее в северо-западном направлении 5781 м по руслу р. Передут до пересечения с руслом р. Оки (точка 3088);

36) от точки 3088 в общем северо-западном направлении 27775 м по руслу р. Оки до места впадения в нее р. Калужки (точка 3191);

37) от точки 3191 в общем северо-восточном направлении 3750 м по руслу р. Калужки, далее 73 м на юг через растительность, далее по границе жилой застройки, далее на северо-восток 559 м по ул. Хитровка, далее 417 м на юго-восток вдоль отвода автомобильной дороги Калуга - Ферзиково - Таруса - Серпухов, далее, пересекая автомобильную дорогу, по западной и северной границам земельного участка К№ 40:22:153901:126, далее, пересекая руч. Ременник, в общем северном направлении 630 м по краю поля, а затем по границе кладбища, далее на северо-запад 343 м по границе кладбища, а затем 116 м через поле, далее 152 м на юго-запад вниз по течению р. Калужки, далее 76 м на северо-запад, далее 614 м на северо-восток, а затем на север по краю поля, далее на северо-восток 1705 м по автомобильной дороге Калуга - Ферзиково - Таруса - Серпухов - Красный Городок до западной границы дер. Городня (точка 3578);

38) от точки 3578 на северо-запад 313 м, а затем 317 м на северо-восток по границе дер. Городня, далее 103 м на запад по руслу р. Городенки, далее 537 м в общем северо-западном направлении по границе лесного квартала № 1 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество", далее 2620 м на северо-запад по восточной границе аэропорта, далее 1051 м в общем северо-восточном направлении по краю растительности и границе лесного квартала № 8 Рожковского

участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество", далее 753 м на северо-запад по границе дер. Бутырки и лесного квартала № 8 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество", далее 1400 м в общем юго-западном направлении по границе с. Грабцево до точки 3717;

38) от точки 3717 на северо-запад 593 м по границе жилой застройки с. Грабцево, далее на северо-восток вдоль ул. Автомобильная, далее 344 м на северо-восток через растительность, далее на юго-восток 245 м по границе лесного квартала № 9 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество", далее 602 м на север по руслу р. Городенки и границе лесного квартала № 9 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество" до точки 3804;

39) от точки 3804 в общем юго-восточном направлении 3667 м, минуя дер. Горневская Слобода и дер. Бутырки, пересекая ЛЭП и автомобильную дорогу Грабцево - Воскресенское, до дер. Коптевки, далее на северо-восток 1118 м вдоль границ сельскохозяйственных угодий до точки 3873;

40) от точки 3873 на северо-запад 864 м по границе лесного квартала № 7 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество", далее, пересекая автомобильную дорогу Грабцево - Воскресенское, далее в общем северо-западном направлении 1607 м, обходя с правой стороны жилую застройку, вдоль автомобильной дороги, далее в общем северо-западном направлении 957 м по границе лесного квартала № 9 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество", далее 1624 м по автомобильной дороге и южной границе дер. Литвиново, далее в общем юго-западном направлении по границе лесного квартала № 11 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество", далее на северо-восток, пересекая железную дорогу Калуга - Тула и автомобильную дорогу Калуга - Ястребовка до точки 4033;

39) от точки 4033 в северо-восточном направлении 1147 м по отводу автомобильной дороги Калуга - Ястребовка, далее 3698 м в северо-западном направлении, пересекая р. Терепец, по границам лесных кварталов № 90, 89 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество" до точки 4072, расположенной к югу от дер. Григоровки;

43) от точки 4072 в восточном и юго-восточном направлениях по границе лесного квартала № 89 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество", далее 365 м на северо-восток по ручью без названия, далее 335 м на северо-восток через растительность, далее, огибая поле в направлениях юго-восток, север и юго-запад, далее на северо-восток 400 м по границе лесного квартала № 70 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество", далее в общем северо-восточном направлении 1349 м по границам лесных кварталов № 70, 60 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество", далее в общем восточном направлении 2577 м по северным границам лесных кварталов № 60, 61, 62 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество" до точки 4149;

44) от точки 4149 в общем северном направлении 4129 м по границе лесных кварталов № 55, 48, 49, 34 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество", далее на восток 738 м по границе лесного квартала № 34 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество", далее 2735 м на север по восточным границам лесных кварталов № 34, 102 Рожковского участкового лесничества ГКУ КО "Калужское лесничество" и р. Песочни до точки 1.

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

№ точки	Координаты в системе МСК-40	
	X	Y
1	450661.15	1309326.55
2	450666.63	1309384.30
3	450723.80	1309498.44
4	450922.69	1309691.62
5	451036.61	1309903.88
6	451026.57	1309971.12
7	450908.50	1310058.73
8	450786.70	1310170.65
9	450690.49	1310262.60
10	450666.87	1310372.35
11	450669.64	1310448.94
12	450689.25	1310553.82
13	450681.45	1310712.00
14	450675.45	1310845.16
15	450778.99	1311033.32
16	450862.56	1311192.13
17	449811.88	1311677.95
18	449696.63	1311811.99
19	449732.46	1311850.65
20	449755.66	1311883.34
21	449774.80	1311956.84
22	449782.46	1312039.07
23	449751.87	1312102.44
24	449719.08	1312163.66
25	449681.06	1312223.05
26	449605.00	1312250.94
27	449577.84	1312303.81
28	449597.40	1312379.87
29	449594.14	1312571.46
30	449463.90	1312775.49
31	449441.04	1312817.11
32	449415.23	1312868.07
33	449097.73	1312989.86
34	449040.00	1313100.87
35	448917.98	1313269.80
36	448882.24	1313465.19
37	448871.56	1313521.07
38	448864.12	1313585.28
39	448926.90	1313607.49
40	448927.93	1313607.80
41	448938.37	1313609.09
42	449291.41	1313712.11
43	449274.42	1313753.12
44	449299.00	1313810.55
45	449334.01	1313884.99

46	449330.41	1313891.09
47	449563.21	1314027.34
48	449513.09	1314076.36
49	449514.37	1314080.54
50	449465.59	1314139.37
51	449464.91	1314162.04
52	449464.79	1314165.13
53	449459.41	1314268.97
54	449452.84	1314497.30
55	449448.71	1314497.75
56	449453.58	1314561.96
57	449410.90	1314614.48
58	449393.03	1314662.19
59	449326.11	1314717.06
60	449273.44	1314842.62
61	449219.41	1314906.63
62	449196.15	1315004.46
63	449079.85	1314890.98
64	448924.92	1314801.94
65	448894.66	1314867.65
66	448931.83	1314946.96
67	448937.80	1315094.57
68	448856.70	1315203.07
69	448794.71	1315276.05
70	448743.51	1315370.36
71	448736.53	1315420.05
72	448683.10	1315483.33
73	448448.61	1315675.51
74	448354.10	1315752.71
75	448334.94	1315777.52
76	448311.52	1315844.44
77	448386.30	1316092.87
78	448342.77	1316112.26
79	448345.14	1316124.54
80	448354.75	1316135.14
81	448354.03	1316137.01
82	448380.73	1316159.26
83	448420.13	1316166.83
84	448437.41	1316175.15
85	448456.25	1316186.98
86	448481.11	1316192.49
87	448506.00	1316192.18
88	448526.65	1316181.47
89	448542.00	1316149.86
90	448582.05	1316135.63
91	448627.86	1316112.40
92	448647.27	1316107.93
93	448704.47	1316141.55
94	448741.21	1316142.89
95	448755.84	1316157.51

96	448752.97	1316163.51
97	448737.96	1316177.53
98	448726.27	1316190.97
99	448731.68	1316220.78
100	448752.65	1316231.03
101	448846.53	1316236.59
102	448862.32	1316253.25
103	448885.29	1316258.40
104	448903.15	1316260.08
105	448937.40	1316281.52
106	448993.06	1316288.27
107	449013.78	1316309.48
108	449028.48	1316315.49
109	449059.48	1316313.50
110	449094.46	1316309.95
111	449119.58	1316312.28
112	449146.83	1316340.08
113	449182.98	1316345.83
114	449192.77	1316358.56
115	449194.55	1316369.73
116	449200.42	1316378.14
117	449219.12	1316381.79
118	449243.24	1316377.15
119	449248.78	1316384.41
120	449235.32	1316416.82
121	449241.53	1316436.29
122	449262.01	1316446.57
123	449295.97	1316445.23
124	449349.68	1316480.29
125	449370.31	1316487.30
126	449389.79	1316484.99
127	449401.10	1316487.82
128	449438.77	1316527.06
129	449461.86	1316532.74
130	449482.35	1316531.52
131	449493.05	1316535.30
132	449520.97	1316554.31
133	449532.22	1316555.28
134	449550.91	1316556.43
135	449568.61	1316567.38
136	449615.93	1316558.21
137	449635.98	1316565.68
138	449656.21	1316593.76
139	449675.16	1316599.29
140	449686.16	1316593.18
141	449703.05	1316557.42
142	449715.64	1316555.19
143	449728.09	1316562.79
144	449741.49	1316589.56
145	449757.80	1316604.24

146	449789.04	1316605.40
147	449803.52	1316608.60
148	449847.59	1316646.88
149	449867.94	1316657.60
150	449888.25	1316658.18
151	449914.85	1316649.99
152	449949.16	1316620.43
153	449964.40	1316623.02
154	449996.19	1316649.63
155	450047.28	1316655.81
156	450054.27	1316668.86
157	450038.66	1316699.56
158	450040.29	1316726.88
159	450089.22	1316775.82
160	450101.70	1316798.85
161	450117.34	1316816.13
162	450139.04	1316823.99
163	450151.62	1316833.88
164	450160.90	1316855.69
165	450167.23	1316912.70
166	450180.21	1316938.79
167	450216.13	1316969.84
168	450214.04	1316983.51
169	450169.20	1317004.19
170	450160.94	1317016.25
171	450161.20	1317032.50
172	450174.35	1317050.15
173	450166.89	1317055.12
174	450112.68	1317038.50
175	450087.15	1317044.43
176	450077.88	1317058.85
177	450080.75	1317094.96
178	450067.58	1317119.91
179	450064.27	1317152.04
180	450078.69	1317191.23
181	450107.98	1317232.38
182	450126.07	1317266.00
183	450126.07	1317289.00
184	450111.36	1317301.85
185	450089.37	1317311.24
186	450082.59	1317323.33
187	450083.67	1317336.90
188	450092.67	1317352.68
189	450113.73	1317366.58
190	450146.32	1317374.10
191	450146.41	1317379.60
192	450135.40	1317385.46
193	450124.65	1317398.57
194	450125.35	1317412.81
195	450132.70	1317424.99

196	450148.61	1317434.02
197	450166.62	1317433.93
198	450189.44	1317428.68
199	450209.35	1317429.41
200	450251.55	1317446.81
201	450278.74	1317439.82
202	450292.87	1317446.97
203	450303.46	1317466.70
204	450319.05	1317478.73
205	450311.87	1317498.32
206	450314.07	1317514.41
207	450325.65	1317526.55
208	450357.20	1317526.82
209	450339.98	1317551.46
210	450339.60	1317565.89
211	450349.57	1317575.54
212	450423.08	1317576.19
213	450436.08	1317582.60
214	450447.98	1317606.51
215	450459.77	1317614.86
216	450512.51	1317602.25
217	450530.18	1317610.76
218	450534.38	1317620.65
219	450535.26	1317642.40
220	450530.63	1317656.26
221	450527.40	1317663.97
222	450528.01	1317672.31
223	450530.54	1317679.84
224	450536.11	1317678.66
225	450545.67	1317674.26
226	450557.09	1317667.71
227	450568.02	1317666.28
228	450576.36	1317667.23
229	450586.86	1317670.89
230	450590.76	1317683.41
231	450591.61	1317704.90
232	450586.10	1317726.38
233	450571.52	1317746.14
234	450558.06	1317752.78
235	450542.78	1317756.28
236	450517.91	1317752.34
237	450497.08	1317750.13
238	450486.82	1317750.13
239	450481.98	1317752.21
240	450480.55	1317754.14
241	450480.89	1317757.39
242	450487.25	1317765.65
243	450494.31	1317775.54
244	450493.89	1317795.20
245	450496.26	1317825.20

246	450501.50	1317829.28
247	450510.93	1317833.97
248	450520.28	1317836.88
249	450535.47	1317836.88
250	450552.03	1317840.90
251	450577.58	1317849.68
252	450600.32	1317867.93
253	450622.02	1317897.67
254	450631.61	1317904.02
255	450645.44	1317909.00
256	450665.22	1317915.99
257	450681.24	1317925.35
258	450699.87	1317936.37
259	450731.65	1317958.02
260	450770.38	1317977.24
261	450783.23	1317979.54
262	450795.16	1317978.92
263	450805.60	1317973.23
264	450811.39	1317968.55
265	450813.34	1317962.52
266	450815.28	1317954.50
267	450831.63	1317949.03
268	450848.56	1317950.72
269	450859.70	1317953.08
270	450869.66	1317950.34
271	450877.30	1317941.02
272	450887.95	1317932.26
273	450898.09	1317930.54
274	450912.10	1317934.54
275	450921.14	1317944.58
276	450927.41	1317956.30
277	450944.70	1317972.18
278	450970.37	1317991.82
279	450975.36	1318008.98
280	450976.55	1318022.87
281	450976.15	1318033.21
282	450979.32	1318036.21
283	450986.04	1318038.10
284	450997.34	1318037.76
285	451005.89	1318034.53
286	451011.28	1318029.66
287	451013.60	1318021.00
288	451014.27	1318012.18
289	451014.27	1317998.46
290	451024.92	1317984.14
291	451036.34	1317975.55
292	451047.30	1317974.58
293	451059.32	1317975.88
294	451072.17	1317981.88
295	451084.65	1317995.68

296	451091.56	1318009.88
297	451095.22	1318030.67
298	451100.45	1318049.14
299	451105.84	1318056.94
300	451114.94	1318063.50
301	451124.14	1318066.56
302	451136.74	1318066.56
303	451153.03	1318071.27
304	451161.43	1318076.75
305	451168.77	1318087.52
306	451170.32	1318098.98
307	451165.06	1318125.19
308	451159.36	1318139.43
309	451149.95	1318155.39
310	451130.07	1318174.13
311	451117.17	1318190.75
312	451106.75	1318203.10
313	451095.55	1318211.36
314	451077.83	1318211.36
315	451059.11	1318207.24
316	451049.40	1318207.36
317	451044.28	1318211.17
318	451040.48	1318221.37
319	451043.28	1318231.50
320	451050.16	1318253.62
321	451061.24	1318273.65
322	451075.95	1318293.47
323	451083.01	1318302.44
324	451083.01	1318323.59
325	451080.27	1318337.28
326	451067.15	1318353.14
327	451062.09	1318366.99
328	451063.52	1318379.82
329	451072.26	1318388.57
330	451079.26	1318401.23
331	451083.56	1318421.43
332	451079.60	1318439.40
333	451070.04	1318454.70
334	451065.08	1318470.45
335	451071.62	1318485.67
336	451101.31	1318524.55
337	451132.30	1318557.70
338	451171.69	1318579.88
339	451211.91	1318586.83
340	451248.59	1318593.64
341	451279.71	1318603.50
342	451307.05	1318610.89
343	451329.15	1318614.43
344	451341.11	1318613.48
345	451349.03	1318610.16

346	451356.70	1318599.61
347	451357.00	1318584.13
348	451346.90	1318560.23
349	451341.05	1318537.93
350	451354.63	1318527.60
351	451371.07	1318528.04
352	451390.37	1318530.98
353	451407.15	1318542.32
354	451416.04	1318560.47
355	451419.66	1318570.17
356	451422.67	1318582.31
357	451433.02	1318593.27
358	451442.28	1318596.76
359	451448.40	1318596.76
360	451458.44	1318591.59
361	451471.78	1318571.92
362	451486.73	1318551.77
363	451500.30	1318544.31
364	451518.66	1318538.44
365	451536.50	1318545.97
366	451549.17	1318558.22
367	451565.79	1318575.16
368	451582.53	1318591.57
369	451597.60	1318598.78
370	451613.80	1318600.08
371	451625.00	1318596.56
372	451641.69	1318587.29
373	451652.43	1318583.11
374	451673.78	1318584.69
375	451683.97	1318582.77
376	451716.64	1318566.65
377	451733.69	1318563.14
378	451745.44	1318565.92
379	451755.37	1318578.32
380	451758.74	1318590.26
381	451757.44	1318607.29
382	451753.42	1318628.56
383	451746.90	1318641.68
384	451748.79	1318652.99
385	451753.14	1318658.27
386	451762.31	1318661.34
387	451781.43	1318660.26
388	451798.11	1318657.29
389	451810.80	1318655.66
390	451825.33	1318657.48
391	451838.45	1318665.96
392	451847.92	1318668.34
393	451856.96	1318666.72
394	451869.68	1318664.20
395	451883.17	1318659.95

396	451902.38	1318658.23
397	451916.23	1318662.37
398	451928.56	1318672.04
399	451936.75	1318683.11
400	451956.05	1318712.19
401	451976.63	1318743.45
402	451999.37	1318764.40
403	452013.01	1318769.61
404	452025.68	1318770.98
405	452038.25	1318770.98
406	452046.47	1318767.61
407	452055.54	1318761.71
408	452064.62	1318759.32
409	452071.16	1318759.32
410	452084.22	1318757.82
411	452087.34	1318754.42
412	452102.59	1318747.00
413	452119.48	1318751.13
414	452144.21	1318752.78
415	452152.86	1318735.87
416	452131.42	1318708.27
417	452135.13	1318693.02
418	452161.50	1318683.55
419	452171.80	1318657.17
420	452164.39	1318639.46
421	452139.66	1318629.99
422	452128.54	1318634.10
423	452106.30	1318658.01
424	452091.05	1318657.60
425	452076.62	1318641.93
426	452070.04	1318624.63
427	452074.57	1318602.79
428	452095.17	1318585.90
429	452125.25	1318575.19
430	452161.30	1318573.33
431	452170.58	1318565.71
432	452174.49	1318549.02
433	452180.05	1318540.79
434	452203.74	1318544.69
435	452216.93	1318539.34
436	452229.07	1318526.56
437	452230.11	1318519.56
438	452220.64	1318500.41
439	452215.49	1318470.53
440	452221.67	1318461.88
441	452244.32	1318445.40
442	452243.50	1318430.36
443	452223.52	1318397.60
444	452223.51	1318389.68
445	452230.44	1318389.63

446	452242.53	1318386.58
447	452250.63	1318382.55
448	452264.88	1318366.85
449	452273.58	1318348.84
450	452280.65	1318337.06
451	452281.81	1318338.27
452	452331.76	1318355.40
453	452334.71	1318355.92
454	452357.43	1318370.88
455	452352.69	1318671.18
456	452353.59	1318824.95
457	452532.27	1318882.33
458	452589.47	1318902.83
459	452704.31	1318943.17
460	452919.48	1319022.91
461	452937.90	1318979.69
462	452952.24	1318919.23
463	452955.96	1318853.62
464	453157.89	1318865.39
465	453391.76	1318942.96
466	453525.11	1319092.44
467	453450.92	1319193.14
468	453248.25	1319523.30
469	453389.11	1319603.70
470	453485.50	1319663.37
471	453613.85	1319739.66
472	453778.10	1319892.68
473	453790.03	1319983.28
474	453879.23	1319989.46
475	453957.32	1319984.88
476	454032.09	1319988.13
477	454108.29	1319992.71
478	454142.30	1320077.36
479	454213.66	1320230.89
480	454283.96	1320353.01
481	454405.88	1320618.65
482	454470.00	1320697.75
483	454355.32	1320999.41
484	454265.35	1321128.65
485	454173.44	1321263.28
486	454210.34	1321409.48
487	454233.11	1321481.78
488	454172.44	1321540.24
489	454137.12	1321589.33
490	454080.04	1321612.27
491	453911.84	1321788.36
492	453695.96	1321758.86
493	453613.97	1321834.25
494	453470.25	1321783.23
495	453339.31	1321755.27

496	453375.51	1321863.04
497	453370.94	1322001.80
498	453214.12	1322014.21
499	453176.89	1322023.00
500	453222.46	1322208.06
501	453223.10	1322238.39
502	453120.35	1322348.35
503	453044.06	1322410.83
504	453046.71	1322527.05
505	453269.56	1322553.18
506	453485.80	1322522.26
507	452743.58	1323248.99
508	452847.41	1323404.28
509	452779.32	1323649.57
510	452769.91	1323667.22
511	452720.20	1323672.22
512	452715.82	1323685.90
513	452708.47	1323729.13
514	452691.91	1323775.45
515	452689.96	1323787.66
516	452684.67	1323801.12
517	452678.86	1323852.22
518	452674.30	1323859.79
519	452672.20	1323885.56
520	452670.29	1323928.84
521	452668.53	1323939.50
522	452670.11	1323984.57
523	452676.58	1324005.24
524	452690.69	1324026.52
525	452699.48	1324057.59
526	452699.30	1324076.01
527	452696.21	1324085.31
528	452698.60	1324109.90
529	452716.47	1324157.22
530	452730.33	1324179.65
531	452745.66	1324196.26
532	452768.62	1324209.31
533	452802.81	1324225.38
534	452790.09	1324254.20
535	452668.42	1324407.14
536	452469.67	1324665.88
537	452240.74	1324977.03
538	452239.25	1324979.01
539	452226.76	1324995.66
540	452075.27	1325197.45
541	451878.26	1325465.71
542	451844.88	1325525.85
543	451738.87	1325544.39
544	451670.83	1325600.84
545	451446.35	1325616.05

546	451419.52	1325608.47
547	451373.74	1325600.08
548	451050.04	1326406.76
549	451086.17	1326419.72
550	451086.07	1326428.65
551	451141.09	1326432.78
552	451593.84	1326550.10
553	451951.89	1326786.43
554	452125.24	1326851.82
555	452276.87	1326988.91
556	452251.97	1327243.80
557	452193.30	1327447.51
558	452165.11	1327518.09
559	452201.43	1327526.30
560	452219.25	1327532.53
561	452236.79	1327536.43
562	452240.76	1327536.33
563	452269.20	1327534.15
564	452315.34	1327535.57
565	452326.98	1327535.33
566	452336.20	1327533.48
567	452369.58	1327521.46
568	452381.93	1327519.79
569	452412.53	1327513.71
570	452452.17	1327498.68
571	452480.57	1327522.37
572	452526.70	1327630.35
573	452498.66	1327774.97
574	452434.88	1327886.57
575	452323.39	1328066.25
576	452101.94	1328177.36
577	452127.12	1328308.72
578	452101.24	1328548.22
579	452130.83	1328576.24
580	452270.23	1328561.74
581	452456.40	1328526.04
582	452524.50	1328559.05
583	452529.10	1328627.83
584	452572.54	1328723.12
585	452636.99	1328820.42
586	452696.82	1328905.47
587	452898.30	1328826.18
588	452838.32	1328696.16
589	453076.33	1328165.26
590	453098.62	1328033.06
591	452893.73	1327792.33
592	452819.78	1327763.60
593	452751.46	1327731.51
594	452718.01	1327693.97
595	452717.24	1327637.40

596	452684.85	1327575.96
597	452562.50	1327456.14
598	452537.08	1327432.41
599	452586.01	1327395.77
600	452599.83	1327386.98
601	452615.70	1327370.58
602	452643.88	1327340.17
603	452655.67	1327333.90
604	452689.31	1327315.51
605	452737.16	1327281.15
606	452741.86	1327268.54
607	452743.79	1327253.26
608	452753.05	1327241.90
609	452766.97	1327234.44
610	452783.18	1327232.99
611	452805.01	1327237.98
612	452822.69	1327237.15
613	452857.02	1327223.23
614	452864.46	1327216.25
615	452882.92	1327195.10
616	452894.32	1327190.30
617	452911.55	1327185.02
618	452925.38	1327183.24
619	452978.32	1327184.14
620	453005.17	1327170.96
621	453053.64	1327165.57
622	453066.43	1327167.04
623	453087.29	1327173.10
624	453141.84	1327204.67
625	453170.68	1327227.03
626	453181.23	1327233.90
627	453194.66	1327233.23
628	453226.56	1327222.71
629	453251.11	1327220.33
630	453289.31	1327232.61
631	453310.67	1327231.12
632	453334.72	1327225.25
633	453355.91	1327215.22
634	453372.09	1327211.94
635	453439.81	1327213.39
636	453454.54	1327210.73
637	453467.72	1327203.27
638	453488.20	1327181.32
639	453522.22	1327150.57
640	453537.90	1327143.63
641	453574.20	1327137.53
642	453612.22	1327128.19
643	453656.36	1327128.34
644	453668.98	1327125.63
645	453701.43	1327115.10

646	453725.48	1327113.56
647	453734.34	1327115.38
648	453771.02	1327128.07
649	453793.62	1327134.94
650	453817.26	1327140.76
651	453831.02	1327142.92
652	453852.00	1327149.08
653	453869.08	1327154.56
654	453895.34	1327165.52
655	453907.51	1327171.22
656	453929.72	1327177.54
657	453953.08	1327181.55
658	454029.17	1327199.21
659	454042.76	1327200.54
660	454100.90	1327201.01
661	454109.10	1327207.86
662	454190.24	1327314.35
663	454246.24	1327395.98
664	453965.69	1327699.34
665	454248.14	1327832.78
666	454454.94	1327946.82
667	454451.52	1327752.19
668	454675.81	1327779.56
669	454689.41	1327680.70
670	454726.19	1327681.40
671	455792.72	1327645.46
672	455949.64	1327792.52
673	456091.04	1328005.30
674	456089.70	1328255.79
675	456108.19	1328610.17
676	456071.17	1328675.18
677	456048.04	1328823.75
678	455994.42	1328946.18
679	455944.36	1329077.49
680	455944.37	1329077.52
681	455846.49	1329156.27
682	455641.02	1329341.49
683	455662.53	1329446.97
684	455678.55	1329505.74
685	455670.99	1329539.04
686	455680.53	1329566.22
687	455705.01	1329628.23
688	455699.97	1329660.00
689	455698.98	1329668.01
690	455724.54	1329698.97
691	455732.55	1329742.98
692	455768.55	1329793.47
693	455793.03	1329876.00
694	455780.97	1329899.04
695	455783.04	1329913.98

696	455767.02	1329921.27
697	455766.03	1329921.72
698	455760.99	1329947.73
699	455770.53	1329977.97
700	455755.50	1330046.28
701	455707.53	1330120.26
702	455681.52	1330139.97
703	455660.01	1330166.25
704	455665.50	1330232.04
705	455651.55	1330272.27
706	455659.47	1330324.02
707	455651.55	1330371.00
708	455617.53	1330439.49
709	455602.50	1330506.99
710	455599.53	1330525.53
711	455508.99	1330638.03
712	455505.03	1330672.50
713	455479.02	1330703.73
714	455464.53	1330747.74
715	455426.55	1330773.30
716	455333.04	1330874.01
717	455334.03	1330907.49
718	455326.47	1330914.24
719	455305.68	1330934.13
720	455298.48	1330940.97
721	455227.02	1331091.54
722	455103.00	1331352.27
723	455031.54	1331502.75
724	455024.97	1331515.98
725	454996.98	1331541.00
726	454930.02	1331600.22
727	454925.97	1331632.80
728	454862.25	1331634.42
729	454858.47	1331634.51
730	454845.15	1331644.95
731	454817.52	1331666.73
732	454779.27	1331672.04
733	454778.91	1331672.22
734	454737.51	1331677.98
735	454655.97	1331740.44
736	454653.00	1331742.87
737	454626.00	1331763.75
738	454601.97	1331770.05
739	454582.53	1331797.05
740	454506.03	1331820.27
741	454464.00	1331855.55
742	454369.50	1331856.99
743	454344.75	1331847.90
744	454340.97	1331849.16
745	454327.65	1331850.06

746	454309.20	1331855.73
747	454296.69	1331857.71
748	454285.35	1331857.44
749	454273.74	1331854.02
750	454258.35	1331844.93
751	454226.04	1331836.38
752	454209.84	1331834.67
753	454201.11	1331836.11
754	454183.74	1331844.39
755	454172.94	1331854.56
756	454155.66	1331881.20
757	454148.82	1331893.08
758	454134.51	1331910.99
759	454079.97	1331901.27
760	453884.49	1331945.55
761	453936.78	1332045.54
762	454066.47	1332293.76
763	454194.00	1332370.53
764	454381.02	1332395.28
765	454355.55	1332441.99
766	454592.97	1332726.75
767	454640.49	1332787.50
768	454685.04	1332842.22
769	454002.48	1333052.73
770	453853.53	1333074.51
771	453676.50	1333100.25
772	453630.68	1333109.16
773	453580.09	1333119.45
774	453510.88	1333126.85
775	453459.03	1333125.56
776	453263.30	1333128.15
777	452931.48	1333124.55
778	452826.54	1333174.05
779	452349.99	1333457.55
780	451778.49	1333743.48
781	451453.50	1333942.47
782	451307.52	1334021.49
783	451214.55	1334048.04
784	451048.05	1334131.74
785	450891.99	1334205.00
786	450845.01	1334226.78
787	450841.50	1334228.22
788	450812.52	1334192.22
789	450760.50	1334171.52
790	450706.50	1334029.77
791	450623.97	1333989.72
792	450551.97	1334030.49
793	450418.50	1333997.55
794	450221.04	1334050.47
795	450168.48	1334012.22

796	450168.48	1333989.72
797	450169.47	1333947.78
798	450456.03	1333859.49
799	450355.50	1333766.52
800	450354.51	1333755.54
801	450349.47	1333711.98
802	450392.49	1333676.52
803	450593.01	1333746.00
804	450625.05	1333712.79
805	450575.55	1333562.04
806	450458.01	1333557.99
807	450430.47	1333510.29
808	450530.01	1333438.29
809	450599.49	1333221.03
810	450609.48	1333145.52
811	450613.98	1333109.25
812	450630.99	1332985.05
813	450493.02	1332957.51
814	450470.97	1333073.25
815	450469.98	1333079.73
816	450411.48	1333099.98
817	450356.04	1333056.24
818	450370.98	1332962.28
819	450320.49	1332897.48
820	450241.47	1332931.23
821	450184.50	1332895.50
822	450188.55	1332841.50
823	450070.02	1332546.30
824	450108.54	1332464.04
825	450109.53	1332462.51
826	449991.99	1332404.01
827	449991.00	1332406.80
828	449979.03	1332450.54
829	449987.49	1332546.03
830	449934.48	1332596.79
831	449770.50	1332510.48
832	449725.50	1332396.27
833	449576.55	1332383.49
834	449425.53	1332365.22
835	449317.98	1332290.97
836	449295.03	1332253.53
837	449230.50	1332242.73
838	449217.99	1332225.27
839	449158.50	1332216.00
840	449124.48	1332352.98
841	448775.55	1332486.00
842	448713.99	1332724.23
843	448372.44	1332978.84
844	448312.50	1333023.48
845	448310.16	1333037.34

846	448281.99	1333200.78
847	448236.00	1333406.25
848	448185.51	1333652.94
849	448145.55	1333848.78
850	448126.02	1333945.53
851	448193.97	1334185.02
852	448265.97	1334151.72
853	448384.50	1334221.02
854	448541.55	1334180.79
855	448738.02	1334127.51
856	448829.01	1334323.53
857	448989.03	1334286.54
858	449066.97	1334215.80
859	449267.49	1334187.00
860	449301.51	1334344.77
861	449201.52	1334398.05
862	449096.49	1334485.53
863	449066.97	1334582.01
864	449114.04	1334676.24
865	448985.52	1334812.77
866	448854.03	1334974.05
867	448601.04	1335177.72
868	448506.99	1335239.55
869	448377.48	1335288.24
870	448426.53	1335447.00
871	448523.01	1335829.23
872	448515.68	1335834.78
873	448362.96	1335922.30
874	448400.46	1335991.28
875	448460.01	1336101.75
876	448583.04	1336389.75
877	448664.04	1336566.51
878	448974.54	1336549.77
879	449172.99	1336546.53
880	449246.52	1336693.50
881	449005.50	1336822.02
882	448868.97	1336884.48
883	448951.50	1337099.76
884	448954.47	1337219.73
885	448971.03	1337339.97
886	449005.05	1337486.04
887	449014.50	1337526.72
888	448961.49	1337542.47
889	448822.53	1337523.03
890	448676.01	1337519.97
891	448634.52	1337303.79
892	448570.98	1337341.77
893	448470.54	1337204.97
894	448448.49	1337086.26
895	448430.04	1336992.48

896	448204.50	1337054.76
897	448103.52	1337033.97
898	448012.53	1337012.28
899	448007.99	1337013.27
900	447827.99	1337057.01
901	447704.00	1337091.27
902	447512.00	1337150.01
903	447319.01	1337189.01
904	446893.49	1337263.26
905	446822.00	1337280.27
906	446817.51	1337161.05
907	446826.50	1337062.02
908	446731.01	1336988.76
909	446663.00	1336930.50
910	446469.50	1336906.50
911	446315.04	1336833.27
912	446198.00	1336780.02
913	446068.53	1336768.02
914	445807.49	1336737.51
915	445753.49	1336764.51
916	445613.99	1336816.77
917	445490.99	1336863.51
918	445279.49	1336955.01
919	445168.53	1337015.97
920	445070.84	1337062.32
921	445061.51	1337066.76
922	445136.99	1337160.00
923	445227.48	1337310.99
924	445283.51	1337456.25
925	445340.97	1337633.01
926	445401.99	1337791.50
927	445467.50	1337981.25
928	445539.50	1338146.52
929	445575.50	1338231.75
930	445613.51	1338333.51
931	445659.03	1338457.05
932	445661.55	1338463.98
933	445637.52	1338495.03
934	445639.05	1338595.29
935	445574.51	1338693.75
936	445532.99	1338730.26
937	445357.01	1338700.50
938	445195.49	1338689.52
939	445194.50	1338641.52
940	445178.51	1338458.52
941	444963.50	1338365.76
942	444935.99	1338261.00
943	444698.99	1338081.75
944	444569.99	1338058.26
945	444560.51	1338148.77

946	444551.00	1338342.00
947	444530.51	1338507.51
948	444440.51	1338738.00
949	444340.49	1338866.52
950	444314.51	1339026.51
951	444215.00	1339085.76
952	444073.49	1339057.26
953	443933.99	1339022.52
954	443834.00	1338965.76
955	443747.00	1338942.00
956	443709.50	1338930.75
957	443665.01	1338931.50
958	443662.01	1338988.50
959	443679.50	1339022.52
960	443683.01	1339069.77
961	443659.01	1339154.01
962	443679.50	1339226.25
963	443662.49	1339270.26
964	443663.51	1339308.27
965	443684.51	1339334.76
966	443690.51	1339370.01
967	443719.01	1339400.52
968	443729.00	1339444.50
969	443755.49	1339485.75
970	443750.00	1339551.27
971	443781.50	1339611.00
972	443783.51	1339650.51
973	443815.49	1339692.51
974	443833.49	1339749.75
975	443831.51	1339886.25
976	443884.01	1339991.01
977	443987.51	1340146.50
978	444068.51	1340241.00
979	444124.98	1340322.25
980	444191.51	1340418.00
981	444207.50	1340454.51
982	444304.49	1340794.26
983	444310.01	1340869.26
984	444314.00	1340933.76
985	444338.99	1341026.01
986	444347.99	1341078.51
987	444349.01	1341153.51
988	444377.00	1341219.75
989	444385.01	1341262.77
990	444415.49	1341292.02
991	444420.50	1341335.01
992	444449.51	1341372.51
993	444455.99	1341402.75
994	444452.99	1341435.27
995	444476.00	1341494.76

996	444458.00	1341562.50
997	444458.00	1341562.77
998	444299.00	1341473.52
999	444162.50	1341390.51
1000	444096.50	1341344.76
1001	444032.00	1341303.51
1002	443973.50	1341210.51
1003	443922.50	1341107.76
1004	443885.99	1341149.25
1005	443825.51	1341209.01
1006	443752.49	1341273.75
1007	443726.00	1341273.00
1008	443657.00	1341279.51
1009	443489.99	1341281.76
1010	443288.00	1341269.25
1011	443144.00	1341371.76
1012	442999.01	1341500.25
1013	442934.51	1341476.52
1014	442863.50	1341448.77
1015	442775.00	1341573.00
1016	442766.00	1341611.01
1017	442733.00	1341660.27
1018	442597.49	1341572.25
1019	442520.51	1341586.02
1020	442451.51	1341518.52
1021	442343.51	1341522.00
1022	442252.01	1341352.26
1023	442142.51	1341227.76
1024	441969.50	1341101.52
1025	441872.99	1341191.52
1026	441800.51	1341030.75
1027	441686.99	1340827.77
1028	441917.00	1340859.51
1029	441995.99	1340818.50
1030	441958.49	1340606.76
1031	441914.99	1340501.01
1032	441869.00	1340397.27
1033	441776.00	1340314.02
1034	441655.49	1340233.50
1035	441491.00	1340280.75
1036	441392.99	1340388.00
1037	441268.49	1340526.51
1038	441401.99	1340596.50
1039	441398.39	1340613.68
1040	441342.50	1340743.77
1041	441199.49	1340746.77
1042	441009.95	1340817.74
1043	440949.28	1340865.05
1044	441034.49	1340927.52
1045	441142.08	1340954.19

1046	441162.64	1341039.74
1047	441212.19	1341300.45
1048	441269.72	1341610.16
1049	441293.08	1341757.18
1050	441306.79	1341838.01
1051	441220.35	1342099.00
1052	441425.38	1342067.78
1053	441667.47	1342096.40
1054	441807.85	1342124.30
1055	441968.34	1342291.93
1056	441994.84	1342369.92
1057	441924.13	1342383.68
1058	441774.13	1342410.83
1059	441472.15	1342459.65
1060	441326.84	1342478.66
1061	441255.26	1342534.58
1062	441182.00	1342644.38
1063	441113.30	1342737.29
1064	441056.63	1342742.91
1065	441007.96	1342713.66
1066	440996.48	1342728.96
1067	441005.35	1342750.80
1068	440805.51	1343018.25
1069	440713.98	1343015.55
1070	440554.05	1343053.26
1071	440420.04	1343097.54
1072	440151.03	1343104.29
1073	440047.98	1343118.24
1074	439949.52	1343089.26
1075	439769.97	1343037.51
1076	439676.01	1343038.50
1077	439677.36	1343033.55
1078	439674.66	1343027.79
1079	439654.77	1343006.37
1080	439646.67	1343005.65
1081	439635.96	1343005.65
1082	439622.55	1343011.59
1083	439612.38	1343014.29
1084	439600.41	1343012.04
1085	439593.03	1343002.41
1086	439592.49	1342996.38
1087	439590.24	1342986.84
1088	439584.75	1342981.89
1089	439572.33	1342979.46
1090	439543.17	1342979.46
1091	439533.63	1342974.15
1092	439524.00	1342959.93
1093	439514.19	1342952.73
1094	439494.30	1342943.91
1095	439477.74	1342941.84

1096	439467.03	1342943.73
1097	439453.26	1342948.05
1098	439444.80	1342946.88
1099	439430.85	1342939.41
1100	439408.89	1342935.45
1101	439397.74	1342932.87
1102	439391.97	1342932.21
1103	439377.75	1342927.80
1104	439368.39	1342924.83
1105	439321.89	1342909.57
1106	439283.97	1342924.83
1107	439279.20	1342926.10
1108	439271.98	1342927.12
1109	439253.71	1342919.13
1110	439252.16	1342918.78
1111	439240.75	1342914.36
1112	439211.08	1342894.90
1113	439188.24	1342891.10
1114	439176.89	1342883.00
1115	439156.19	1342849.31
1116	439149.28	1342842.51
1117	439138.95	1342833.11
1118	439109.76	1342823.26
1119	439089.55	1342808.04
1120	439084.27	1342805.02
1121	439063.27	1342792.42
1122	439034.52	1342772.90
1123	439016.63	1342756.49
1124	439011.92	1342746.67
1125	439005.31	1342742.66
1126	438982.24	1342755.81
1127	438946.46	1342755.91
1128	438899.88	1342762.91
1129	438851.59	1342771.41
1130	438836.44	1342768.48
1131	438818.99	1342762.07
1132	438797.34	1342740.81
1133	438780.33	1342727.94
1134	438755.77	1342722.55
1135	438729.06	1342700.08
1136	438716.63	1342694.18
1137	438703.66	1342691.86
1138	438692.05	1342688.06
1139	438676.61	1342677.99
1140	438662.29	1342677.89
1141	438620.01	1342693.28
1142	438602.19	1342694.75
1143	438586.02	1342684.72
1144	438567.08	1342676.94
1145	438564.60	1342674.18

1146	438566.23	1342669.89
1147	438562.62	1342666.89
1148	438565.05	1342657.53
1149	438566.47	1342652.80
1150	438575.44	1342618.84
1151	438588.58	1342579.85
1152	438662.04	1342409.87
1153	438641.98	1342343.05
1154	438616.64	1342252.70
1155	438489.64	1342265.91
1156	438314.55	1342230.29
1157	438201.87	1342206.36
1158	438056.10	1342193.90
1159	437997.66	1342145.56
1160	437932.77	1342101.93
1161	437907.51	1342083.11
1162	437880.59	1342058.45
1163	437868.73	1342043.20
1164	437831.37	1342025.91
1165	437825.97	1342034.01
1166	437820.12	1342046.79
1167	437816.16	1342058.31
1168	437815.44	1342069.38
1169	437815.89	1342079.46
1170	437814.72	1342085.76
1171	437807.61	1342092.69
1172	437799.24	1342092.15
1173	437782.50	1342087.02
1174	437769.99	1342088.28
1175	437757.21	1342096.83
1176	437741.28	1342099.53
1177	437724.36	1342100.52
1178	437714.55	1342104.66
1179	437708.16	1342111.59
1180	437703.21	1342118.43
1181	437696.64	1342124.55
1182	437689.98	1342128.06
1183	437680.17	1342131.48
1184	437672.34	1342135.17
1185	437657.85	1342142.28
1186	437650.92	1342148.13
1187	437641.38	1342155.06
1188	437634.72	1342164.15
1189	437627.43	1342176.12
1190	437623.74	1342181.79
1191	437613.66	1342190.34
1192	437604.03	1342200.69
1193	437602.59	1342208.34
1194	437604.57	1342216.62
1195	437607.72	1342221.03

1196	437609.43	1342224.72
1197	437611.41	1342227.42
1198	437605.40	1342241.62
1199	437597.15	1342222.64
1200	437524.47	1342149.90
1201	437375.03	1341869.88
1202	437350.21	1341754.92
1203	437294.53	1341677.95
1204	436969.76	1341575.79
1205	436917.38	1341539.34
1206	436883.07	1341512.09
1207	436754.86	1341433.58
1208	436747.45	1341442.54
1209	436689.31	1341501.63
1210	436611.58	1341582.25
1211	436550.06	1341650.39
1212	436500.57	1341705.35
1213	436494.78	1341711.78
1214	436417.46	1341797.63
1215	436298.47	1341927.16
1216	436395.97	1342005.96
1217	436529.78	1342128.75
1218	436294.24	1342397.81
1219	436227.06	1342417.41
1220	436182.18	1342481.05
1221	436096.32	1342508.99
1222	436064.35	1342542.73
1223	435998.52	1342565.77
1224	435930.46	1342631.39
1225	435768.24	1342666.16
1226	435747.71	1342742.21
1227	435731.12	1342792.49
1228	435731.30	1342867.86
1229	435727.62	1342876.62
1230	435721.57	1342924.43
1231	435705.50	1342986.83
1232	435670.86	1343057.75
1233	435611.12	1343176.14
1234	435575.76	1343225.20
1235	435528.25	1343294.01
1236	435521.42	1343303.90
1237	435492.18	1343337.01
1238	435452.33	1343382.04
1239	435389.64	1343449.06
1240	435352.70	1343481.01
1241	435335.88	1343502.63
1242	435333.58	1343516.19
1243	435337.39	1343526.14
1244	435353.38	1343542.79
1245	435350.07	1343543.58

1246	435351.87	1343545.66
1247	435353.05	1343561.30
1248	435347.05	1343575.22
1249	435338.46	1343587.21
1250	435328.73	1343589.96
1251	435316.57	1343589.47
1252	435303.34	1343575.87
1253	435295.15	1343573.68
1254	435288.16	1343576.01
1255	435277.25	1343592.67
1256	435247.10	1343621.26
1257	435240.00	1343632.70
1258	435239.34	1343640.82
1259	435244.14	1343646.68
1260	435255.04	1343653.31
1261	435263.86	1343658.50
1262	435265.23	1343667.03
1263	435262.17	1343678.29
1264	435252.10	1343690.87
1265	435222.69	1343712.86
1266	435219.75	1343700.45
1267	435196.80	1343678.04
1268	435179.43	1343671.65
1269	435160.26	1343655.45
1270	435138.84	1343637.72
1271	435119.67	1343630.97
1272	435079.53	1343627.33
1273	435020.53	1343565.81
1274	435035.39	1343559.36
1275	435031.11	1343553.49
1276	435109.76	1343523.27
1277	435113.25	1343470.05
1278	435203.05	1343401.63
1279	435204.75	1343366.39
1280	435177.05	1343301.69
1281	435253.97	1343245.98
1282	435304.35	1343215.17
1283	435287.79	1343161.80
1284	435235.23	1343014.65
1285	435209.13	1342947.87
1286	435140.46	1342854.63
1287	435124.26	1342840.86
1288	434995.11	1342713.69
1289	434845.89	1342689.12
1290	434791.89	1342679.85
1291	434752.71	1342703.49
1292	434705.86	1342756.74
1293	434643.37	1342815.67
1294	434612.56	1342844.42
1295	434618.08	1342849.00

1296	434650.92	1342926.97
1297	434725.91	1343042.43
1298	434663.40	1343161.00
1299	434605.77	1343270.30
1300	434514.42	1343365.38
1301	434338.02	1343547.18
1302	434295.81	1343589.39
1303	434246.67	1343641.50
1304	434196.54	1343691.63
1305	434132.19	1343763.36
1306	434103.68	1343801.84
1307	433979.04	1343937.67
1308	433886.76	1344032.73
1309	433658.43	1343692.89
1310	433629.03	1343679.15
1311	433479.50	1343618.93
1312	433470.42	1343628.72
1313	433450.71	1343653.83
1314	433443.33	1343660.67
1315	433437.03	1343666.07
1316	433377.09	1343734.83
1317	433095.03	1344031.65
1318	433089.09	1344036.06
1319	433078.29	1344052.26
1320	433023.30	1344212.46
1321	432971.19	1344357.90
1322	432945.63	1344432.06
1323	432876.87	1344611.88
1324	432973.29	1344641.00
1325	433007.52	1344747.20
1326	432996.87	1344838.41
1327	433015.56	1344879.01
1328	433031.86	1344936.63
1329	433125.23	1344997.81
1330	433086.04	1345057.66
1331	433008.51	1345155.59
1332	433034.93	1345217.05
1333	433065.05	1345243.70
1334	432900.61	1345409.76
1335	432827.22	1345448.68
1336	432816.55	1345510.24
1337	432868.95	1345678.02
1338	432869.67	1345681.26
1339	432875.68	1345691.46
1340	432882.05	1345700.05
1341	432899.10	1345704.45
1342	432909.35	1345716.65
1343	432906.89	1345727.44
1344	432900.72	1345742.27
1345	432868.72	1345766.96

1346	432837.36	1345783.83
1347	432829.06	1345786.06
1348	432820.05	1345788.47
1349	432793.24	1345791.64
1350	432759.63	1345797.25
1351	432728.22	1345810.14
1352	432703.08	1345820.22
1353	432689.85	1345832.55
1354	432653.49	1345874.58
1355	432649.26	1345883.85
1356	432637.65	1345901.67
1357	432631.35	1345901.13
1358	432592.20	1345902.03
1359	432501.48	1345901.85
1360	432404.85	1345884.22
1361	432240.00	1345841.13
1362	432398.52	1345691.88
1363	432456.18	1345653.92
1364	432535.62	1345572.18
1365	432520.83	1345574.61
1366	432508.50	1345571.91
1367	432492.30	1345563.27
1368	432482.76	1345555.71
1369	432461.88	1345528.44
1370	432451.98	1345500.63
1371	432450.27	1345457.88
1372	432441.72	1345367.37
1373	432345.30	1345287.77
1374	432281.43	1345245.75
1375	432238.41	1345176.36
1376	432142.20	1345127.50
1377	432129.96	1345037.31
1378	432207.64	1344965.09
1379	432214.20	1344935.76
1380	432215.86	1344927.51
1381	432221.63	1344902.34
1382	432264.35	1344837.84
1383	432306.69	1344884.21
1384	432414.18	1344983.47
1385	432461.26	1345019.75
1386	432505.27	1345049.72
1387	432531.82	1345125.45
1388	432584.45	1345109.69
1389	432625.36	1345065.46
1390	432679.89	1345115.44
1391	432772.04	1344968.15
1392	432811.55	1344941.79
1393	432842.90	1344772.20
1394	432756.68	1344642.18
1395	432794.25	1344614.94

1396	432742.95	1344537.00
1397	432606.05	1344652.82
1398	432493.34	1344546.87
1399	432562.16	1344478.51
1400	432492.02	1344338.02
1401	432411.27	1344273.28
1402	432202.33	1344378.32
1403	432104.53	1344469.29
1404	432127.28	1344518.14
1405	432102.92	1344556.26
1406	432077.74	1344613.12
1407	432088.22	1344713.80
1408	432085.55	1344746.38
1409	432070.29	1344736.08
1410	432047.70	1344726.18
1411	432019.98	1344713.04
1412	432002.97	1344705.21
1413	431970.75	1344686.67
1414	431949.60	1344673.17
1415	431928.63	1344660.75
1416	431901.36	1344643.47
1417	431877.51	1344628.35
1418	431856.09	1344613.95
1419	431836.11	1344596.49
1420	431819.73	1344580.38
1421	431803.71	1344559.50
1422	431790.48	1344539.43
1423	431781.39	1344519.00
1424	431771.40	1344504.51
1425	431755.92	1344481.20
1426	431740.62	1344451.68
1427	431730.27	1344424.05
1428	431725.59	1344403.80
1429	431722.98	1344372.39
1430	431724.78	1344353.40
1431	431711.28	1344353.94
1432	431660.88	1344312.63
1433	431651.07	1344311.64
1434	431635.77	1344310.65
1435	431625.51	1344306.78
1436	431620.11	1344303.36
1437	431610.75	1344298.41
1438	431595.27	1344290.85
1439	431553.69	1344307.05
1440	431428.41	1344353.58
1441	431407.26	1344362.76
1442	431340.08	1344386.63
1443	431200.14	1344436.23
1444	431095.22	1344483.46
1445	430993.41	1344533.98

1446	430845.73	1344605.83
1447	430794.30	1344494.35
1448	430685.64	1344255.92
1449	430571.25	1344126.71
1450	430463.94	1344072.03
1451	430461.20	1343962.36
1452	430462.26	1343943.50
1453	430477.48	1343916.95
1454	430503.87	1343864.89
1455	430521.44	1343824.73
1456	430542.03	1343783.05
1457	430614.83	1343511.38
1458	430728.11	1343500.72
1459	430799.79	1343403.41
1460	430796.04	1343109.63
1461	430445.46	1343004.09
1462	430422.93	1342908.86
1463	430462.57	1342796.06
1464	430465.60	1342782.91
1465	430510.97	1342615.31
1466	430543.09	1342572.40
1467	430623.64	1342459.90
1468	430662.88	1342405.59
1469	430686.31	1342366.86
1470	430696.80	1342345.16
1471	430724.55	1342338.47
1472	430935.88	1342194.67
1473	430970.48	1342110.63
1474	430927.32	1341977.93
1475	430880.86	1341899.81
1476	430768.41	1341652.44
1477	430621.67	1341673.66
1478	430578.48	1341688.00
1479	430552.80	1341657.81
1480	430397.20	1341395.68
1481	430353.06	1341210.17
1482	430298.89	1341036.98
1483	430242.12	1340857.63
1484	430198.36	1340725.59
1485	430215.29	1340608.20
1486	430247.36	1340545.53
1487	430166.76	1340503.49
1488	430120.33	1340480.76
1489	430217.79	1340245.64
1490	430110.49	1340210.23
1491	430044.81	1340316.92
1492	430021.61	1340308.02
1493	430006.20	1340325.19
1494	429991.63	1340381.93
1495	430000.30	1340397.57

1496	429988.37	1340425.09
1497	429892.36	1340364.58
1498	429886.03	1340358.76
1499	429865.74	1340315.74
1500	429760.25	1340278.65
1501	429705.71	1340271.72
1502	429643.77	1340259.68
1503	429581.97	1340246.77
1504	429531.02	1340237.28
1505	429473.50	1340210.59
1506	429342.25	1340164.69
1507	429253.63	1340120.04
1508	429182.08	1340106.57
1509	429095.90	1340046.12
1510	428993.04	1340027.67
1511	428960.69	1340021.81
1512	428924.73	1340014.06
1513	428921.36	1340030.22
1514	428912.64	1340053.00
1515	428912.13	1340074.19
1516	428910.26	1340088.41
1517	428898.63	1340118.05
1518	428878.48	1340143.51
1519	428871.14	1340157.13
1520	428846.65	1340187.74
1521	428833.85	1340227.88
1522	428820.69	1340253.46
1523	428804.60	1340273.36
1524	428779.69	1340294.04
1525	428759.98	1340302.04
1526	428728.64	1340324.00
1527	428718.34	1340327.39
1528	428698.03	1340341.39
1529	428672.26	1340349.47
1530	428601.66	1340403.52
1531	428588.03	1340419.69
1532	428573.41	1340428.27
1533	428553.81	1340435.46
1534	428530.21	1340437.05
1535	428499.22	1340447.46
1536	428455.35	1340454.11
1537	428425.29	1340468.37
1538	428402.51	1340473.79
1539	428381.88	1340487.72
1540	428358.27	1340509.53
1541	428348.20	1340524.29
1542	428337.83	1340535.85
1543	428308.01	1340544.01
1544	428290.69	1340550.99
1545	428263.94	1340585.74

1546	428242.39	1340604.17
1547	428216.20	1340618.59
1548	428193.88	1340639.43
1549	428181.25	1340648.46
1550	428160.40	1340667.62
1551	428124.17	1340683.74
1552	428108.01	1340695.80
1553	428098.49	1340725.70
1554	428091.82	1340734.73
1555	428076.12	1340741.80
1556	428069.11	1340747.16
1557	428065.21	1340758.61
1558	428059.54	1340760.03
1559	428048.62	1340748.86
1560	428037.05	1340750.20
1561	428031.95	1340751.18
1562	428019.39	1340739.27
1563	428001.84	1340716.14
1564	428000.40	1340704.89
1565	427993.65	1340691.48
1566	427982.85	1340684.37
1567	427968.63	1340676.54
1568	427955.22	1340664.57
1569	427952.61	1340642.16
1570	427948.47	1340622.36
1571	427948.83	1340603.73
1572	427960.44	1340587.98
1573	427973.13	1340579.07
1574	427994.40	1340566.18
1575	428001.03	1340562.02
1576	428006.90	1340551.57
1577	428006.86	1340538.94
1578	427999.88	1340523.44
1579	427987.09	1340505.59
1580	427984.84	1340498.39
1581	427982.17	1340492.67
1582	427965.41	1340487.07
1583	427964.44	1340475.95
1584	427967.88	1340465.60
1585	427966.28	1340462.27
1586	427960.36	1340460.09
1587	427943.22	1340456.93
1588	427941.89	1340448.74
1589	427956.27	1340432.58
1590	427956.07	1340427.72
1591	427945.44	1340417.98
1592	427940.22	1340409.45
1593	427939.58	1340394.42
1594	427935.41	1340387.80
1595	427919.30	1340374.88

1596	427901.17	1340337.29
1597	427882.23	1340325.95
1598	427874.98	1340315.57
1599	427870.91	1340300.19
1600	427880.66	1340255.08
1601	427882.83	1340237.51
1602	427881.03	1340229.81
1603	427867.62	1340211.44
1604	427866.72	1340201.76
1605	427871.30	1340183.59
1606	427868.89	1340159.81
1607	427855.94	1340118.09
1608	427849.21	1340108.67
1609	427844.04	1340089.95
1610	427839.30	1340081.40
1611	427807.44	1340040.98
1612	427797.99	1340030.52
1613	427794.21	1340023.77
1614	427800.24	1340000.28
1615	427804.29	1339945.38
1616	427805.82	1339911.72
1617	427797.27	1339891.20
1618	427777.11	1339854.57
1619	427753.96	1339805.31
1620	427742.81	1339795.29
1621	427707.66	1339769.11
1622	427688.30	1339759.24
1623	427673.16	1339746.28
1624	427662.69	1339728.75
1625	427652.85	1339691.77
1626	427645.95	1339621.14
1627	427634.38	1339573.37
1628	427630.97	1339504.53
1629	427624.14	1339481.02
1630	427613.18	1339463.51
1631	427590.78	1339439.70
1632	427555.81	1339394.55
1633	427529.59	1339372.35
1634	427505.20	1339347.64
1635	427473.49	1339310.61
1636	427465.62	1339302.33
1637	427403.61	1339227.63
1638	427389.12	1339188.75
1639	427377.51	1339170.84
1640	427358.07	1339147.71
1641	427256.66	1339220.89
1642	427182.15	1339271.09
1643	427147.10	1339292.54
1644	427112.47	1339312.44
1645	427061.20	1339336.91

1646	426988.33	1339386.04
1647	426871.16	1339435.05
1648	426763.41	1339469.88
1649	426662.64	1339497.29
1650	426563.16	1339588.74
1651	426497.28	1339643.78
1652	426492.71	1339648.24
1653	426339.74	1339775.81
1654	426321.18	1339787.43
1655	426308.31	1339794.63
1656	426317.85	1339827.21
1657	426335.40	1339875.00
1658	426386.21	1340008.82
1659	426499.80	1340198.74
1660	426398.74	1340350.42
1661	426307.41	1340487.01
1662	426217.12	1340515.61
1663	426128.98	1340544.11
1664	426102.44	1340550.93
1665	425996.43	1340591.72
1666	425897.91	1340607.64
1667	425728.10	1340673.14
1668	425632.87	1340725.37
1669	425604.90	1340788.62
1670	425563.79	1340870.88
1671	425304.29	1341348.87
1672	424995.48	1341282.60
1673	424871.85	1341261.48
1674	424741.12	1341225.09
1675	424851.28	1341031.02
1676	424728.02	1340930.73
1677	424664.37	1340889.43
1678	424505.68	1340789.82
1679	424499.06	1340766.92
1680	424499.30	1340701.10
1681	424425.45	1340714.05
1682	424349.93	1340722.21
1683	424255.72	1340785.39
1684	424234.80	1340767.50
1685	424050.14	1340631.82
1686	424048.91	1340619.93
1687	424033.97	1340600.44
1688	424015.55	1340600.44
1689	424003.26	1340617.59
1690	424013.09	1340645.75
1691	423912.90	1340703.90
1692	423880.90	1340647.90
1693	423803.40	1340481.10
1694	423789.79	1340465.40
1695	423761.49	1340487.36

1696	423698.94	1340494.92
1697	423513.09	1340506.35
1698	423470.79	1340510.31
1699	423370.71	1340519.04
1700	423363.24	1340580.33
1701	423357.66	1340625.42
1702	423248.94	1340602.47
1703	423197.55	1340592.21
1704	423171.00	1340586.99
1705	423153.54	1340585.64
1706	423154.53	1340593.20
1707	423153.54	1340600.31
1708	423151.83	1340608.59
1709	423149.58	1340614.08
1710	423146.61	1340619.48
1711	423142.92	1340626.41
1712	423135.99	1340636.04
1713	423128.43	1340646.12
1714	423116.37	1340656.11
1715	423103.14	1340662.14
1716	423085.95	1340666.55
1717	423066.60	1340669.52
1718	423062.19	1340671.86
1719	423060.21	1340674.02
1720	423058.68	1340676.63
1721	423056.88	1340682.93
1722	423055.26	1340691.21
1723	423053.55	1340696.97
1724	423052.20	1340699.94
1725	423048.60	1340702.91
1726	423043.47	1340705.25
1727	423035.91	1340707.23
1728	423028.80	1340708.04
1729	423020.88	1340711.01
1730	423014.40	1340712.99
1731	423007.02	1340718.93
1732	422996.31	1340726.49
1733	422986.32	1340731.98
1734	422979.75	1340733.33
1735	422972.01	1340734.14
1736	422960.94	1340733.33
1737	422947.35	1340730.63
1738	422940.78	1340728.02
1739	422921.07	1340717.94
1740	422911.17	1340712.99
1741	422904.60	1340711.64
1742	422897.31	1340712.18
1743	422890.02	1340713.62
1744	422824.77	1340730.81
1745	422764.47	1340748.18

1746	422726.67	1340760.06
1747	422689.68	1340771.31
1748	422668.35	1340777.61
1749	422638.65	1340785.53
1750	422615.70	1340790.93
1751	422596.17	1340794.89
1752	422580.51	1340794.44
1753	422566.74	1340792.91
1754	422544.15	1340790.93
1755	422517.87	1340791.65
1756	422511.30	1340793.45
1757	422497.08	1340797.41
1758	422487.99	1340802.36
1759	422480.25	1340807.94
1760	422475.39	1340812.80
1761	422467.83	1340820.99
1762	422461.08	1340828.64
1763	422451.27	1340836.38
1764	422429.67	1340847.99
1765	422410.50	1340858.88
1766	422403.21	1340864.01
1767	422393.85	1340875.08
1768	422386.74	1340885.61
1769	422359.74	1340899.83
1770	422306.82	1340928.27
1771	422253.00	1340959.95
1772	422190.54	1340992.35
1773	422146.26	1341016.47
1774	422135.55	1341024.03
1775	422164.44	1341078.57
1776	422130.78	1341111.78
1777	422088.12	1341155.70
1778	422090.46	1341195.66
1779	422084.52	1341201.96
1780	422053.29	1341228.06
1781	422013.33	1341266.85
1782	421996.32	1341245.88
1783	421984.89	1341237.60
1784	421967.52	1341252.18
1785	421938.63	1341281.43
1786	421893.09	1341325.35
1787	421843.32	1341374.40
1788	421801.02	1341413.19
1789	421763.85	1341448.38
1790	421722.00	1341488.07
1791	421796.25	1341572.49
1792	422022.46	1341808.87
1793	422083.05	1341860.40
1794	422133.96	1341891.13
1795	422197.15	1341938.21

1796	422262.00	1341987.64
1797	422309.02	1342023.49
1798	422364.49	1342062.44
1799	422405.07	1342082.52
1800	422439.34	1342105.98
1801	422531.77	1342179.07
1802	422588.28	1342217.52
1803	422641.71	1342254.11
1804	422722.08	1342304.52
1805	422753.24	1342325.78
1806	422795.16	1342354.75
1807	422837.71	1342379.33
1808	422892.16	1342415.87
1809	422941.51	1342447.05
1810	422969.88	1342466.50
1811	422994.08	1342487.72
1812	423018.08	1342516.88
1813	423039.98	1342541.26
1814	423100.26	1342605.89
1815	423169.99	1342677.81
1816	423211.22	1342727.60
1817	423244.95	1342779.61
1818	423291.51	1342849.87
1819	423301.10	1342871.86
1820	423302.51	1342888.86
1821	423286.92	1342935.76
1822	423284.82	1342954.39
1823	423290.67	1342973.17
1824	423323.50	1343020.64
1825	423332.79	1343041.20
1826	423333.88	1343061.39
1827	423340.85	1343072.41
1828	423359.04	1343075.73
1829	423374.08	1343089.54
1830	423394.66	1343126.70
1831	423416.68	1343169.12
1832	423452.26	1343236.47
1833	423476.50	1343274.45
1834	423499.97	1343316.79
1835	423537.46	1343389.60
1836	423560.28	1343436.32
1837	423583.52	1343505.16
1838	423597.25	1343550.81
1839	423608.32	1343584.77
1840	423621.94	1343622.24
1841	423635.33	1343654.41
1842	423663.06	1343727.92
1843	423674.89	1343763.04
1844	423684.82	1343798.74
1845	423692.44	1343825.16

1846	423705.38	1343863.86
1847	423715.54	1343887.75
1848	423732.67	1343928.44
1849	423748.87	1343975.90
1850	423752.98	1344021.72
1851	423759.98	1344062.12
1852	423769.64	1344102.64
1853	423778.72	1344135.25
1854	423788.85	1344164.19
1855	423800.52	1344189.71
1856	423813.88	1344220.93
1857	423829.70	1344270.74
1858	423847.06	1344330.45
1859	423860.02	1344325.86
1860	423872.21	1344362.32
1861	423883.05	1344403.38
1862	423905.95	1344466.21
1863	423933.60	1344545.54
1864	423978.42	1344683.92
1865	423821.88	1344696.93
1866	423734.67	1344724.74
1867	423717.53	1344730.07
1868	423700.80	1344742.63
1869	423684.72	1344752.63
1870	423668.22	1344754.51
1871	423657.34	1344746.40
1872	423656.18	1344730.03
1873	423648.09	1344720.77
1874	423634.17	1344720.43
1875	423626.62	1344724.02
1876	423620.08	1344741.05
1877	423603.35	1344775.00
1878	423589.67	1344786.16
1879	423574.37	1344802.42
1880	423554.98	1344802.33
1881	423546.99	1344806.38
1882	423538.52	1344807.90
1883	423529.74	1344806.88
1884	423521.54	1344803.29
1885	423516.57	1344809.51
1886	423505.62	1344822.59
1887	423493.59	1344831.18
1888	423477.12	1344831.22
1889	423459.06	1344825.97
1890	423368.25	1344763.54
1891	423342.97	1344748.00
1892	423313.77	1344732.12
1893	423288.96	1344725.10
1894	423261.27	1344722.11
1895	423197.21	1344732.44

1896	423155.79	1344734.17
1897	423124.12	1344730.11
1898	423086.88	1344724.13
1899	423034.17	1344724.24
1900	422997.25	1344729.14
1901	422902.69	1344742.79
1902	422834.52	1344755.17
1903	422541.61	1344816.72
1904	422546.49	1344917.67
1905	422547.06	1344948.71
1906	422547.14	1344972.55
1907	422542.31	1345229.75
1908	422533.37	1345359.37
1909	422502.62	1345506.37
1910	422448.78	1345734.95
1911	422444.32	1345749.36
1912	422443.72	1345751.29
1913	422423.65	1345816.01
1914	422411.59	1345854.08
1915	422397.63	1345927.32
1916	422363.61	1346025.42
1917	422329.95	1346115.87
1918	422303.83	1346231.51
1919	422258.68	1346406.71
1920	422152.60	1346564.86
1921	422138.12	1346575.77
1922	422080.87	1346624.80
1923	421936.50	1346724.90
1924	421770.19	1346662.59
1925	421535.27	1346556.96
1926	421423.11	1346483.78
1927	421376.84	1346448.29
1928	421327.57	1346403.91
1929	421324.35	1346400.73
1930	421291.29	1346376.46
1931	421165.18	1346295.82
1932	421129.52	1346267.20
1933	421087.34	1346223.84
1934	421037.53	1346178.67
1935	421028.67	1346179.70
1936	421020.18	1346188.95
1937	420855.89	1346001.00
1938	420762.60	1345866.21
1939	420758.31	1345859.99
1940	420647.19	1345931.23
1941	420546.70	1345995.65
1942	420506.23	1346020.78
1943	420438.35	1346040.06
1944	420429.36	1346041.86
1945	420393.76	1346120.57

1946	420345.99	1346140.17
1947	420325.84	1346147.76
1948	420320.61	1346145.52
1949	420040.31	1346250.80
1950	419910.10	1346306.09
1951	419753.00	1346429.40
1952	419687.86	1346489.98
1953	419670.80	1346505.56
1954	419654.90	1346520.06
1955	419652.29	1346518.33
1956	419592.10	1346580.35
1957	419583.46	1346588.19
1958	419578.96	1346590.98
1959	419550.19	1346606.84
1960	419503.20	1346630.27
1961	419407.85	1346720.64
1962	419389.07	1346729.86
1963	419354.28	1346747.19
1964	419337.16	1346743.39
1965	419321.63	1346723.73
1966	419320.28	1346692.14
1967	419329.31	1346638.67
1968	419329.38	1346613.81
1969	419321.41	1346585.90
1970	419297.27	1346549.64
1971	419257.80	1346525.34
1972	419212.68	1346501.27
1973	419171.08	1346490.67
1974	419077.26	1346517.26
1975	418956.64	1346551.77
1976	418964.97	1346614.69
1977	418879.17	1346664.96
1978	418669.11	1346797.89
1979	418563.72	1346881.59
1980	418472.64	1346951.16
1981	418415.58	1346995.89
1982	418343.13	1347048.90
1983	418275.09	1347102.45
1984	418262.49	1347110.73
1985	418158.00	1347196.05
1986	418147.83	1347280.02
1987	418002.84	1347453.09
1988	417828.69	1347473.43
1989	417754.35	1347485.49
1990	417704.58	1347491.43
1991	417618.00	1347500.52
1992	417600.18	1347506.46
1993	417562.56	1347521.13
1994	417531.33	1347534.90
1995	417485.07	1347554.34

1996	417413.88	1347584.76
1997	417368.43	1347603.75
1998	417358.17	1347595.83
1999	417319.38	1347565.41
2000	417291.30	1347540.84
2001	417278.61	1347532.56
2002	417206.70	1347478.02
2003	417172.23	1347449.13
2004	417157.20	1347436.44
2005	417125.61	1347413.13
2006	417093.57	1347389.82
2007	417037.77	1347348.69
2008	417006.54	1347332.49
2009	416971.35	1347319.80
2010	416950.83	1347313.86
2011	416940.12	1347317.82
2012	416907.27	1347335.19
2013	416875.68	1347346.71
2014	416855.07	1347352.65
2015	416829.42	1347355.35
2016	416823.84	1347347.52
2017	416792.25	1347322.14
2018	416733.30	1347280.65
2019	416647.53	1347213.42
2020	416609.55	1347188.94
2021	416565.99	1347161.22
2022	416533.59	1347144.21
2023	416411.01	1347069.87
2024	416357.64	1347038.64
2025	416298.04	1347005.77
2026	414895.51	1346214.76
2027	414858.78	1346223.15
2028	414829.98	1346220.00
2029	414795.51	1346144.49
2030	414753.66	1346053.50
2031	414740.97	1346038.92
2032	414704.61	1346046.03
2033	414652.41	1346056.29
2034	414588.69	1346064.21
2035	414565.74	1345985.10
2036	414537.66	1345885.02
2037	414503.28	1345762.44
2038	414477.99	1345670.37
2039	414466.92	1345620.87
2040	414460.17	1345598.37
2041	414416.70	1345612.59
2042	414334.80	1345643.01
2043	414262.89	1345669.56
2044	414243.09	1345679.01
2045	414186.57	1345705.11

2046	414138.24	1345727.25
2047	414092.79	1345747.86
2048	414039.69	1345688.91
2049	414027.09	1345677.66
2050	414010.80	1345659.66
2051	413994.24	1345639.05
2052	413965.98	1345619.07
2053	413924.67	1345592.07
2054	413909.10	1345585.32
2055	413851.95	1345550.13
2056	413800.74	1345518.90
2057	413732.34	1345477.14
2058	413675.55	1345443.12
2059	413621.82	1345411.71
2060	413583.03	1345387.95
2061	413516.61	1345344.03
2062	413458.92	1345309.29
2063	413428.95	1345289.13
2064	413406.00	1345306.14
2065	413390.97	1345320.36
2066	413366.04	1345338.18
2067	413336.79	1345300.20
2068	413292.51	1345240.44
2069	413250.57	1345190.67
2070	413209.44	1345138.47
2071	413181.36	1345101.30
2072	413165.16	1345091.76
2073	413128.80	1345070.79
2074	413067.51	1345032.45
2075	413065.08	1344973.50
2076	413105.40	1344963.24
2077	413140.23	1344951.36
2078	413164.71	1344945.42
2079	413150.49	1344916.53
2080	413141.40	1344898.35
2081	413149.68	1344883.32
2082	413162.37	1344862.35
2083	413182.17	1344839.49
2084	413188.11	1344829.95
2085	413186.49	1344824.46
2086	413155.62	1344791.61
2087	413124.39	1344753.27
2088	413120.07	1344745.71
2089	413120.07	1344739.05
2090	413124.39	1344719.61
2091	413131.14	1344691.17
2092	413133.48	1344669.84
2093	413127.18	1344663.45
2094	413109.00	1344658.77
2095	413088.39	1344651.57

2096	413085.69	1344655.17
2097	413078.13	1344670.20
2098	413060.76	1344705.03
2099	413040.06	1344734.01
2100	412982.73	1344797.37
2101	412959.60	1344734.01
2102	412911.18	1344743.01
2103	412754.67	1344847.32
2104	412580.25	1344627.45
2105	412431.21	1344429.27
2106	412266.78	1344275.10
2107	412206.66	1344326.67
2108	412175.07	1344361.23
2109	412164.00	1344386.79
2110	412158.87	1344408.93
2111	412146.54	1344459.33
2112	412139.70	1344488.76
2113	412137.99	1344546.72
2114	412143.93	1344596.58
2115	412157.61	1344660.21
2116	412163.10	1344699.00
2117	412158.87	1344740.76
2118	412161.39	1344762.09
2119	412176.33	1344820.05
2120	412182.72	1344847.86
2121	412189.56	1344858.93
2122	412192.17	1344881.07
2123	412197.21	1344921.57
2124	412203.24	1344962.52
2125	412206.21	1345010.76
2126	412207.02	1345096.89
2127	412204.05	1345178.79
2128	412198.11	1345225.68
2129	412190.19	1345235.49
2130	412128.81	1345174.92
2131	412088.31	1345119.03
2132	412055.91	1345067.46
2133	412044.39	1345058.91
2134	412012.80	1345025.70
2135	411982.92	1344987.27
2136	411967.98	1344966.84
2137	411930.45	1344896.82
2138	411875.10	1344930.75
2139	411804.72	1344973.77
2140	411626.16	1345101.48
2141	411461.91	1345274.82
2142	411334.02	1345409.91
2143	411322.95	1345425.30
2144	411260.67	1345490.91
2145	411291.18	1345693.23

2146	411425.90	1345855.25
2147	411370.44	1345942.04
2148	411233.81	1346078.12
2149	411266.73	1346190.50
2150	411117.60	1346202.88
2151	411036.30	1346334.19
2152	411202.02	1346655.21
2153	411082.56	1346797.80
2154	410967.72	1346679.65
2155	410819.76	1346719.72
2156	410766.20	1346737.67
2157	410612.63	1346593.50
2158	410552.61	1346657.56
2159	410442.97	1346718.92
2160	410374.94	1346708.54
2161	410310.54	1346700.69
2162	410063.36	1346654.30
2163	410025.79	1346648.38
2164	409999.59	1346645.97
2165	409886.10	1346574.71
2166	409737.09	1346476.69
2167	409536.72	1346490.19
2168	409197.07	1346563.68
2169	408595.83	1346789.08
2170	408487.03	1346699.63
2171	408405.29	1346565.60
2172	408342.63	1346482.62
2173	408067.26	1346563.08
2174	408125.05	1346701.75
2175	408091.95	1346859.96
2176	408206.44	1346998.15
2177	407959.04	1346978.61
2178	407769.13	1346968.58
2179	407638.12	1346981.39
2180	407498.50	1347218.13
2181	407482.10	1347207.53
2182	407473.02	1347200.55
2183	407464.38	1347194.88
2184	407402.46	1347156.63
2185	407249.55	1347061.23
2186	407037.69	1346949.18
2187	406869.39	1346860.89
2188	406855.33	1346852.45
2189	406744.72	1346795.01
2190	406713.87	1346777.82
2191	406602.63	1346717.16
2192	406719.09	1346505.39
2193	406735.83	1346465.34
2194	406564.38	1346273.37
2195	406473.03	1346170.95

2196	406516.05	1346091.84
2197	406573.65	1345986.36
2198	406579.32	1345723.56
2199	406426.86	1345486.68
2200	406325.16	1345329.36
2201	406316.34	1345277.07
2202	406293.93	1345115.34
2203	406292.22	1345085.91
2204	406278.54	1344949.29
2205	406256.12	1344814.46
2206	406254.88	1344810.84
2207	406238.30	1344649.11
2208	406516.01	1344640.84
2209	406517.29	1344546.34
2210	406542.93	1344381.04
2211	406558.71	1344108.49
2212	406483.36	1343747.99
2213	406334.52	1343278.51
2214	406209.74	1342855.69
2215	406267.05	1342501.03
2216	405907.47	1341829.54
2217	405603.10	1341667.68
2218	405437.62	1341616.45
2219	405357.66	1341500.31
2220	405209.52	1341422.10
2221	405106.74	1341367.11
2222	405140.58	1341279.72
2223	405214.47	1341093.06
2224	405260.28	1340972.91
2225	405281.88	1340925.93
2226	405295.83	1340881.65
2227	405305.01	1340870.67
2228	405327.69	1340813.43
2229	405415.53	1340605.98
2230	405443.70	1340530.83
2231	405447.05	1340530.28
2232	405704.78	1340280.09
2233	405902.06	1340103.11
2234	405853.97	1340031.00
2235	405829.17	1339840.72
2236	405817.02	1339767.09
2237	405812.16	1339575.03
2238	405810.90	1339506.63
2239	405808.38	1339367.67
2240	405808.83	1339275.78
2241	405680.13	1339119.81
2242	405651.51	1339077.15
2243	405676.98	1339055.19
2244	405726.75	1339031.23
2245	405851.12	1338946.23

2246	406044.54	1338824.14
2247	405940.86	1338565.49
2248	405916.79	1338503.43
2249	405909.36	1338502.95
2250	405900.99	1338496.29
2251	405895.23	1338496.29
2252	405888.21	1338498.99
2253	405882.09	1338502.05
2254	405866.70	1338506.46
2255	405848.70	1338515.19
2256	405839.43	1338515.64
2257	405831.51	1338513.03
2258	405812.25	1338515.64
2259	405791.10	1338521.85
2260	405781.92	1338521.40
2261	405767.43	1338515.64
2262	405755.55	1338506.01
2263	405748.53	1338499.80
2264	405744.57	1338486.21
2265	405746.73	1338471.72
2266	405751.14	1338463.80
2267	405749.34	1338451.02
2268	405741.42	1338433.02
2269	405737.10	1338425.55
2270	405728.73	1338419.88
2271	405722.16	1338417.63
2272	405698.85	1338417.27
2273	405688.77	1338411.06
2274	405679.95	1338404.04
2275	405666.72	1338390.90
2276	405659.70	1338385.14
2277	405650.07	1338380.73
2278	405636.03	1338382.53
2279	405627.21	1338379.83
2280	405614.43	1338370.65
2281	405600.84	1338364.08
2282	405583.74	1338361.38
2283	405570.96	1338356.61
2284	405558.81	1338346.17
2285	405549.00	1338342.48
2286	405545.04	1338342.93
2287	405509.40	1338312.96
2288	405479.07	1338275.16
2289	405459.27	1338241.77
2290	405417.15	1338225.66
2291	405343.89	1338196.77
2292	405078.39	1338086.52
2293	405018.18	1337816.25
2294	404996.94	1337733.00
2295	405006.75	1337538.96

2296	404995.77	1337215.95
2297	404994.24	1337108.76
2298	404976.98	1337097.21
2299	404687.10	1336949.40
2300	404469.60	1336831.30
2301	404194.50	1336703.30
2302	404206.90	1336617.70
2303	404411.58	1336447.62
2304	404400.51	1336423.86
2305	404346.51	1336275.36
2306	404356.14	1336187.43
2307	404377.74	1335995.37
2308	404317.08	1335986.19
2309	404165.43	1335961.08
2310	404025.03	1335943.53
2311	403988.22	1335940.02
2312	403821.27	1335913.20
2313	403646.31	1335828.87
2314	403731.90	1335662.73
2315	403782.10	1335569.30
2316	403848.10	1335551.00
2317	404026.60	1335485.60
2318	404383.60	1335377.50
2319	404525.20	1335328.50
2320	404666.90	1335277.00
2321	404629.29	1335087.45
2322	404602.92	1335015.90
2323	404595.99	1334997.36
2324	404579.97	1334952.54
2325	404538.21	1334832.12
2326	404480.50	1334616.50
2327	404451.00	1334534.30
2328	404434.20	1334473.90
2329	404439.50	1334414.40
2330	404445.30	1334189.90
2331	404446.22	1334157.09
2332	404448.02	1334092.69
2333	404451.60	1333965.50
2334	404545.77	1333791.32
2335	404548.66	1333785.95
2336	404571.30	1333744.10
2337	404638.19	1333751.34
2338	404715.07	1333759.66
2339	404744.00	1333762.80
2340	404988.80	1333790.90
2341	405019.32	1333647.21
2342	405025.60	1333617.70
2343	405085.00	1333536.80
2344	405141.10	1333433.30
2345	405219.01	1333237.77

2346	405272.19	1333133.73
2347	405387.94	1333059.16
2348	405414.51	1332817.43
2349	405475.46	1332535.89
2350	405316.21	1332483.70
2351	405309.20	1332465.36
2352	405315.41	1331829.72
2353	405673.17	1331341.03
2354	405603.35	1331165.71
2355	405537.43	1330956.62
2356	405172.77	1330767.02
2357	405058.23	1330851.46
2358	404883.40	1330734.94
2359	404789.53	1330642.48
2360	404736.64	1330533.57
2361	404725.17	1330314.08
2362	404791.47	1330305.75
2363	404902.17	1330293.42
2364	404984.79	1330226.64
2365	405045.90	1330175.25
2366	405173.34	1330151.49
2367	405223.38	1330144.02
2368	405339.48	1330192.80
2369	405449.73	1330242.03
2370	405524.88	1330191.99
2371	405629.91	1330171.74
2372	405730.98	1330239.42
2373	405818.46	1330291.71
2374	405886.14	1330373.43
2375	405898.38	1330354.08
2376	405977.49	1330228.89
2377	406069.83	1330047.36
2378	406170.90	1329852.24
2379	406253.52	1329701.94
2380	406293.48	1329617.61
2381	406353.69	1329496.29
2382	406483.74	1329256.80
2383	406539.63	1329191.28
2384	406892.88	1329283.17
2385	406937.25	1329292.80
2386	407126.70	1329345.54
2387	407245.32	1329197.94
2388	407306.43	1329120.09
2389	407355.66	1329065.19
2390	407413.62	1329003.18
2391	407454.93	1328911.38
2392	407539.35	1328714.46
2393	407720.43	1328714.91
2394	407764.80	1328691.69
2395	407786.76	1328555.88

2396	407896.65	1328600.25
2397	407900.97	1328599.98
2398	408109.41	1328797.80
2399	408118.68	1328826.15
2400	408096.63	1328845.05
2401	408028.86	1328911.83
2402	407886.66	1329059.07
2403	407750.13	1329194.70
2404	407715.03	1329229.62
2405	407784.87	1329274.80
2406	407845.53	1329346.80
2407	407929.32	1329384.42
2408	408057.21	1329446.43
2409	408112.02	1329472.98
2410	408100.77	1329520.05
2411	408091.59	1329549.75
2412	408086.01	1329568.38
2413	408083.76	1329599.25
2414	408087.27	1329631.83
2415	408085.56	1329672.42
2416	408076.83	1329720.12
2417	408065.58	1329776.82
2418	408043.98	1329868.17
2419	408026.79	1329911.19
2420	408013.11	1329940.89
2421	408005.55	1329966.18
2422	407988.54	1330010.10
2423	408136.77	1330121.70
2424	408169.26	1330149.87
2425	408303.99	1330211.16
2426	408434.76	1330268.04
2427	408448.98	1330257.96
2428	408561.57	1330193.70
2429	408702.51	1330102.35
2430	408858.93	1329996.51
2431	408943.62	1329859.35
2432	409145.49	1329695.28
2433	409354.38	1329922.44
2434	409398.48	1329985.17
2435	409494.42	1330109.55
2436	409539.06	1330170.30
2437	409548.87	1330179.57
2438	409605.21	1330204.59
2439	409614.48	1330208.01
2440	409662.99	1330229.61
2441	409675.23	1330231.50
2442	409716.36	1330227.09
2443	409757.49	1330223.22
2444	409852.71	1330212.42
2445	409983.84	1330024.05

2446	410123.43	1329953.31
2447	410144.04	1329943.50
2448	410189.04	1329989.04
2449	410225.31	1330026.75
2450	410260.14	1330062.03
2451	410292.99	1330096.86
2452	410350.05	1330153.92
2453	410359.50	1330150.95
2454	410362.92	1330150.41
2455	410409.36	1330137.72
2456	410433.12	1330133.76
2457	410491.71	1330126.65
2458	410540.22	1330119.09
2459	410581.08	1330111.53
2460	410619.33	1330100.46
2461	410635.70	1330098.13
2462	410640.57	1330095.06
2463	410679.81	1330087.50
2464	410711.13	1330077.51
2465	410763.33	1330067.43
2466	410870.34	1330045.83
2467	410906.07	1330038.99
2468	410961.24	1330028.01
2469	411020.73	1330015.50
2470	411057.45	1330006.68
2471	411092.46	1329997.14
2472	411138.81	1329987.60
2473	411175.98	1329978.06
2474	411212.52	1329968.52
2475	411285.78	1329950.34
2476	411314.40	1329942.96
2477	411343.56	1329937.83
2478	411359.13	1329934.68
2479	411383.43	1329927.57
2480	411444.18	1329912.36
2481	411496.11	1329899.85
2482	411543.63	1329886.89
2483	411632.28	1329862.86
2484	411657.03	1329856.56
2485	411709.23	1329845.76
2486	411932.07	1329942.78
2487	412231.68	1329950.70
2488	412323.48	1330038.00
2489	412347.69	1330054.20
2490	412361.01	1330032.42
2491	412374.51	1329997.41
2492	412392.87	1329950.07
2493	412406.19	1329912.18
2494	412416.72	1329890.85
2495	412428.24	1329859.26

2496	412454.61	1329795.81
2497	412482.78	1329733.35
2498	412575.66	1329754.77
2499	412653.42	1329770.61
2500	412703.19	1329779.07
2501	412753.95	1329774.57
2502	412772.49	1329773.13
2503	413150.49	1329736.14
2504	413191.44	1329745.95
2505	413374.86	1329783.30
2506	413453.16	1329805.17
2507	413582.76	1329836.76
2508	413794.98	1329890.94
2509	413645.31	1329986.34
2510	413607.51	1330009.83
2511	413592.39	1330221.78
2512	413541.63	1330305.39
2513	413462.34	1330430.94
2514	413706.33	1330584.57
2515	413862.57	1330647.30
2516	413903.79	1330663.77
2517	414005.22	1330705.62
2518	414127.62	1330755.03
2519	414149.94	1330762.68
2520	414184.50	1330774.02
2521	414387.27	1330899.57
2522	414390.77	1330887.63
2523	414417.50	1330905.50
2524	414398.42	1330989.12
2525	414539.82	1331116.38
2526	414585.63	1331151.21
2527	414633.06	1331184.06
2528	414695.16	1331227.98
2529	414785.55	1331289.43
2530	414778.62	1331299.87
2531	414940.48	1331430.51
2532	414965.88	1331441.82
2533	414985.41	1331417.61
2534	415142.55	1331222.31
2535	415202.58	1331137.29
2536	415453.68	1331246.16
2537	415553.67	1331291.88
2538	415605.78	1331319.06
2539	415643.58	1331333.64
2540	415750.23	1331386.02
2541	415782.99	1331398.80
2542	415825.83	1331418.33
2543	415848.69	1331430.66
2544	416008.80	1331479.44
2545	416277.72	1331562.42

2546	416293.38	1331636.76
2547	416313.36	1331646.57
2548	416347.29	1331643.06
2549	416401.47	1331638.20
2550	416494.08	1331632.71
2551	416570.76	1331631.54
2552	416556.99	1331537.40
2553	416534.85	1331376.21
2554	416499.48	1331257.50
2555	416486.61	1331197.56
2556	416467.35	1331079.84
2557	416459.34	1331016.21
2558	416455.65	1330869.06
2559	416466.36	1330755.66
2560	416611.80	1330760.61
2561	416550.87	1330560.81
2562	416544.93	1330545.51
2563	416597.67	1330513.56
2564	416596.86	1330503.75
2565	416637.54	1330465.23
2566	416685.96	1330460.91
2567	416620.80	1330364.88
2568	416648.70	1330314.03
2569	416678.40	1330266.15
2570	416718.27	1330191.63
2571	416794.77	1330056.36
2572	416842.29	1329962.49
2573	416879.19	1329875.73
2574	416884.59	1329831.54
2575	416901.10	1329829.36
2576	416931.67	1329824.71
2577	416957.18	1329770.40
2578	416955.81	1329768.72
2579	417128.13	1329702.93
2580	417168.36	1329690.06
2581	417220.11	1329670.62
2582	417329.19	1329632.28
2583	417409.92	1329631.92
2584	417431.43	1329634.08
2585	417473.01	1329633.36
2586	417501.09	1329634.08
2587	417519.72	1329612.30
2588	417548.07	1329581.70
2589	417571.29	1329556.59
2590	417565.71	1329551.10
2591	417539.07	1329501.42
2592	417519.99	1329465.06
2593	417493.53	1329416.64
2594	417467.88	1329369.03
2595	417447.99	1329331.68

2596	417439.17	1329315.03
2597	417422.25	1329282.27
2598	417402.18	1329241.50
2599	417370.68	1329186.78
2600	417321.36	1329106.41
2601	417301.92	1329071.85
2602	417296.07	1329074.82
2603	417294.18	1329071.40
2604	417271.14	1329045.30
2605	417250.71	1329022.35
2606	417235.59	1329005.07
2607	417225.69	1328989.41
2608	417216.69	1328975.73
2609	417197.43	1328946.30
2610	417183.93	1328917.86
2611	417172.14	1328896.98
2612	417152.79	1328875.65
2613	417141.27	1328864.67
2614	417144.60	1328856.21
2615	417150.99	1328839.92
2616	417162.69	1328817.69
2617	417172.68	1328797.26
2618	417176.91	1328783.67
2619	417181.32	1328766.93
2620	417188.25	1328747.85
2621	417193.38	1328737.59
2622	417196.89	1328722.47
2623	417199.59	1328706.45
2624	417198.69	1328691.78
2625	417197.16	1328661.90
2626	417202.02	1328643.45
2627	417204.54	1328637.87
2628	417210.84	1328629.68
2629	417221.28	1328637.51
2630	417237.03	1328635.71
2631	417262.23	1328622.12
2632	417278.16	1328609.43
2633	417298.32	1328600.70
2634	417310.38	1328591.88
2635	417317.04	1328580.00
2636	417321.54	1328553.99
2637	417331.53	1328530.68
2638	417350.25	1328504.13
2639	417363.12	1328475.60
2640	417373.11	1328450.94
2641	417381.12	1328436.00
2642	417388.68	1328431.32
2643	417397.23	1328423.85
2644	417406.50	1328413.59
2645	417413.43	1328405.58

2646	417418.29	1328397.03
2647	417420.99	1328389.11
2648	417420.63	1328372.73
2649	417417.66	1328365.26
2650	417414.60	1328358.06
2651	417413.79	1328353.65
2652	417407.22	1328344.20
2653	417400.20	1328334.75
2654	417397.77	1328331.51
2655	417395.16	1328331.42
2656	417381.21	1328324.49
2657	417370.77	1328311.71
2658	417370.77	1328283.90
2659	417372.21	1328269.95
2660	417379.41	1328240.16
2661	417382.20	1328238.54
2662	417392.91	1328234.94
2663	417399.21	1328232.33
2664	417408.39	1328230.71
2665	417413.07	1328227.56
2666	417416.49	1328219.28
2667	417422.16	1328207.13
2668	417428.01	1328192.19
2669	417431.61	1328188.14
2670	417437.10	1328185.53
2671	417441.87	1328185.80
2672	417447.90	1328193.27
2673	417451.95	1328198.76
2674	417459.78	1328203.98
2675	417465.99	1328208.30
2676	417477.78	1328215.41
2677	417486.51	1328220.27
2678	417493.71	1328224.41
2679	417501.27	1328230.17
2680	417509.46	1328233.50
2681	417516.12	1328235.84
2682	417523.68	1328237.01
2683	417534.84	1328235.48
2684	417546.27	1328233.77
2685	417556.62	1328228.10
2686	417566.34	1328221.71
2687	417577.14	1328213.43
2688	417587.40	1328205.33
2689	417598.29	1328195.61
2690	417604.68	1328190.21
2691	417608.82	1328187.96
2692	417616.92	1328185.35
2693	417626.82	1328185.62
2694	417633.03	1328187.33
2695	417639.24	1328190.75

2696	417653.53	1328192.35
2697	417686.22	1328206.23
2698	417692.97	1328206.05
2699	417699.72	1328202.45
2700	417703.23	1328197.50
2701	417709.44	1328187.87
2702	417719.61	1328170.86
2703	417724.29	1328165.28
2704	417728.52	1328162.49
2705	417733.74	1328162.13
2706	417743.46	1328163.03
2707	417754.62	1328164.20
2708	417763.08	1328163.75
2709	417769.83	1328160.15
2710	417773.88	1328159.43
2711	417777.51	1328159.90
2712	417778.74	1328160.15
2713	417784.05	1328165.46
2714	417789.36	1328172.21
2715	417807.65	1328192.35
2716	417836.43	1328192.28
2717	417850.70	1328189.80
2718	417859.83	1328187.33
2719	417867.30	1328183.01
2720	417874.77	1328177.43
2721	417880.35	1328171.13
2722	417884.94	1328163.48
2723	417886.83	1328154.75
2724	417890.61	1328139.45
2725	417896.19	1328127.48
2726	417902.22	1328118.93
2727	417908.07	1328112.72
2728	417914.28	1328108.76
2729	417922.02	1328105.25
2730	417923.01	1328095.98
2731	417923.91	1328092.11
2732	417929.94	1328085.00
2733	417937.41	1328079.24
2734	417942.27	1328072.31
2735	417942.81	1328067.45
2736	417938.76	1328060.61
2737	417931.47	1328054.04
2738	417928.23	1328049.90
2739	417926.88	1328045.49
2740	417927.42	1328040.09
2741	417930.57	1328036.67
2742	417938.58	1328030.10
2743	417950.46	1328022.36
2744	417954.42	1328018.85
2745	417954.06	1328011.02

2746	417950.91	1328002.83
2747	417943.26	1327989.78
2748	417935.52	1327974.30
2749	417934.35	1327969.17
2750	417935.43	1327963.23
2751	417940.20	1327957.56
2752	417945.33	1327951.98
2753	417951.09	1327943.88
2754	417955.68	1327936.50
2755	417959.46	1327935.78
2756	417965.49	1327937.31
2757	417971.07	1327939.74
2758	417995.35	1327969.86
2759	418010.31	1327974.75
2760	418018.77	1327972.41
2761	418023.81	1327968.45
2762	418029.75	1327955.67
2763	418030.92	1327934.88
2764	418030.47	1327916.61
2765	418030.56	1327903.65
2766	418032.72	1327899.06
2767	418036.86	1327893.57
2768	418041.72	1327890.33
2769	418052.70	1327883.49
2770	418065.66	1327876.29
2771	418075.83	1327872.42
2772	418080.51	1327872.33
2773	418091.67	1327871.16
2774	418100.94	1327868.46
2775	418104.63	1327862.79
2776	418110.84	1327857.03
2777	418122.54	1327846.86
2778	418130.19	1327840.65
2779	418138.65	1327836.33
2780	418147.83	1327834.35
2781	418158.72	1327832.82
2782	418175.33	1327830.39
2783	418183.53	1327826.74
2784	418187.34	1327821.84
2785	418192.65	1327817.97
2786	418201.29	1327811.67
2787	418206.42	1327803.75
2788	418211.01	1327786.92
2789	418214.34	1327774.41
2790	418217.31	1327768.29
2791	418221.09	1327764.06
2792	418227.48	1327760.28
2793	418235.94	1327757.85
2794	418244.76	1327757.31
2795	418257.27	1327753.62

2796	418266.00	1327746.42
2797	418270.41	1327743.27
2798	418275.45	1327742.46
2799	418287.87	1327742.91
2800	418298.76	1327744.26
2801	418313.97	1327746.33
2802	418356.90	1327746.15
2803	418362.57	1327743.27
2804	418369.41	1327741.11
2805	418375.89	1327738.77
2806	418382.37	1327739.58
2807	418386.87	1327741.02
2808	418390.83	1327742.28
2809	418400.91	1327747.32
2810	418410.45	1327753.26
2811	418419.09	1327756.86
2812	418428.99	1327755.15
2813	418433.22	1327752.00
2814	418434.21	1327748.13
2815	418438.17	1327737.78
2816	418439.16	1327728.33
2817	418438.44	1327715.01
2818	418435.83	1327705.29
2819	418435.83	1327698.09
2820	418438.26	1327691.70
2821	418444.92	1327685.67
2822	418451.76	1327681.26
2823	418461.66	1327677.93
2824	418474.26	1327675.68
2825	418492.44	1327672.26
2826	418502.52	1327670.64
2827	418510.62	1327671.45
2828	418527.90	1327671.81
2829	418533.93	1327667.85
2830	418540.59	1327664.52
2831	418547.61	1327662.09
2832	418557.15	1327662.72
2833	418560.83	1327663.95
2834	418571.26	1327672.06
2835	418577.13	1327677.48
2836	418583.79	1327678.20
2837	418592.88	1327678.65
2838	418605.79	1327679.25
2839	418611.69	1327680.27
2840	418632.84	1327686.03
2841	418646.43	1327689.72
2842	418661.55	1327692.51
2843	418669.74	1327692.69
2844	418679.01	1327687.92
2845	418686.30	1327680.63

2846	418691.52	1327669.11
2847	418692.42	1327660.56
2848	418692.42	1327648.32
2849	418693.14	1327644.45
2850	418697.37	1327640.76
2851	418702.41	1327640.13
2852	418710.33	1327644.63
2853	418717.71	1327649.85
2854	418729.59	1327661.19
2855	418736.43	1327669.83
2856	418740.75	1327677.48
2857	418747.32	1327684.68
2858	418755.51	1327688.28
2859	418767.21	1327690.17
2860	418776.48	1327687.83
2861	418783.86	1327681.62
2862	418789.98	1327672.80
2863	418794.57	1327664.88
2864	418799.97	1327650.75
2865	418809.24	1327628.61
2866	418812.21	1327613.85
2867	418818.33	1327576.86
2868	418818.06	1327556.61
2869	418814.46	1327531.23
2870	418811.13	1327514.31
2871	418806.81	1327496.76
2872	418806.36	1327481.19
2873	418807.17	1327470.21
2874	418810.95	1327461.57
2875	418816.80	1327453.20
2876	418822.02	1327447.35
2877	418836.78	1327438.89
2878	418846.59	1327436.28
2879	418851.09	1327436.91
2880	418869.36	1327441.32
2881	418883.67	1327447.80
2882	418899.69	1327456.26
2883	418909.41	1327463.82
2884	418926.87	1327475.88
2885	418946.49	1327492.98
2886	418957.11	1327500.18
2887	418966.74	1327503.51
2888	418974.12	1327505.22
2889	418982.76	1327506.48
2890	418998.87	1327506.30
2891	419017.23	1327504.50
2892	419029.56	1327502.16
2893	419042.97	1327499.10
2894	419059.71	1327493.25
2895	419075.19	1327489.29

2896	419087.97	1327486.68
2897	419101.56	1327485.96
2898	419124.78	1327486.41
2899	419144.85	1327488.30
2900	419155.02	1327486.68
2901	419164.92	1327483.08
2902	419172.48	1327477.86
2903	419181.48	1327468.86
2904	419190.48	1327457.97
2905	419205.87	1327440.33
2906	419212.35	1327431.60
2907	419220.00	1327419.63
2908	419225.49	1327409.37
2909	419228.46	1327399.11
2910	419235.12	1327375.98
2911	419240.70	1327362.75
2912	419247.36	1327349.25
2913	419255.91	1327337.55
2914	419267.34	1327323.96
2915	419275.98	1327313.25
2916	419284.98	1327301.01
2917	419291.82	1327289.94
2918	419300.01	1327278.51
2919	419310.36	1327267.26
2920	419322.51	1327256.10
2921	419330.16	1327250.61
2922	419339.07	1327246.92
2923	419353.74	1327244.40
2924	419376.60	1327240.98
2925	419394.33	1327239.63
2926	419415.03	1327240.35
2927	419431.77	1327238.73
2928	419439.87	1327236.75
2929	419450.31	1327231.62
2930	419458.68	1327225.41
2931	419471.64	1327206.42
2932	419472.63	1327190.94
2933	419474.61	1327167.90
2934	419477.22	1327155.03
2935	419480.19	1327130.73
2936	419480.19	1327114.53
2937	419477.67	1327101.75
2938	419473.17	1327089.78
2939	419471.10	1327081.68
2940	419470.92	1327074.48
2941	419472.36	1327063.41
2942	419474.61	1327045.68
2943	419476.14	1327028.40
2944	419477.13	1327006.62
2945	419479.02	1326986.55

2946	419481.09	1326970.71
2947	419485.05	1326952.80
2948	419488.38	1326933.27
2949	419489.55	1326920.76
2950	419489.28	1326911.58
2951	419486.22	1326904.02
2952	419484.51	1326898.08
2953	419482.71	1326891.33
2954	419478.21	1326885.39
2955	419470.83	1326880.26
2956	419445.81	1326866.76
2957	419438.16	1326859.92
2958	419433.21	1326853.35
2959	419430.51	1326847.14
2960	419429.79	1326839.76
2961	419430.87	1326831.30
2962	419434.65	1326820.32
2963	419441.04	1326810.78
2964	419446.44	1326805.83
2965	419456.34	1326798.99
2966	419462.82	1326795.84
2967	419465.52	1326791.25
2968	419465.97	1326779.46
2969	419467.95	1326773.61
2970	419471.64	1326769.65
2971	419477.94	1326767.04
2972	419485.14	1326766.41
2973	419492.79	1326767.22
2974	419502.06	1326771.72
2975	419511.87	1326777.57
2976	419521.86	1326787.20
2977	419526.81	1326798.18
2978	419532.48	1326811.23
2979	419534.91	1326820.68
2980	419537.61	1326834.00
2981	419544.27	1326840.66
2982	419552.64	1326852.09
2983	419556.42	1326860.73
2984	419559.12	1326871.80
2985	419558.67	1326885.39
2986	419561.46	1326893.22
2987	419568.75	1326905.73
2988	419577.21	1326914.82
2989	419583.24	1326919.77
2990	419589.54	1326922.65
2991	419597.01	1326924.81
2992	419606.82	1326933.18
2993	419611.41	1326940.56
2994	419614.92	1326948.21
2995	419618.52	1326954.33

2996	419624.19	1326967.11
2997	419628.51	1326976.92
2998	419633.46	1326988.71
2999	419640.93	1327006.98
3000	419647.14	1327016.07
3001	419655.33	1327023.27
3002	419661.45	1327026.96
3003	419672.16	1327036.23
3004	419682.25	1327046.19
3005	419687.65	1327056.04
3006	419690.05	1327065.04
3007	419692.95	1327070.99
3008	419696.85	1327075.09
3009	419700.00	1327077.54
3010	419703.45	1327079.39
3011	419709.55	1327079.69
3012	419729.85	1327077.84
3013	419739.90	1327075.94
3014	419750.65	1327077.09
3015	419765.35	1327081.24
3016	419778.85	1327084.54
3017	419791.10	1327087.04
3018	419807.35	1327088.69
3019	419817.60	1327088.09
3020	419827.55	1327086.59
3021	419840.05	1327082.09
3022	419852.30	1327080.34
3023	419860.45	1327080.94
3024	419866.00	1327083.04
3025	419870.80	1327085.99
3026	419879.20	1327087.24
3027	419888.75	1327090.79
3028	419894.55	1327094.89
3029	419902.75	1327117.69
3030	419911.20	1327139.09
3031	419916.95	1327154.19
3032	419926.30	1327162.44
3033	419936.80	1327169.29
3034	419950.60	1327176.04
3035	419974.30	1327185.59
3036	419991.35	1327191.49
3037	420003.80	1327193.79
3038	420013.00	1327193.79
3039	420021.40	1327190.19
3040	420029.60	1327184.44
3041	420037.30	1327175.24
3042	420042.45	1327171.64
3043	420049.50	1327170.29
3044	420058.15	1327171.79
3045	420065.60	1327175.64

3046	420075.70	1327185.79
3047	420083.75	1327197.24
3048	420093.15	1327212.74
3049	420099.10	1327225.74
3050	420104.45	1327241.84
3051	420109.60	1327259.04
3052	420114.95	1327271.49
3053	420121.25	1327280.49
3054	420130.25	1327290.04
3055	420140.40	1327298.84
3056	420152.05	1327305.34
3057	420168.55	1327319.69
3058	420178.85	1327333.09
3059	420189.20	1327343.59
3060	420194.95	1327347.84
3061	420208.70	1327352.04
3062	420226.10	1327351.44
3063	420240.10	1327347.44
3064	420250.80	1327341.89
3065	420260.00	1327338.24
3066	420267.05	1327337.89
3067	420272.80	1327340.74
3068	420278.15	1327348.04
3069	420283.30	1327353.59
3070	420291.55	1327357.39
3071	420300.90	1327357.39
3072	420313.15	1327352.24
3073	420319.65	1327346.29
3074	420322.15	1327333.84
3075	420327.50	1327309.19
3076	420331.15	1327293.29
3077	420334.60	1327287.74
3078	420344.55	1327278.59
3079	420356.05	1327268.24
3080	420368.65	1327257.34
3081	420378.80	1327250.84
3082	420383.40	1327243.19
3083	420385.90	1327236.64
3084	420387.60	1327230.74
3085	420390.10	1327225.74
3086	420404.00	1327215.99
3087	420404.05	1327215.96
3088	420477.48	1327166.64
3089	420384.87	1326942.81
3090	420441.84	1326688.92
3091	420522.39	1326522.51
3092	420727.68	1326185.10
3093	420979.14	1325743.47
3094	421075.08	1325557.80
3095	421150.14	1325415.78

3096	421210.44	1325316.78
3097	421267.41	1325191.95
3098	421253.64	1325067.03
3099	421196.22	1324896.93
3100	421120.80	1324713.33
3101	420870.15	1324348.74
3102	420596.91	1324046.97
3103	420487.11	1323868.50
3104	420443.55	1323740.25
3105	420410.88	1323589.32
3106	420396.57	1323439.38
3107	420429.33	1323226.44
3108	420560.91	1323018.54
3109	420813.99	1322811.54
3110	421036.92	1322703.36
3111	421302.58	1322604.13
3112	421509.27	1322526.98
3113	421690.94	1322476.48
3114	421872.62	1322425.98
3115	422134.92	1322315.37
3116	422258.22	1322254.17
3117	422860.77	1321825.86
3118	422937.99	1321742.43
3119	423056.97	1321469.64
3120	423080.37	1321246.71
3121	422969.76	1320867.81
3122	422493.66	1319831.82
3123	422322.66	1319491.53
3124	422222.94	1319137.02
3125	422199.54	1318712.85
3126	422249.76	1318620.69
3127	422277.48	1318519.26
3128	422413.29	1318259.43
3129	422586.20	1318084.58
3130	422790.39	1317878.10
3131	422832.33	1317804.30
3132	423057.78	1317579.66
3133	423165.87	1317464.01
3134	423307.53	1317332.88
3135	423407.34	1317194.55
3136	423518.76	1317027.33
3137	423600.48	1316865.15
3138	423658.35	1316679.12
3139	423667.35	1316525.49
3140	423715.77	1316316.15
3141	423727.02	1316181.15
3142	423709.47	1315992.60
3143	423732.96	1315636.83
3144	423699.03	1315397.16
3145	423658.75	1315261.75

3146	423639.09	1315126.35
3147	423660.42	1315025.01
3148	423635.31	1314854.82
3149	423532.62	1314379.62
3150	423521.73	1314232.92
3151	423412.74	1313792.91
3152	423333.99	1313437.50
3153	423276.57	1313083.80
3154	423272.79	1312884.72
3155	423290.34	1312581.33
3156	423263.16	1312474.86
3157	423295.83	1312149.60
3158	423380.07	1312004.61
3159	423592.11	1311280.02
3160	423666.27	1310955.93
3161	423714.06	1310715.90
3162	423712.44	1310383.17
3163	423703.89	1310198.22
3164	423626.13	1309936.95
3165	423548.19	1309595.22
3166	423521.01	1309406.94
3167	423505.71	1309277.07
3168	423496.44	1309162.86
3169	423511.11	1309010.49
3170	423522.99	1308902.40
3171	423549.27	1308791.61
3172	423564.48	1308657.42
3173	423634.41	1308451.68
3174	423704.61	1308375.36
3175	423835.38	1308289.23
3176	424134.81	1308139.65
3177	424296.81	1308110.94
3178	424618.13	1308096.11
3179	425047.25	1308104.87
3180	425473.70	1308117.80
3181	425642.20	1308091.70
3182	425850.30	1308029.00
3183	426216.39	1307835.57
3184	426779.07	1307496.21
3185	427188.49	1307220.35
3186	427775.25	1306747.43
3187	427999.77	1306513.30
3188	428226.31	1306267.90
3189	428342.36	1306112.44
3190	428628.08	1305603.41
3191	428679.75	1305500.93
3192	428807.00	1305540.97
3193	428832.68	1305543.74
3194	428865.22	1305550.07
3195	428901.61	1305554.56

3196	428923.79	1305559.20
3197	428958.85	1305562.91
3198	428994.97	1305569.12
3199	429005.25	1305570.83
3200	429013.76	1305572.27
3201	429024.45	1305571.81
3202	429055.11	1305564.16
3203	429069.05	1305563.59
3204	429076.71	1305567.54
3205	429082.78	1305574.73
3206	429084.82	1305582.51
3207	429089.54	1305587.92
3208	429089.44	1305603.57
3209	429094.66	1305618.51
3210	429097.09	1305639.94
3211	429100.25	1305649.74
3212	429105.09	1305655.25
3213	429111.62	1305657.85
3214	429118.26	1305658.07
3215	429128.28	1305655.69
3216	429141.46	1305650.86
3217	429180.76	1305637.24
3218	429198.10	1305633.41
3219	429211.73	1305631.95
3220	429227.73	1305624.64
3221	429251.60	1305622.38
3222	429262.41	1305617.70
3223	429279.19	1305614.71
3224	429284.49	1305615.51
3225	429294.16	1305631.27
3226	429297.54	1305639.83
3227	429295.34	1305644.89
3228	429284.64	1305659.16
3229	429273.55	1305673.84
3230	429267.14	1305678.58
3231	429259.48	1305678.68
3232	429255.29	1305682.26
3233	429254.07	1305689.49
3234	429256.10	1305700.75
3235	429259.49	1305708.41
3236	429280.20	1305737.35
3237	429311.27	1305779.24
3238	429340.42	1305806.83
3239	429348.88	1305809.19
3240	429360.83	1305809.89
3241	429371.41	1305808.52
3242	429392.24	1305802.90
3243	429402.49	1305798.16
3244	429410.60	1305791.07
3245	429414.65	1305783.18

3246	429418.26	1305774.62
3247	429433.02	1305725.96
3248	429449.34	1305698.17
3249	429455.43	1305692.10
3250	429473.55	1305683.05
3251	429481.08	1305677.78
3252	429486.59	1305668.10
3253	429489.66	1305661.00
3254	429493.70	1305656.95
3255	429499.44	1305657.06
3256	429504.40	1305661.32
3257	429513.30	1305680.26
3258	429517.24	1305684.98
3259	429527.38	1305687.48
3260	429536.39	1305691.52
3261	429542.23	1305697.71
3262	429544.06	1305706.72
3263	429551.69	1305719.44
3264	429555.42	1305727.09
3265	429557.55	1305738.13
3266	429555.44	1305743.09
3267	429557.56	1305747.72
3268	429563.20	1305749.96
3269	429573.54	1305750.31
3270	429579.20	1305746.82
3271	429578.95	1305736.43
3272	429576.94	1305727.89
3273	429572.65	1305722.27
3274	429573.30	1305717.75
3275	429576.92	1305712.33
3276	429579.40	1305710.67
3277	429585.15	1305710.09
3278	429593.72	1305712.69
3279	429605.87	1305718.20
3280	429606.39	1305721.98
3281	429603.50	1305728.57
3282	429605.53	1305733.07
3283	429618.83	1305738.48
3284	429639.99	1305754.69
3285	429668.70	1305770.79
3286	429677.03	1305780.93
3287	429685.72	1305795.13
3288	429699.89	1305813.49
3289	429709.13	1305823.38
3290	429719.72	1305829.45
3291	429729.74	1305832.62
3292	429738.32	1305831.17
3293	429745.39	1305826.76
3294	429750.36	1305824.51
3295	429756.99	1305825.07

3296	429764.76	1305828.78
3297	429771.63	1305834.77
3298	429775.93	1305846.13
3299	429786.73	1305859.40
3300	429790.10	1305879.24
3301	429788.64	1305895.12
3302	429788.97	1305907.73
3303	429784.24	1305914.15
3304	429783.91	1305919.67
3305	429788.41	1305933.51
3306	429786.72	1305940.16
3307	429771.86	1305956.71
3308	429771.19	1305961.90
3309	429773.32	1305968.09
3310	429778.85	1305975.75
3311	429786.32	1305989.93
3312	429788.08	1306013.36
3313	429789.42	1306022.70
3314	429793.71	1306026.31
3315	429800.02	1306027.44
3316	429822.97	1306022.15
3317	429835.04	1306014.38
3318	429842.47	1306011.66
3319	429850.68	1306010.54
3320	429857.09	1306012.36
3321	429864.53	1306019.10
3322	429877.91	1306029.08
3323	429886.94	1306035.55
3324	429902.80	1306039.26
3325	429910.71	1306045.22
3326	429918.92	1306057.68
3327	429922.98	1306074.51
3328	429933.80	1306087.69
3329	429948.56	1306100.74
3330	429965.45	1306119.77
3331	429987.83	1306133.84
3332	429998.65	1306138.03
3333	430005.53	1306143.08
3334	430019.04	1306158.98
3335	430052.14	1306186.77
3336	430069.05	1306198.15
3337	430083.36	1306209.76
3338	430090.21	1306219.11
3339	430097.64	1306240.04
3340	430101.92	1306242.86
3341	430108.79	1306244.21
3342	430116.89	1306247.14
3343	430127.40	1306259.53
3344	430132.66	1306277.88
3345	430133.44	1306290.94

3346	430130.31	1306307.39
3347	430126.25	1306319.67
3348	430114.32	1306339.26
3349	430102.95	1306351.19
3350	430100.68	1306358.18
3351	430102.61	1306367.85
3352	430097.76	1306386.33
3353	430076.60	1306412.68
3354	430068.02	1306427.65
3355	430065.21	1306444.88
3356	430065.64	1306458.96
3357	430063.42	1306472.93
3358	430056.99	1306494.21
3359	430048.08	1306514.80
3360	430040.32	1306543.41
3361	430038.18	1306566.73
3362	430033.79	1306578.32
3363	430034.26	1306584.86
3364	430039.98	1306589.15
3365	430050.81	1306591.51
3366	430059.91	1306590.93
3367	430069.03	1306585.98
3368	430076.69	1306586.45
3369	430080.96	1306590.39
3370	430081.64	1306596.91
3371	430079.97	1306602.53
3372	430069.50	1306629.46
3373	430062.76	1306657.87
3374	430048.43	1306682.83
3375	430046.05	1306710.77
3376	430047.09	1306736.90
3377	430053.94	1306754.45
3378	430067.36	1306775.28
3379	430078.15	1306790.60
3380	430085.48	1306804.01
3381	430089.30	1306816.95
3382	430090.10	1306826.96
3383	430087.62	1306835.53
3384	430080.75	1306842.50
3385	430064.08	1306845.90
3386	430058.10	1306851.18
3387	430043.13	1306881.93
3388	430042.80	1306889.36
3389	430045.63	1306898.48
3390	430052.14	1306910.64
3391	430065.32	1306923.37
3392	430080.86	1306936.09
3393	430124.79	1306958.63
3394	430134.69	1306959.97
3395	430151.17	1306950.87

3396	430166.11	1306939.46
3397	430205.17	1306934.50
3398	430238.96	1306934.63
3399	430247.19	1306933.39
3400	430264.09	1306923.48
3401	430274.26	1306921.38
3402	430287.50	1306925.17
3403	430290.21	1306930.35
3404	430292.02	1306940.95
3405	430295.73	1306982.38
3406	430293.82	1307013.24
3407	430286.50	1307055.46
3408	430277.37	1307092.16
3409	430277.02	1307110.64
3410	430284.53	1307146.72
3411	430279.38	1307168.07
3412	430279.06	1307193.07
3413	430287.29	1307258.27
3414	430305.06	1307328.77
3415	430318.25	1307368.41
3416	430338.30	1307380.45
3417	430350.81	1307392.71
3418	430355.15	1307411.85
3419	430356.43	1307460.13
3420	430356.41	1307475.00
3421	430284.91	1307488.84
3422	430278.08	1307482.96
3423	430267.26	1307473.51
3424	430268.95	1307471.01
3425	430260.98	1307465.17
3426	430253.89	1307475.49
3427	430245.69	1307487.59
3428	430238.46	1307498.27
3429	430228.68	1307499.83
3430	430254.68	1307524.94
3431	430311.27	1307598.84
3432	430328.02	1307634.35
3433	430334.90	1307663.44
3434	430359.70	1307721.65
3435	430411.86	1307782.81
3436	430467.55	1307849.79
3437	430505.52	1307892.67
3438	430552.70	1307947.76
3439	430520.44	1307963.46
3440	430468.95	1307988.69
3441	430325.05	1308070.42
3442	430183.27	1308141.39
3443	430194.32	1308191.75
3444	430211.49	1308189.07
3445	430239.29	1308182.93

3446	430258.12	1308189.18
3447	430309.00	1308192.05
3448	430327.83	1308198.04
3449	430354.24	1308196.94
3450	430455.32	1308178.46
3451	430467.50	1308185.35
3452	430473.24	1308188.61
3453	430525.23	1308218.05
3454	430497.23	1308232.87
3455	430518.98	1308317.56
3456	430524.04	1308340.21
3457	430514.66	1308347.19
3458	430517.10	1308370.02
3459	430516.18	1308395.31
3460	430529.55	1308438.43
3461	430538.37	1308435.70
3462	430538.95	1308449.57
3463	430581.80	1308453.54
3464	430593.62	1308451.72
3465	430618.86	1308446.95
3466	430638.87	1308441.11
3467	430641.94	1308444.47
3468	430646.26	1308446.20
3469	430649.71	1308446.96
3470	430653.36	1308446.58
3471	430654.79	1308444.76
3472	430658.34	1308442.93
3473	430664.67	1308441.11
3474	430668.99	1308440.35
3475	430674.46	1308441.11
3476	430679.11	1308442.45
3477	430706.27	1308431.67
3478	430748.36	1308407.03
3479	430763.42	1308446.31
3480	430817.52	1308466.15
3481	430837.31	1308457.85
3482	430868.92	1308454.22
3483	430916.27	1308439.46
3484	430918.77	1308454.39
3485	430931.86	1308466.96
3486	430944.66	1308475.93
3487	430971.18	1308485.08
3488	430994.06	1308492.64
3489	431027.25	1308494.95
3490	431081.09	1308498.00
3491	431095.92	1308502.51
3492	431106.97	1308507.16
3493	431109.80	1308486.49
3494	431118.52	1308448.85
3495	431125.21	1308447.73

3496	431120.21	1308428.48
3497	431130.50	1308375.82
3498	431136.44	1308342.99
3499	431146.06	1308325.77
3500	431172.34	1308271.04
3501	431191.88	1308255.44
3502	431204.95	1308213.72
3503	431194.50	1308195.62
3504	431289.28	1308128.04
3505	431272.52	1308118.94
3506	431254.17	1308098.39
3507	431242.11	1308083.05
3508	431229.86	1308070.92
3509	431205.21	1308055.81
3510	431176.66	1308043.97
3511	431169.09	1308040.37
3512	431208.94	1307976.16
3513	431274.07	1308003.71
3514	431291.98	1308016.52
3515	431317.14	1308038.24
3516	431338.11	1308056.04
3517	431349.97	1308064.16
3518	431358.50	1308070.02
3519	431364.68	1308074.27
3520	431378.42	1308081.18
3521	431513.11	1308146.32
3522	431528.20	1308149.24
3523	431547.23	1308147.24
3524	431563.11	1308144.75
3525	431595.75	1308140.24
3526	431639.22	1308138.67
3527	431657.03	1308132.14
3528	431673.02	1308117.05
3529	431682.59	1308112.32
3530	431693.41	1308111.41
3531	431705.08	1308111.79
3532	431724.82	1308109.11
3533	431741.26	1308106.08
3534	431742.47	1308099.38
3535	431745.69	1308081.46
3536	431747.77	1308082.42
3537	431760.04	1308087.68
3538	431806.78	1308105.10
3539	431821.60	1308111.42
3540	431865.65	1308132.10
3541	431879.67	1308139.26
3542	431893.23	1308146.92
3543	431906.70	1308154.93
3544	431932.39	1308170.90
3545	431958.40	1308185.68

3546	431961.87	1308187.66
3547	432019.87	1308220.76
3548	432032.53	1308227.60
3549	432045.22	1308234.08
3550	432058.27	1308240.27
3551	432071.69	1308246.27
3552	432105.05	1308259.88
3553	432193.05	1308292.36
3554	432198.62	1308294.90
3555	432237.64	1308310.00
3556	432270.22	1308321.72
3557	432282.70	1308325.93
3558	432310.56	1308334.36
3559	432322.85	1308340.35
3560	432334.43	1308348.04
3561	432345.72	1308357.05
3562	432357.14	1308366.93
3563	432368.78	1308378.04
3564	432379.86	1308390.84
3565	432389.27	1308405.30
3566	432396.89	1308420.89
3567	432403.41	1308436.83
3568	432432.87	1308517.66
3569	432456.16	1308584.53
3570	432544.74	1308826.73
3571	432614.12	1309016.44
3572	432617.64	1309026.46
3573	432620.00	1309033.14
3574	432654.97	1309132.61
3575	432674.10	1309182.93
3576	432729.30	1309314.70
3577	432731.61	1309319.49
3578	432731.95	1309319.41
3579	432775.18	1309295.39
3580	432832.98	1309259.75
3581	432880.58	1309221.95
3582	432904.00	1309198.61
3583	432963.84	1309141.93
3584	432977.77	1309128.56
3585	432969.11	1309145.06
3586	433004.31	1309196.76
3587	432997.31	1309205.10
3588	433004.48	1309214.38
3589	433000.68	1309215.82
3590	433006.56	1309222.36
3591	433009.68	1309219.81
3592	433023.60	1309225.55
3593	433029.16	1309228.29
3594	433021.52	1309235.19
3595	433031.54	1309240.21

3596	433039.61	1309256.78
3597	433045.32	1309254.30
3598	433048.54	1309265.76
3599	433054.23	1309280.46
3600	433051.87	1309281.95
3601	433095.05	1309370.57
3602	433103.17	1309335.24
3603	433100.77	1309268.86
3604	433072.13	1309237.34
3605	433069.26	1309203.43
3606	433060.19	1309192.93
3607	433059.71	1309134.67
3608	433052.07	1309098.85
3609	433084.28	1309103.04
3610	433126.09	1309100.97
3611	433127.42	1309099.78
3612	433128.47	1309100.85
3613	433197.24	1309097.43
3614	433205.35	1309088.35
3615	433185.78	1309074.03
3616	433222.07	1309029.13
3617	433218.42	1309019.94
3618	433207.44	1308957.23
3619	433208.18	1308949.07
3620	433208.51	1308940.40
3621	433207.88	1308932.27
3622	433206.92	1308919.74
3623	433343.14	1308798.22
3624	433403.81	1308744.15
3625	433554.62	1308630.86
3626	433692.83	1308526.35
3627	434005.16	1308296.80
3628	434172.80	1308173.60
3629	434221.49	1308137.86
3630	434570.55	1307878.88
3631	434623.58	1307832.92
3632	434654.46	1307871.89
3633	434970.68	1307848.39
3634	435368.26	1307786.45
3635	435431.90	1307786.91
3636	435477.98	1307832.92
3637	435519.32	1307852.16
3638	435543.78	1307855.08
3639	435566.29	1307857.70
3640	435581.96	1307857.38
3641	435589.01	1307853.99
3642	435621.93	1307935.86
3643	435723.08	1307885.86
3644	435727.52	1307895.71
3645	435731.63	1307901.60

3646	435750.27	1307955.79
3647	435788.16	1307975.39
3648	435797.43	1307972.80
3649	435816.40	1307967.50
3650	435810.10	1307936.32
3651	435829.54	1307934.62
3652	435837.62	1307961.75
3653	435840.16	1307977.51
3654	435843.94	1308050.05
3655	435845.68	1308064.62
3656	435859.24	1308120.56
3657	435889.52	1308293.59
3658	435904.17	1308294.63
3659	435933.06	1308380.12
3660	436093.28	1308325.99
3661	436094.16	1308318.71
3662	436095.39	1308308.02
3663	436094.08	1308290.39
3664	436156.40	1308293.23
3665	436187.08	1308293.32
3666	436201.45	1308292.06
3667	436208.95	1308287.07
3668	436225.20	1308268.94
3669	436252.74	1308250.76
3670	436285.91	1308238.47
3671	436332.44	1308239.09
3672	436348.24	1308241.38
3673	436359.92	1308239.38
3674	436386.48	1308224.56
3675	436399.25	1308199.93
3676	436404.76	1308178.79
3677	436410.52	1308169.24
3678	436418.30	1308160.96
3679	436426.08	1308155.94
3680	436439.13	1308153.18
3681	436455.77	1308150.35
3682	436471.10	1308142.03
3683	436485.55	1308131.10
3684	436501.87	1308122.07
3685	436536.24	1308109.28
3686	436564.84	1308095.22
3687	436473.38	1308012.85
3688	436465.98	1307998.05
3689	436458.58	1307975.86
3690	436427.96	1307837.34
3691	436428.75	1307802.78
3692	436415.78	1307805.03
3693	436237.46	1307833.44
3694	436236.60	1307828.49
3695	436233.94	1307814.17

3696	436228.46	1307780.24
3697	436238.62	1307777.49
3698	436231.09	1307754.22
3699	436229.46	1307739.76
3700	436228.00	1307730.89
3701	436220.79	1307728.01
3702	436216.29	1307722.06
3703	436209.92	1307703.15
3704	436189.17	1307629.16
3705	436185.25	1307620.12
3706	436178.68	1307615.60
3707	436173.95	1307615.39
3708	436169.22	1307616.21
3709	436152.36	1307622.17
3710	436136.88	1307627.56
3711	436094.16	1307549.67
3712	436045.50	1307579.00
3713	436011.39	1307523.94
3714	435868.97	1307301.58
3715	435861.16	1307286.37
3716	435858.08	1307272.19
3717	435860.75	1307198.61
3718	435878.60	1307194.13
3719	435898.37	1307191.96
3720	436051.25	1307159.43
3721	436220.45	1307122.99
3722	436351.80	1307098.87
3723	436442.92	1307084.33
3724	436467.50	1307090.58
3725	436541.01	1307108.86
3726	436558.02	1307112.94
3727	436558.05	1307112.95
3728	436560.35	1307147.99
3729	437236.92	1307272.19
3730	437344.15	1307256.27
3731	437367.30	1307250.27
3732	437369.13	1307249.80
3733	437387.64	1307242.27
3734	437392.99	1307242.68
3735	437415.77	1307233.62
3736	437432.88	1307223.56
3737	437449.96	1307211.10
3738	437455.76	1307223.21
3739	437489.24	1307282.18
3740	437504.83	1307308.22
3741	437520.22	1307335.85
3742	437609.62	1307355.94
3743	437791.56	1307396.84
3744	437850.49	1307474.58
3745	437881.94	1307516.08

3746	437999.42	1307671.05
3747	437815.98	1307717.80
3748	437806.25	1307721.55
3749	437792.26	1307732.14
3750	437778.31	1307749.73
3751	437777.19	1307755.20
3752	437776.99	1307760.78
3753	437778.58	1307765.14
3754	437781.74	1307768.81
3755	437786.00	1307770.95
3756	437793.91	1307772.24
3757	437800.31	1307771.85
3758	437841.73	1307754.45
3759	437853.13	1307751.56
3760	437872.51	1307750.74
3761	437886.64	1307745.96
3762	437908.31	1307733.88
3763	437930.62	1307729.62
3764	437952.26	1307729.74
3765	437958.06	1307729.17
3766	437982.04	1307726.58
3767	438002.96	1307724.28
3768	438003.11	1307725.38
3769	438008.86	1307725.49
3770	438017.54	1307724.35
3771	438027.73	1307723.59
3772	438040.56	1307724.23
3773	438045.59	1307724.86
3774	438051.51	1307726.00
3775	438056.54	1307727.24
3776	438062.83	1307727.62
3777	438068.61	1307726.49
3778	438075.15	1307722.22
3779	438083.20	1307714.29
3780	438086.61	1307709.25
3781	438091.38	1307702.21
3782	438096.54	1307694.66
3783	438101.57	1307689.38
3784	438109.37	1307682.59
3785	438117.30	1307676.81
3786	438124.97	1307671.02
3787	438132.64	1307667.11
3788	438140.19	1307664.35
3789	438148.99	1307661.96
3790	438155.79	1307661.71
3791	438165.98	1307661.46
3792	438174.66	1307660.08
3793	438184.60	1307657.05
3794	438197.03	1307660.45
3795	438211.37	1307661.20

3796	438217.41	1307660.70
3797	438243.57	1307651.90
3798	438258.93	1307649.37
3799	438268.48	1307651.15
3800	438275.78	1307655.42
3801	438280.56	1307658.94
3802	438281.82	1307671.77
3803	438281.57	1307683.60
3804	438288.53	1307704.45
3805	438234.93	1307707.46
3806	438172.03	1307718.85
3807	438110.76	1307741.68
3808	438113.36	1307952.58
3809	438000.61	1307953.41
3810	437934.66	1307953.89
3811	437899.34	1307954.15
3812	437836.78	1308090.23
3813	437896.73	1308175.97
3814	437948.23	1308220.05
3815	437994.97	1308272.72
3816	437956.54	1308276.57
3817	437955.44	1308276.70
3818	437926.09	1308280.11
3819	437922.14	1308280.28
3820	437725.41	1308308.39
3821	437509.94	1308308.39
3822	437291.35	1308358.35
3823	437203.65	1308379.30
3824	437231.72	1308332.86
3825	437200.41	1308266.99
3826	436999.56	1308328.00
3827	436980.82	1308332.00
3828	436987.87	1308440.36
3829	436923.66	1308457.98
3830	436817.12	1308461.75
3831	436760.85	1308470.96
3832	436647.27	1308504.29
3833	436603.31	1308517.75
3834	436221.02	1308668.56
3835	436184.45	1308680.66
3836	436181.51	1308681.66
3837	436173.61	1308660.72
3838	436146.90	1308673.28
3839	436115.54	1308681.78
3840	436077.90	1308686.27
3841	436048.68	1308685.93
3842	436000.69	1308688.21
3843	435955.19	1308698.64
3844	435914.83	1308719.47
3845	435797.55	1308800.43

3846	435702.38	1308870.80
3847	435727.86	1308906.04
3848	435752.99	1308940.78
3849	435785.00	1308984.82
3850	435813.07	1309023.81
3851	435834.03	1309032.70
3852	435838.48	1309059.47
3853	435821.63	1309078.14
3854	435920.63	1309207.16
3855	435974.93	1309247.57
3856	436034.53	1309221.23
3857	436041.93	1309230.60
3858	435986.03	1309280.76
3859	435995.36	1309303.42
3860	436025.78	1309397.67
3861	436044.73	1309427.77
3862	436073.97	1309485.74
3863	436082.32	1309519.78
3864	436094.04	1309548.73
3865	436101.84	1309564.54
3866	436115.72	1309583.46
3867	436122.45	1309591.65
3868	436124.68	1309606.14
3869	436120.12	1309630.11
3870	436126.35	1309659.10
3871	436143.12	1309672.48
3872	436170.85	1309680.67
3873	436179.67	1309686.98
3874	436330.61	1309604.78
3875	436477.15	1309542.01
3876	436504.99	1309539.56
3877	436528.84	1309522.53
3878	436540.37	1309501.54
3879	436527.96	1309473.24
3880	436502.28	1309438.92
3881	436522.42	1309415.39
3882	436524.92	1309406.60
3883	436674.32	1309354.73
3884	436690.92	1309437.73
3885	436773.93	1309483.38
3886	436926.20	1309445.43
3887	436965.13	1309577.09
3888	436984.26	1309571.29
3889	436924.48	1309368.50
3890	437023.14	1309373.49
3891	437077.38	1309417.63
3892	437087.72	1309427.91
3893	437099.68	1309437.97
3894	437109.62	1309445.64
3895	437116.72	1309448.96

3896	437124.96	1309452.82
3897	437139.93	1309458.10
3898	437153.40	1309460.74
3899	437181.32	1309459.86
3900	437165.05	1309473.70
3901	437149.21	1309479.48
3902	437134.36	1309492.57
3903	437122.79	1309511.94
3904	437121.03	1309529.81
3905	437121.33	1309533.63
3906	437323.41	1309480.55
3907	437420.45	1309449.92
3908	437487.28	1309427.26
3909	437554.44	1309396.81
3910	437573.74	1309391.13
3911	437581.12	1309393.94
3912	437584.23	1309402.42
3913	437607.77	1309395.38
3914	437607.99	1309381.12
3915	437611.81	1309368.94
3916	437622.58	1309361.07
3917	437726.16	1309302.09
3918	437819.56	1309248.57
3919	437899.48	1309200.79
3920	437942.83	1309161.97
3921	437976.95	1309116.70
3922	438005.66	1309057.28
3923	438027.34	1309054.01
3924	438046.75	1309046.22
3925	438050.63	1309045.86
3926	438050.67	1309037.27
3927	438055.40	1308975.09
3928	438038.99	1308984.36
3929	438061.42	1308946.35
3930	438086.30	1308914.07
3931	438123.76	1308878.39
3932	438149.73	1308863.52
3933	438194.33	1308841.21
3934	438225.95	1308818.15
3935	438304.38	1308774.74
3936	438344.27	1308753.60
3937	438357.08	1308752.58
3938	438363.81	1308759.25
3939	438371.39	1308746.20
3940	438385.85	1308735.21
3941	438417.72	1308711.00
3942	438471.34	1308670.28
3943	438486.30	1308667.72
3944	438493.15	1308666.54
3945	438535.20	1308696.20

3946	438549.80	1308692.61
3947	438597.68	1308637.96
3948	438598.73	1308595.96
3949	438598.43	1308575.84
3950	438641.80	1308562.19
3951	438676.51	1308575.27
3952	438706.73	1308609.20
3953	438727.29	1308656.46
3954	438727.32	1308656.43
3955	438807.60	1308506.22
3956	438811.23	1308464.52
3957	438810.57	1308441.15
3958	438811.13	1308434.46
3959	438810.36	1308403.24
3960	438810.36	1308403.05
3961	438809.95	1308403.11
3962	438808.14	1308402.54
3963	438800.21	1308269.86
3964	438798.61	1308265.96
3965	438818.20	1308199.56
3966	438836.16	1308122.89
3967	438870.86	1307968.02
3968	438884.37	1307943.08
3969	438896.75	1307885.08
3970	438897.40	1307882.05
3971	438901.33	1307863.65
3972	438895.94	1307823.76
3973	438918.91	1307820.19
3974	438951.97	1307800.01
3975	438957.06	1307781.81
3976	438977.32	1307718.16
3977	438980.91	1307711.19
3978	439000.01	1307688.23
3979	438976.83	1307659.58
3980	438938.16	1307625.25
3981	438932.03	1307618.65
3982	438930.77	1307615.49
3983	438933.60	1307607.53
3984	438946.01	1307572.96
3985	438995.59	1307469.69
3986	439025.89	1307430.05
3987	439067.41	1307382.60
3988	439093.24	1307363.23
3989	439114.12	1307337.21
3990	439142.11	1307283.18
3991	439144.11	1307259.56
3992	439129.21	1307208.98
3993	439135.15	1307173.91
3994	439168.05	1307064.60
3995	439161.53	1306982.25

3996	439163.43	1306965.58
3997	439174.91	1306935.90
3998	439186.78	1306926.18
3999	439283.31	1306935.41
4000	439294.45	1306929.89
4001	439298.64	1306902.42
4002	439291.09	1306864.72
4003	439239.18	1306785.55
4004	439220.15	1306754.67
4005	439213.37	1306730.61
4006	439211.36	1306708.55
4007	439208.98	1306682.33
4008	439219.04	1306653.18
4009	439244.40	1306589.90
4010	439244.40	1306576.79
4011	439244.40	1306525.33
4012	439242.92	1306521.05
4013	439199.63	1306395.76
4014	439195.33	1306383.30
4015	439139.04	1306297.92
4016	439106.07	1306256.97
4017	439086.18	1306240.20
4018	439071.41	1306242.26
4019	439059.42	1306244.47
4020	439023.39	1306226.59
4021	438983.21	1306231.48
4022	438956.15	1306239.62
4023	438916.58	1306276.57
4024	438899.76	1306282.23
4025	438924.76	1306242.19
4026	439092.01	1305956.09
4027	439115.70	1305931.38
4028	439163.32	1305847.35
4029	439267.61	1305668.49
4030	439269.45	1305666.93
4031	439276.63	1305660.92
4032	439281.98	1305656.44
4033	439316.99	1305627.32
4034	439629.70	1306358.30
4035	439787.34	1306672.74
4036	439833.43	1306637.17
4037	440072.64	1306466.81
4038	440279.30	1306441.02
4039	440452.36	1306438.22
4040	440582.74	1306386.79
4041	440768.17	1306298.42
4042	440858.71	1306249.89
4043	441022.41	1306162.97
4044	441058.63	1306052.15
4045	441132.51	1305903.66

4046	441083.98	1305758.79
4047	441141.93	1305756.62
4048	441228.85	1305799.35
4049	441422.25	1305805.87
4050	441645.34	1305821.81
4051	441738.78	1305785.59
4052	441834.39	1305746.48
4053	441953.22	1305711.33
4054	441956.88	1305711.53
4055	441989.95	1305706.76
4056	442024.23	1305715.17
4057	442094.24	1306053.06
4058	442097.59	1306071.20
4059	442272.50	1306024.69
4060	442358.55	1306019.72
4061	442355.25	1306003.09
4062	442429.07	1305999.99
4063	442455.27	1305994.03
4064	442457.89	1306003.98
4065	442462.81	1306015.75
4066	442465.94	1306015.11
4067	442465.98	1306015.10
4068	442506.20	1306006.79
4069	442555.30	1305971.81
4070	442555.80	1305971.16
4071	442572.18	1305949.90
4072	442590.67	1305942.60
4073	442597.98	1305958.07
4074	442597.34	1305987.97
4075	442597.33	1305988.24
4076	442599.07	1306026.09
4077	442600.76	1306034.80
4078	442605.92	1306061.24
4079	442607.70	1306132.47
4080	442604.79	1306136.73
4081	442604.71	1306136.94
4082	442596.60	1306148.30
4083	442580.81	1306169.59
4084	442508.27	1306210.75
4085	442508.49	1306240.29
4086	442524.72	1306264.78
4087	442530.20	1306314.20
4088	442886.60	1306391.50
4089	442911.90	1306486.40
4090	442994.10	1306485.40
4091	443049.40	1306524.70
4092	443095.89	1306597.56
4093	442984.54	1306665.47
4094	443019.24	1306820.52
4095	443054.79	1306935.54

4096	443466.44	1306914.20
4097	443416.92	1306798.57
4098	443412.65	1306784.02
4099	443395.44	1306730.00
4100	443376.43	1306669.77
4101	443354.64	1306612.21
4102	443354.72	1306600.18
4103	443361.30	1306582.33
4104	443410.07	1306509.55
4105	443408.39	1306499.35
4106	443414.98	1306496.23
4107	443625.14	1306339.70
4108	443636.19	1306331.96
4109	443710.50	1306478.20
4110	443737.38	1306506.50
4111	443789.02	1306561.80
4112	443941.31	1306639.15
4113	444136.28	1306798.46
4114	444233.49	1306959.99
4115	444297.74	1306927.49
4116	444299.30	1306927.99
4117	444667.87	1307039.46
4118	444674.31	1307086.32
4119	444687.57	1307263.50
4120	444687.80	1307281.95
4121	444687.90	1307288.48
4122	444639.66	1307346.24
4123	444508.44	1307540.61
4124	444517.66	1307541.42
4125	444578.43	1307551.38
4126	444577.00	1307543.00
4127	444692.07	1307570.01
4128	444692.48	1307570.11
4129	444762.77	1307560.01
4130	444858.18	1307556.71
4131	444858.97	1307612.61
4132	444858.67	1307689.00
4133	444865.58	1307748.31
4134	444868.17	1307818.21
4135	444864.17	1307863.21
4136	444872.18	1307927.01
4137	444886.58	1307989.22
4138	445064.18	1308098.01
4139	444877.68	1308298.01
4140	444872.68	1308340.01
4141	444873.08	1308402.41
4142	444871.68	1308447.91
4143	444877.68	1308536.22
4144	444876.18	1308599.11
4145	444885.89	1308697.31

4146	444883.39	1308805.22
4147	444879.98	1308852.72
4148	444888.99	1308960.02
4149	444879.08	1309031.51
4150	445450.90	1308654.00
4151	445601.50	1308808.50
4152	445776.20	1309075.10
4153	445929.80	1309115.80
4154	446232.20	1309121.40
4155	446480.10	1308940.10
4156	446822.49	1308762.28
4157	447150.60	1308836.08
4158	447363.90	1308929.88
4159	447548.21	1309061.27
4160	447563.90	1309070.11
4161	447650.75	1309049.96
4162	447700.06	1309038.51
4163	447799.62	1309015.41
4164	448047.14	1308960.15
4165	448050.13	1308864.42
4166	448119.73	1308821.11
4167	448150.14	1308802.41
4168	448348.32	1308680.51
4169	448342.53	1308760.91
4170	448336.27	1308848.48
4171	448333.64	1308884.32
4172	448330.92	1308922.10
4173	448324.62	1309200.11
4174	448309.82	1309416.81
4175	448713.63	1309440.57
4176	448734.82	1309441.81
4177	448879.12	1309442.61
4178	449051.09	1309410.22
4179	449054.40	1309409.59
4180	449080.87	1309408.39
4181	449091.83	1309407.99
4182	449257.12	1309401.91
4183	449387.92	1309444.21
4184	449429.06	1309479.20
4185	449435.24	1309471.36
4186	449439.23	1309474.16
4187	449601.01	1309411.82
4188	449637.28	1309397.84
4189	449641.49	1309396.22
4190	449651.69	1309367.43
4191	449661.73	1309339.10
4192	449717.40	1309321.90
4193	449776.16	1309300.98
4194	449799.56	1309292.65
4195	449803.09	1309291.39

4196	449831.08	1309283.88
4197	449842.31	1309293.00
4198	449861.45	1309308.54
4199	449883.33	1309305.48
4200	449887.92	1309275.52
4201	449907.07	1309267.23
4202	449931.39	1309256.80
4203	449971.00	1309224.10
4204	450008.99	1309263.80
4205	450044.20	1309273.59
4206	450068.39	1309296.40
4207	450098.89	1309290.20
4208	450125.69	1309314.49
4209	450146.70	1309318.40
4210	450183.40	1309282.70
4211	450184.00	1309282.79
4212	450205.34	1309286.07
4213	450227.00	1309289.40
4214	450260.00	1309263.67
4215	450263.70	1309263.20
4216	450317.89	1309270.89
4217	450333.88	1309229.33
4218	450384.60	1309245.00
4219	450403.23	1309230.20
4220	450402.42	1309210.44
4221	450411.55	1309184.84
4222	450428.21	1309166.55
4223	450456.95	1309153.02
4224	450468.98	1309159.59
4225	450469.00	1309155.99
4226	450462.88	1309150.23
4227	450464.27	1309149.58
4228	450468.88	1309152.15
4229	450471.39	1309154.77
4230	450471.31	1309153.51
4231	450487.24	1309162.38
4232	450519.72	1309181.17
4233	450539.75	1309202.94
4234	450569.09	1309225.04
4235	450608.20	1309254.01
4236	450619.99	1309270.45
4237	450631.38	1309286.24
1	450661.15	1309326.55

