

Измена и допуна Просторног плана општине Трстеник-
промена трасе државног пута IIА реда број 189 на деоници од
насељеног места Стопања до насељеног места Селиште и
усаглашавање са плановима вишег реда

ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД



24.август, 2026.

Број: 1119 од 24.08.2026.

ЈП за уређивање грађевинског земљишта
„Трстеник“,



Измена и допуна
Просторног плана општине Трстеник- промена трасе државног
пута IIА реда број 189 на деоници од насељеног места Стопања
до насељеног места Селиште и усаглашавање са плановима
вишег реда

РАНИ ЈАВНИ УВИД

24.август, 2026.



Број техничке документације: 450



Наручилац:

Општина Трстеник, Кнегиње Милице бб, 37240 Трстеник



Обрађивач:

ЈП за уређивање грађевинског земљишта „Трстеник“,
Живадина Апостоловића 8,
37240 Трстеник

Одговорно лице пројектанта:

Марина Тодоровић, дипл.економ.

Руководилац израде плана:

Мирољуб Ђорђевић, дипломирани просторни планер
Лиценца ИКС бр. 100007204

Стручни тим:

Марина Мајдевац Карајовић, дипл.инж.арх.
Одговорни урбаниста-Лиценца ИКС бр. 200 1490 15

Владимир Арсић, дипл.инж.саоб.
Одговорни пројектант- Лиценца ИКС бр. 371 И039 23

Стеван Милашиновић, гео.тех.
Сарадник у области геодезије

Консултант испред Општине Трстеник:

Миљана Пантелић, мастер просторни планер

САДРЖАЈ

I ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Решење о АПР регистрацији
2. Решење о одређивању руководиоца израде плана
3. Изјава одговорног урбанисте
4. Лиценце учесника у изради измене и допуне плана

II ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Правни и плански основ 1
2. Опис границе плана..... 2
3. Извод из планских докумената вишег реда 3
4. Опис постојећег стања, начина коришћења простора и основних ограничења 9
5. Општи циљеви израде плана 16
6. Очекивани ефекти планирања у погледу унапређења начина коришћења простора 17

III ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Претежна намена површина - постојеће стање, Р 1:50000 из ППО
2. Планирана намена површина - новопроековано стање, Р 1:50000

IV ОДЛУКА О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДИ ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ППО

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. РЕШЕЊЕ О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРЕДУЗЕЋА



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број: 000342405 2026 14810 006 001 016 012
Датум: 02.02.2026.г.
Немањина 22-26, Београд

Јавно предузеће за урбанизам
грађевинарства
Број: 137
Трстеник: 11. 02. 2026

На основу члана 23. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018-др.закон) и члана 36. став 5. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09; 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – други закон, 9/20, 52/21, 62/23 и 91/25), поступајући по захтеву ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРЕЂИВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ТРСТЕНИК, ТРСТЕНИК, из Трстеника, улица Живадина Апостоловића број 8, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, доноси:

РЕШЕЊЕ

- I **„ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРЕЂИВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ТРСТЕНИК, ТРСТЕНИК“**, из Трстеника, улица Живадина Апостоловића број 8, матични број: 17273388, ПИБ: 101306962, **ИСПУЊАВА УСЛОВЕ** за обављање стручних послова израде просторних и урбанистичких планова.
- II **„ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРЕЂИВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ТРСТЕНИК, ТРСТЕНИК“**, из Трстеника, улица Живадина Апостоловића број 8, матични број: 17273388, ПИБ: 101306962 **СЕ УПИСУЈЕ** у Регистар правних лица и предузетника за обављање послова израде просторних и урбанистичких планова.
- III **ИЗДАЈЕ СЕ** привредном субјекту именованом у ставу I диспозитива, лиценца – „Б категорија“, број лиценце: 029Б02/26 за израду просторног плана подручја посебне намене, просторног плана јединице локалне самоуправе, генералног урбанистичког плана, плана генералне регулације, плана детаљне регулације и урбанистичко-техничких докумената.
- IV Трошкове поступка у износу од 854.039,00 динара сноси **„ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРЕЂИВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ТРСТЕНИК, ТРСТЕНИК“**.
- V Ово Решење је коначно даном достављања и важи две године од дана издавања.

Образложење

Чланом 23. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018-др.закон) прописано је да министар представља министарство, доноси прописе и решења у управним и другим појединачним стварима и одлучује о другим питањима из делокруга министарства.

Привредни субјект **„ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРЕЂИВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ТРСТЕНИК, ТРСТЕНИК“**, из Трстеника, улица Живадина Апостоловића број 8, матични број: 17273388, ПИБ: 101306962, поднео је, дана 28.11.2025. године, Агенцији за просторно планирање и урбанизам Републике Србије, захтев за издавање лиценце за израду докумената

просторног и урбанистичког планирања – „Б категорија“, као и допуну захтева дана 24.12.2025. године.

Чланом 36. став. 4. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – други закон, 9/20, 52/21, 62/23 и 91/25) прописано је да министар надлежан за послове планирања и изградње образује комисију за утврђивање испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и/или урбанистичких планова, а ставом 5. да министар надлежан за послове планирања и изградње доноси решење о испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и/или урбанистичких планова и упис у Регистар правних лица и предузетника за обављање послова израде просторних и урбанистичких планова.

Решењем број 000110356 2025 14810 006 000 012 002 од 24.01.2025. године образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и урбанистичких планова (у даљем тексту: Комисија).

Комисија је на седници одржаној дана 23.01.2026. године утврдила да је подносилац захтева уз захтев приложио:

1. Фотокопију решења о промени података привредног субјекта Агенције за привредне регистре Републике Србије,
2. Списак запослених односно радно ангажованих лица (10 лица),
3. Списак лица која имају личне лиценце (6 лица),
4. Доказ о радном статусу за 10 запослених/радно ангажованих лица (фотокопија одговарајућег М обрасца, Уговора о раду/Уговора о радном ангажовању),
5. Фотокопију личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије/Решења о издавању лиценце и фотокопију Потврде о важењу лиценце за свако лице са активном личном лиценцом просторног планера, лиценцом архитекте урбанисте или лиценцом урбанисте,
6. Доказ о уплати Тарифе стварних трошкова за услуге издавања лиценци за лица која испуњавају услове за израду докумената просторног и урбанистичког планирања – „Б категорија“, и
7. Изјаву којом се подносилац захтева изричито изјашњава да ли ће сам прибавити податке о чињеницама о којима се води службена евиденција.

На основу достављене документације и увидом у јавно доступне податке Комисија је утврдила да је:

1. **„ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРЕЂИВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ТРСТЕНИК, ТРСТЕНИК“**, из Трстеника, улица Живадина Апостоловића број 8, уписан у регистар привредних субјеката Агенције за привредне регистре Републике Србије, матични број: 17273388. ПИБ: 101306962, шифра и назив делатности: 4299- Изградња осталих непоменутих грађевина;
2. Код подносиоца захтева запослено и радно ангажовано:
 - **6 лица са стеченим високим образовањем** на нивоу еквивалентном академским студијама, односно струковним студијама обима од најмање 300 ESPB, **одговарајуће струке** (инжењери архитектуре, електротехнике, саобраћаја и дипломирани просторни планер), и
 - **6 лица са личном лиценцом**, од којих **1 лице** са активном лиценцом одговорног урбанисте ознаке **УП 02** и активном лиценцом одговорног пројектанта, **1 лице** са активном лиценцом одговорног урбанисте ознаке **УП 02**, **1 лице** са активном лиценцом архитекте урбанисте за обављање стручних послова урбанистичког планирања из стручне области архитектура ознаке **УП 02**, **1 лице** са активном лиценцом одговорног урбанисте ознаке **УП 02-01** и активном лиценцом одговорног планера ознаке **ПП 01**, **1 лице** са активном лиценцом инжењера за обављање стручних послова израде техничке документације из стручне области саобраћајно инжењерство, уже стручне области друмски саобраћај и **1 лице** са активном лиценцом одговорног пројектанта;

3. Подносилац захтева извршио уплату износа од 854.039,00 динара (РСД) на рачун Агенције за просторно планирање и урбанизам Републике Србије, а у складу са Одлуком о утврђивању Тарифе стварних трошкова за услуге издавања лиценци за лица која испуњавају услове за израду докумената просторног и урбанистичког планирања број 3475/2024-01 од 17.09.2024. године, на коју је Влада Републике Србије дала сагласност Решењем 05 број 350-9984/2024 од 24.10.2024. године и која је ступила на снагу објављивањем у „Службеном гласнику РС“ број 88/2024 од 07.11.2024. године.

Налазећи да је подносилац захтева поднео сву потребну документацију и доказе предвиђене одредбама Закона о планирању и изградњи и одредбама Правилника о критеријумима за израду докумената просторног и урбанистичког планирања, врстама лиценци за правна лица, као и начину и поступку издавања и одузимања лиценци („Службени гласник РС“, бр. 37/2024), Комисија је на основу увида, анализе и провере истих сачинила налаз у коме је констатовала да су испуњени услови за издавање лиценце и предложила доношење Решења о испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и/или урбанистичких планова и издавање лиценце – „Б категорија“ подносиоцу захтева „**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРЕЂИВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ТРСТЕНИК, ТРСТЕНИК**“, из Трстеника, улица Живадина Апостоловића број 8, матични број: 17273388, ПИБ: 101306962.

На основу достављеног налаза Комисије и свега напред наведеног, одлучено је као у диспозитиву.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана достављања.

МИНИСТАР
Александра Софроновијевић

Достављено:

- подносиоцу захтева;
- Агенцији за просторно планирање и урбанизам Републике Србије;
- надлежној инспекцији;
- архиви.



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000246969180

Регистар привредних субјеката
Број: 002968564 2026 59005 000 000 300 055
БД 54504/2026

Дана, 25.06.2026. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019 и 105/2021), одлучујући о регистрационој пријави промене података код ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРЕЂИВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ТРСТЕНИК, ТРСТЕНИК, матични број: 17273388, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Марина Тодоровић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРЕЂИВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ТРСТЕНИК,
ТРСТЕНИК**

Регистарски/матични број: 17273388

и то следећих промена:

Промена законских заступника:

Физичка лица:

Брише се:

- ☐ Име и презиме: Марина Тодоровић
- Пол: Женски
- ЈМБГ: 2104986785016
- Функција у привредном субјекту: в.д. директора
- Начин заступања: самостално

Уписује се:

- ☐ Име и презиме: Марина Тодоровић
- Пол: Женски
- ЈМБГ: 2104986785016
- Функција у привредном субјекту: Директор
- Начин заступања: самостално

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 18.06.2026. године регистрациону пријаву промене података број БД 54504/2026 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

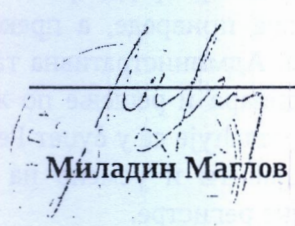
Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре ("Сл. гласник РС", бр. 95/2025).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 610,00 динара и решење по жалби у износу од 720,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР



Миладин Маглов

2. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ РУКОВОДИОЦА ИЗРАДЕ ПЛАНА

На основу члана 37. Закона о планирању и изградњи ('Сл. гласник РС', бр. 72/09, 81/09 - испр., 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13- одлука УС, 50/13- одлука УС, 98/13- одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- др. закон, 9/20, 52/21, 62/23 и 91/25), као:

ОДГОВОРНИ ПРОСТОРНИ ПЛАНЕР- РУКОВОДИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА

за израду Елабората за рани јавни увид који је део Измена и допуна
Просторног плана општине Трстеник, одређује се

Мирољуб Ђорђевић, дипломирани просторни планер
Лиценца ИКС бр. 100007204

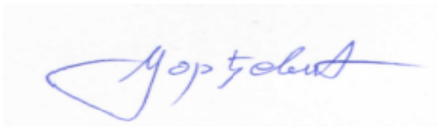
Обрађивач:	ЈП за уређивање грађевинског земљишта „Трстеник“, Живадина Апостоловића 8, 37240 Трстеник
Одговорно лице пројектанта:	Марина Тодоровић, дипл.економ.
Потпис:	
Број техничке документације:	450
Место и датум:	Трстеник, август, 2026.

Руководилац израде - одговорни просторни планер за израду Елабората за рани јавни увид који је део Измена и допуна Просторног плана општине Трстеник, на основу члана 27. тачка 1. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл.гласник РС", број 32/19, 47/25 и 40/26)

Мирољуб Ђорђевић, дипломирани просторни планер
Лиценца ИКС бр. 100007204

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је Елаборат за рани јавни увид који је део Измена и допуна Просторног плана општине Трстеник израђен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона и правилима струке

Просторни планер	Мирољуб Ђорђевић, дипломирани просторни планер
Број лиценце:	100007204
Потпис:	
Број техничке документације:	450
Место и датум:	Трстеник, август, 2026.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Мирољуб Р. Ђорђевић

дипломирани просторни планер
ЈМБ 2204961782025

одговорни планер

Број лиценце
100 0072 04



У Београду,
22. јануара 2004. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазовић

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Марина М. Мајевац Карајовић

дипломирани инжењер архитектуре

ЛИБ 05580066154

одговорни урбаниста

за руковођење изработом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце

200 1490 15



ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Миланска Ђурђевић

дипл. инж. арх.

У Београду,
12. фебруара 2015. године



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ЛИЦЕНЦА

ЛИЦЕНЦА ЗА ИНЖЕЊЕРА

На основу члана 162. Закона о планирању и изградњи

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

утврђује да је

Владимир Д. Арсић
мастер инжењер саобраћаја

лиценцирани инжењер
за обављање стручних послова израде техничке документације из

СТРУЧНЕ ОБЛАСТИ
саобраћајно инжењерство

УЖЕ СТРУЧНЕ ОБЛАСТИ
друмски саобраћај

Број лиценце

371И03923

издата решењем број 154-00-00324/2023-07 од 08.09.2023. године



МИНИСТАР

Горан Весић

У Београду,
23.11.2023. године

УВОД.

Изради **Измена и допуна Просторног плана општине Трстеник** - (у даљем тексту: измене и допуне Просторног плана), се приступа у складу са Одлуком о изради измена и допуна Просторног плана („Службени лист општине Трстеник“, бр. 4/21). Измене и допуне Просторног плана биће засноване на важећим документима у Републици Србији, постојећој планској, студијској, техничкој и другој документацији, резултатима досадашњих истраживања.

Израдом измена и допуна Просторног плана, створиће се одговарајући плански основ у смислу директног спровођења издавањем локацијских услова у складу са законом. Измене и допуне Просторног плана ће се спроводити локацијским условима и по потреби одговарајућим документима просторног и урбанистичког планирања.

1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду Измена и допуна Просторног плана општине Трстеник:

- **Закон о планирању и изградњи** ("Сл. гласник РС", број 72/09, 81/09- испр., 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13- одлука УС, 50/13- одлука УС, 98/13- одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- др. закон, 9/20, 52/21, 62/23 и 91/25);
- **Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања** („Службени гласник РС”, број 32/19, 47/25 и 40/26);
- **Одлука о изради Измене и допуна Просторног плана општине Трстеник** („Службени лист општине Трстеник“, бр. 4/21).
- **Закон о путевима** („Службени гласник РС", број 41/18, 95/18- др.закон и 92/23- др.закон);
- **Закон о безбедности саобраћаја на путевима** („Службени гласник РС”, број 41/09, 53/10, 101/11, 32/13- одлука УС, 55/14, 96/15- др.закон, 9/16- одлука УС, 24/18, 41/18, 41/18- др.закон, 87/18, 23/19, 128/20- др.закон, 76/23 и 19/25);
- **Просторни план подручје посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761 - деоница Појате- Прељина** („Службени гласник РС”, број 10/20, 22/24 и 72/25);- усаглашавање са одредбама ПППН инфраструктурног коридора аутопута Е-761.
- **Просторни план подручје посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Сталаћ- Краљево** („Службени гласник РС”, број 58/23);- урађен нацрт плана и обављен јавни увид и поновљени јавни увид. Израда предлога плана у току.
- **УРЕДБА о проглашењу Специјалног резервата природе „Осредак”,** ("Службени гласник РС", број 17/20 и 109/22).

Плански основ за израду Плана детаљне регулације:

- **Просторни план Републике Србије** („Службени гласник РС”, број 88/10);
- **Регионални просторни план за подручје Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа** („Службени гласник РС”, број 39/14);

- Просторни план подручје посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761 - деоница Појате- Прељина („Службени гласник РС”, број 10/20, 22/24 и 72/25);- усаглашавање са одредбама ПППН инфраструктурног коридора аутопута Е-761.

- Просторни план подручје посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Сталаћ- Краљево („Службени гласник РС”, број 58/23); Израда предлога плана у току.

- Просторни план општине Трстеник („Службени лист општине Трстеник”, број 4/11);

Потребно је ускладити Просторни план са плановима вишег реда (просторни планови инфраструктурних коридора) и урбанистичко техничком документацијом - потврђени Урбанистички пројекат са урбанистичко-архитектонском разрадом локације за изградњу моста преко Западне Мораве на државном путу IIА реда број 189, деоница СЕЛИШТЕ (Западна Морава)- СТОПАЊА (Западна Морава) и приступне саобраћајнице.

Стратешка процена утицаја на животну средину

Одлуком о приступању изради измена и допуна Просторног плана општине Трстеник није дефинисана обавеза израде стратешке процене утицаја ППО Трстеник, јер се ради о мањим изменама и допунама плана и обавезом усаглашавања са плановима вишег реда. Измене и допуне планског документа се односе на дислоцирање планиране трасе дела државног пута IIА реда и измене трасе инфраструктурног коридора аутопута Е-761 који је дефинисан планом вишег реда.

Предмет **Измена и допуна Просторног плана општине Трстеник** је следећи:

А.- измена трасе инфраструктурног коридора аутопута Е761- деоница Појате-Прељина- део кроз територију Општине Трстеник;

Б.- промена трасе државног пута IIА реда број 189 на деоници од насељеног места Стопања до насељеног места Селиште- усаглашавање са плановима вишег реда;

Ц.- дефинисање обухвата заштићеног подручја „Осредак“ у оквиру катастарске општине Бресно Поље;

Д.- дефинисање траса локалних путева од значаја за развој насеља;

Е.- границе Просторног плана у целисти;

Измене и допуне Плана ће се радити на територији следећих катастарских општина на подручју јединице локалне самоуправе општине Трстеник

- Угљарево, Лозна, Грабовац, Прњавор, Осаоница, Трстеник, Богдање, Чаири, Медвеђа, Оџаци, Горњи Рибник, Доњи Рибник, Почекovina, Лопаш, Велика Дренова, Стари Трстеник, Селиште, Бресно Поље и Стопања;

2. ОПИС ГРАНИЦЕ ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ПЛАНА

Оквирна граница Измена и допуна Просторног плана општине Трстеник дефинисана је катастарским парцелама и деловима катастарских парцела, и то:

А. - измена трасе инфраструктурног коридора аутопута Е-761 - деоница Појате-Прељина - део кроз Општину Трстеник;

Укупна површина планског подручја на територији Општине Трстеник износи око **179,84 km²**. Ова површина представља **обухват Просторног плана**, а не површину коју заузима сама траса аутопута.

Координате детаљних тачака трасе ауто пута Е-761, на територији општине Трстеник, дате су као прилог овог Елабората.

Б. - промена трасе државног пута IIА реда број 189 на деоници од насељеног места Стопања до насељеног места Селиште - усаглашавање са плановима вишег реда.

- У прилогу овог Елабората дате су детаљне тачке обухвата простора који је намењен изградњи моста и државног пута од Стопање до Селишта.

Ц. - дефинисање обухвата заштићеног подручја „Осредак“ у оквиру катастарске општине Бресно Поље;

Опис границе Специјалног резервата природе „Осредак“

Граница природног добра у оквиру територије Општине Трстеник, прати границу катастарских општина до тромеђе кат. парц. бр. 6071/99 и 6071/100 у КО Беле Воде и кат. парц. број 5525/51 у КО Бресно Поље, где скреће ка југоистоку јужном страном кат. парц. бр. 6071/100 и 6069/20, а затим скреће ка југозападу западним странама кат. парц. бр. 5673, 5674, 6066, 5800, 5802 и 5803 одакле се северним странама кат. парц. бр. 6069/13 и 6071/85 враћа на границу катастарских општина, коју прати у правцу југа до тромеђе кат. парц. бр. 6071/125 и 6071/76 у КО Беле Воде и 5525/82 у КО Бресно Поље, одакле иде у правцу југа, западним странама кат. парц. бр. 5525/82, 5525/81, сече кат. парц. број 5553 (пут), наставља истим правцем западним кат. парц. бр. 426, 423, 422, 420, 419, 527, 526, 525, 524/1, 523/2, 522/1, 521, 520, 519/1, 518/1, скреће ка истоку јужном границом кат. парц. бр. 518/1, а затим сече кат. парц. бр. 5553 (пут) у правцу тромеђе кат. парц. бр. 517, 447 и 5553 и наставља истим правцем парцелема 447, 460 и 458/2, где скреће на исток и јужним странама кат. парц. бр. 458/2, 458/1, 461, 467, 466, 465 и 5525/105, долази до границе КО Бресно Поље и КО Беле Воде.

Д. - дефинисање траса локалних путева од значаја за развој насеља;

-Граница обухвата измене- пут Велика Дренова- Страгари

- Према расположивим катастарским подацима, предметна траса пута Велика Дренова-Страгари обухвата кат. парц. број 11944 КО Велика Дренова и кат. парц. број 1600 КО Страгари. Катастарска граница наведених парцела може се сматрати границом обухвата измене и допуне ПП општине Трстеник.

-Граница обухвата измене- Некатегорисани пут КО Дубље- КО Штулац

Пут се састоји од два управна правца.

Први правац, посматрано од севера ка југу, обухвата делове следећих кат. парц.бр.:

са источне стране: 2, 3, 4, 6, 7, 197, 198, 191 КО Дубље,

са западне стране: 206, 204, 205, 202, 201/1, 201/2, 200/1, 200/3, 199 КО Дубље.

Други правац, посматрано од запада ка истоку, обухвата делове следећих кат.парц.бр.:

са северне стране: 7, 8, 9, 10 КО Дубље,

са јужне стране: 197, 196, 195, 183 КО Дубље.

Е. - усаглашавање границе Просторног плана у целости;

У прилогу овог Елабората дате су детаљне тачке катастарске границе Општине Трстеник, које су у исто време и граница Просторног плана општине Трстеник;

3. ИЗВОД ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА

Извод из Просторног плана Републике Србије

Просторни план Републике Србије (у даљем тексту: ППРС), као стратешки документ, дефинисао је визију, циљеве, организацију простора и планска решења која су обавезујућа у процесу имплементације Плана. Сагласно визији дугорочног просторног развоја, Република Србија би требало да буде „територијално утврђена и регионално уравнотежена, одрживог економског раста и конкурентна, социјално кохерентна и стабилна, инфраструктурно опремљена и саобраћајно приступачна, очуваног и заштићеног природног и културног наслеђа, квалитетне животне средине и функционално интегрисана у окружење.

Међу основним принципима просторног развоја Републике Србије су:

- одрживост, као генерални принцип који мора бити примењен код свих активности у простору Србије;*
- територијална кохезија, као резултат уравнотеженог социо-економског регионалног развоја;*
- јачање конкурентности, што подразумева даљи развој метрополитенских подручја и истовремено јачање и функционално профилисање слабо развијених региона, посебно руралних и индустријских;*
- полицентрични територијални развој, са наглашеном улогом градова и функционалних урбаних подручја, као и јачање веза на релацији село-град;*
- функционална специјализација, поштујући компаративне предности у погледу развојних потенцијала регионалних целина;*
- формирање и јачање мрежа градова и насеља (кластери) који могу да обезбеде развој комплементарних функција;*

- унапређење саобраћајне доступности као доминантан фактор искоришћења територијалних потенцијала и уравнотеженог развоја;
- стриктно поштовање заштите јавног интереса, јавних добара и јавног простора и др.

Развој саобраћаја у ППРС и његов утицај на ППППН аутопута

Развој саобраћаја у ППРС и његов утицај на ППППН аутопута. У концепцији развоја саобраћаја и транспорта Србија је сагледана као велики саобраћајни и транспортни центар, а унутар ње неколико већих урбаних центара су носиоци примарних функција (Београд европски МЕГА центар, Нови Сад, Крагујевац и Ниш центри међународног значаја, двадесет центара националног значаја, међу којима су Чачак, Краљево, Крушевац, потом Ужице и Нови Пазар, као и два центра регионалног значаја).

Битну компоненту територијалне кохезије чини саобраћајна приступачност. Оцена регионалне приступачности у ППППН-а донета је на основу комбинације четири индикатора. Области Испод просека - 2 (оцене: 8 - 10) Златиборска, Моравичка, Рашка Изнад просека - 4 (оцене: 12 - 14) Расинска. Из чега се уочавају два пола регионалне приступачности: изнад (4) и испод (2) просека. Изградњом аутопута може се очекивати значајније побољшање 3 од 4 индикатора регионалне приступачности, што ће се одразити на већи степен просторне кохерентности ширег подручја утицаја.

Индикатор	Мера
Потенцијална приступачност: - Путним саобраћајем - Железничким саобраћајем	Густина путне мреже (km државних путева на 100 km ² територије) Густина мреже железничких пруга (km пруга на 100 km ² територије)
Време приступа тржишту, односно, центрима функционалних подручја	Време путовања изражено кроз број становника унутар 30-то минутне изохроне од центара функционалних подручја
Време приступа до најближих регионалних центара	Просечно време путовања до најближег регионалног центра

На основу горњих индикатора израђена је оцена регионалне приступачности, која показује следеће резултате (оцене се односе на области обухваћене ширим подручјем утицаја).

Табела 2. Оцена регионалне приступачности

Област	Индикатори регионалне приступачности				УКУПНО
	Приступачност путним саобраћајем	Приступачност железничким саобраћајем	Време приступа тржишту	Време приступа до најближих регионалних центара	
Златиборска	3	2	2	1	8
Моравичка	4	1	2	2	9
Рашка	3	3	2	1	9
Расинска	3	2	2	5	12

На основу комбинованих индикатора из горње табеле области су систематизоване у следеће рангове регионалне приступачности.

Табела 3. Ранг регионалне приступачности

Ранг регионалне приступачности	Области
Испод просека - 2 (оцене: 8 – 10)	Златиборска, Моравичка, Рашка
Изнад просека – 4 (оцене: 12 – 14)	Расинска

Смернице из Регионалног просторног плана за подручје Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа ("Сл. гл. РС", бр. 39/14)

Регионална организација Републике Србије са пет региона, позиционира планско подручје у Регион Шумадија и Западна Србија, и у оквиру њега Крагујевац, као центар региона, а у исто време, са урбаним центрима државног значаја (Ужице, Чачак, Краљево, Крушевац, Моравско Трограђе, Зајечар) формира попречне везе (трансферзале развоја), постављене управно на „кичму” развоја Србије (великоморавску осовину).

Планска решења из Регионалног просторног плана за подручје Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа (у даљем тексту: РПП Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа) су дефинисана на два временска нивоа и према степену обавезности. Први период 2015. година за приоритетна планска решења. Други период до 2021.године за планске идеје за које је оцењено да постоји могућност реализације као стратешка оријентација за будућност. Поједина планска решења обухватају и период иза планског хоризонта (2021. године) услед сложености њихове реализације и ради достизања претпостављене визије просторног развоја овог региона. Визије и потенцијали Визија

просторног развоја Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа, као дела јединственог Региона Шумадије и Западне Србије је: Равномеран развој, конкурентан и интегрисан са суседним функционалним подручјима, АП Косовом и Метохијом и Републиком Црном Гором, инфраструктурно опремљен, енергетски ефикасан и атрактиван за инвестирање, у складу са економским могућностима и принципима очувања животне средине. Једно од основних упоришта Просторног плана односи се на очување, рационално коришћење и заштиту природних ресурса, нарочито дефицитарних и стратешки значајних за развој и квалитет живљења. Укупан биланс водних ресурса, као и њихов просторни и временски размештај захтева изузетно пажљиво коришћење и у потпуности обезбеђен систем заштите од загађења и непланског коришћења изворишта површинских и подземних вода. Интензивираће се хидротехничке активности на регулисању бујичних речних токова, заштити од поплава, побољшању водоснабдевања насељених подручја, развоју система за наводњавање и одводњавање, као и санитарној заштити угрожених изворишта и сливова. Заштита животне средине Основно полазиште просторног развоја заснива се на концепту уравнотеженог, одрживог развоја подручја, при чему се максимална пажња поклања и очувању природних богатстава. У том погледу, истиче се потреба за успостављањем активне политике заштите животне средине која очувањем и унапређењем природних ресурса и вредности не доприноси само побољшању укупног квалитета живљења, већ и свеобухватном привредно-економском развоју подручја.

Извод из просторног плана подручја посебне намене моравског коридора-ауто-пута Е-761, деоница Појате-Прељина

Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора ауто-пута Е-761, деоница Појате-Прељина (Моравски коридор), усвојен је 2020. године, уз касније измене и допуне 2024 и 2025. године. Овај план дефинише правила уређења, заштите и коришћења земљишта дуж трасе која повезује Ћићевац, Крушевац, Врњачку Бању, Трстеник, Краљево и Чачак.

Обухват и намена плана

Траса ауто-пута: Повезује коридор 10 (петља Појате) са ауто-путем Е-763 (петља Прељина) у дужини од око 112 километара.

Територије: Обухвата делове општина и градова кроз које пролази Западно Поморавље.

Инфраструктура: Поред самог ауто-пута, план обухвата и регулацију реке Западне Мораве, изградњу пратећих саобраћајница и инсталација. [1]

Очекивани ефекти реализације плана

- **Регулација водотока:** Планира се уређење корита Западне Мораве ради заштите од поплава.

- **Привредни развој:** Омогућава лакше повезивање привредних зона централне Србије.

• У оквиру Просторног плана подручја посебне намене за Моравски коридор (ауто-пут Е-761), на територији Општине Трстеник обухваћено је укупно 19 специфичних катастарских општина (КО). Ове зоне обухватају трасу самог ауто-пута, пратеће објекте (петље, базе за одржавање), заштитни појас, као и зоне планиране за регулацију корита Западне

• Званичном уредбом Владе и њеним изменама, у обухват плана укључене су следеће катастарске општине кроз које пролази коридор:

- КО Угљарево
- КО Лозна
- КО Грабовац
- КО Прњавор
- КО Осаоница
- КО Трстеник
- КО Богдање
- КО Чаури
- КО Медвеђа
- КО Оџаци
- КО Горњи Рибник
- КО Доњи Рибник
- КО Почковина
- КО Лопаш
- КО Велика Дренова (овде се налази и једна од база за одржавање ауто-пута)
- КО Стари Трстеник
- КО Селиште
- КО Бресно Поље
- КО Стопања

Правила градње и ограничења у заштитном појасу ауто-пута Е-761 (Моравски коридор) дефинисана су **Уредбом о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене и Законом о јавним путевима**. Ова правила строго контролишу простор око саобраћајнице како би се осигурали безбедност саобраћаја, стабилност пута и спречило загађење околине.

Заштитни појас је подељен на три нивоа рестрикције, рачунајући од сипољне ивице земљишног појаса ауто-пута (ограде):

1. Појас непосредне заштите (Забрана градње - до 40 метара)

Правило: Унутар зоне од 40 метара од ограде ауто-пута важи потпуна забрана изградње било каквих стамбених, помоћних, викенд или привредних објеката.

Изузеци: Дозвољена је искључиво изградња пратећих садржаја јавног пута (бензинске станице, одморишта, базе за одржавање, наплатне рампе) или пратећих комуналних инсталација уз сагласност управљача пута.

Зелени појас: Овај простор је углавном намењен за формирање заштитног зеленила (шумских заштитних појасева) ради амортизације буке и издувних гасова.

2. Шири појас заштите и контролисане градње (Удаљеност до 75 метара)

Правило: Између 40 и 75 метара од оградe пута, изградња објеката је теоријски могућа, али искључиво уз претходно прибављену техничку сагласност јавног предузећа "Путеви Србије". [2]

Ограничења: Неће се дозволити градња објеката који емитују светлост, прашину, дим или на било који други начин угрожавају прегледност и безбедност на ауто-путу.

Инфраструктура: Постављање надземних и подземних инсталација (водовод, струја, оптички каблови) у овом појасу захтева посебне техничке услове.

3. Еколошки појас утицаја и заштите од буке (до 300 метара)

Правило: Простире се до 300 метара са обе стране ауто-пута.

Ограничења за стамбене објекте: Унутар ове зоне, уколико се планира изградња нових стамбених или туристичких објеката, инвеститор је у обавези да о свом трошку обезбеди мере заштите од буке и аерозагађења (нпр. уградња звучних баријера или посебне изолације на објекту) уколико ниво буке прелази законом дозвољене границе за ту зону.

4. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА, НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА И ОСНОВНИХ ОГРАНИЧЕЊА

Општи опис на целом подручју који је предмет измене и допуне плана

Простор Општине Трстеник представља функционално и природно повезану целину чији су просторни развој и начин коришћења земљишта условљени географским положајем, природним карактеристикама, постојећом мрежом насеља, демографским кретањима, привредном структуром и степеном развијености саобраћајне и друге инфраструктуре.

Основну просторну и функционалну структуру Општине чине градско насеље Трстеник као општински центар и систем осталих насеља различитог степена развијености и опремљености. Трстеник има улогу административног, привредног, услужног и културног центра Општине, док остала насеља, у складу са својом величином, положајем и функцијама, обезбеђују услове за становање и задовољавање основних потреба локалног становништва.

Просторна организација насеља у значајној мери је условљена природним условима, пре свега положајем у долини Западне Мораве и морфологијом терена. Насеља су претежно лоцирана у долинским и подручјима повољним за пољопривредно коришћење, као и дуж постојећих саобраћајних праваца. Карактеристична је различита густина и степен изграђености простора, при чему је највећа концентрација становништва, објеката и функција у подручју Трстеника и непосредном окружењу.

Ван грађевинских подручја насеља доминира пољопривредно земљиште, које представља један од значајнијих природних и развојних ресурса Општине. Пољопривредне површине користе се за ратарску и повртарску производњу, воћарство, виноградарство и друге облике пољопривредне производње. Посебан значај имају плодна земљишта у долином подручју Западне Мораве и њених притока. У брдско-планинским деловима Општине присутне су шумске и травнате површине, као и земљишта која се користе за воћарство, сточарство и друге облике пољопривредне производње.

Измене и допуне плана подразумевају следеће:

А.- измена/усаглашавање трасе инфраструктурног коридора аутопута Е-761- деоница Појате - Прељина, део кроз Општину Трстеник;

Посебан значај у развојном процесу Општине Трстеник имаће повезивање развоја саобраћајне инфраструктуре са развојем насеља, привреде, пољопривреде и туризма, при чему реализација коридора Е-761 треба да буде сагледана као део ширег система просторног и функционалног повезивања Општине Трстеник са регионалним и националним системом насеља и инфраструктурних коридора.

Саобраћајни систем има посебан значај за просторну организацију Општине, јер обезбеђује повезивање Трстеника са суседним општинама, регионалним центрима и ширим простором Републике Србије, као и међусобну повезаност насеља на територији Општине. Постојећа путна мрежа представља један од основних фактора просторног развоја, али у појединим деловима простора постоје ограничења у погледу капацитета, безбедности саобраћаја, квалитета коловоза и услова за несметано одвијање транзитног и локалног саобраћаја.

Планирана реализација инфраструктурног коридора Е-761, деоница Појате–Прељина, представљаће значајан фактор будућег просторног и функционалног развоја Општине Трстеник. Изградњом коридора успоставиће се нова регионална и међурегионална саобраћајна веза, што ће утицати на промену саобраћајних токова, доступност појединих делова територије и услове за развој привредних и других активности.

Утицај коридора огледаће се и у потреби за усклађивањем постојеће путне мреже са планираном инфраструктуром, обезбеђивањем одговарајућих веза локалне и регионалне путне мреже, као и у решавању приступа насељима, пољопривредним површинама и другим садржајима. Истовремено, реализација коридора може довести до фрагментације појединих просторних целина, промене режима коришћења земљишта и потребе за успостављањем нових или реконструкцијом постојећих инфраструктурних веза.

Б.- промена трасе државног пута IIA реда број 189 на деоници од насељеног места Стопања до насељеног места Селиште- усаглашавање са плановима вишег реда

Реализација трасе државног пута IIA реда број 189 на деоници од насељеног места Стопања до насељеног места Селиште, решава вишедеценијски проблем мештана села са обе стране реке

(Стопања и Селиште). Мост спаја привредне зоне и омогућава брзу и безбедну комуникацију за око 10.000 људи који гравитирају овом подручју.

Измена и допуна плана подразумева планирање неизграђене деонице државног пута IIА реда број 189, и то деоница 18907 од чвора број 18904 Селиште (Западна Морава). У оквиру Измене и допуне планирана је изградња моста преко Западне Мораве са приступним саобраћајницама. Почетак интервенције на ДП IIА реда број 189 је на км 54+806 (измештање чвора 18904). Крај интервенције на ДП IIА реда број 189 је на км 55+387 (чвора 18905 Стопања (Западна Морава). Дужина пројектоване деонице је 581m. Од око км 55+002.39 до око км 55+163.39 пројектован је мост преко реке Западна Морава, дужина моста је 161 m.

Уређење саобраћајних површина је потребно пројектовати на начин да се планирани саобраћајни правци повежу са постојећим саобраћајницама у јединствен систем. Јавни путеви морају су планирани и пројектовани у тако да су планска и техничка решења усклађују са најновијим знањима технике пројектовања и изградње јавних путева, са захтевима безбедности саобраћаја, са економским начелима и мерилима за оцену оправданости њихове изградње и са прописима о заштити животне средине, тако да штетни утицаји на средину због очекиваног саобраћаја буду што мањи.

Ширина коловоза на путном објекту је исте ширине као коловоз јавног пута ван објекта.

Заштитни појас пута и појас контролисане изградње је потребно предвидети, у складу са чланом 33, 34 и 36. Закона о путевима ("Сл. гласник РС", број 41/18, 95/18- др. закон и 92/23-др. закон).

Граница путног земљишта је линија са обе стране усека и насипа, удаљена најмање један метар од линија које чине крајње тачке попречног профила пута, ван насеља, мерено на спољну страну; а путно земљиште је континуална површина унутар граница путног земљишта. Заштитни појас пута је континуална површина мерена од границе путног земљишта на спољну страну чија ширина за овај ранг државног пута износи 10 m.

У заштитном појасу поред јавног пута ван насеља, забрањена је изградња грађевинских или других објеката, као и грађење и постављање постројења, уређаја и инсталација, осим изградње саобраћајних површина пратећих, функционалних, садржаја јавног пута, као и постројења, уређаја и инсталација који служе потребама јавног пута и саобраћаја на јавном путу.

У заштитном појасу може да се гради, односно поставља линијски инфраструктурни објекат: железничка инфраструктура, електроенергетски вод, нафтовод, гасовод, објекат висинског превоза, линијска инфраструктура електронских комуникација, водоводна и канализациона инфраструктура и слично, по претходно прибављеној сагласности управљача јавног пута. Појас контролисане изградње – је континуална површина мерена од границе заштитног појаса на спољну страну чија је ширина иста као ширина заштитног појаса на којој се ограничава врста и обим изградње објеката и која служи за заштиту јавног пута и саобраћаја на њему.

У појасу контролисане изградње, у складу са Законом о јавним путевима, дозвољена је изградња по селективном принципу, у складу са донетим планским документима. Очување режима водених токова је основни услов при експлоатацији простора за потребе пута.

Преуређење речних корита или уређаја на воденим токовима, као и водопривредних објеката треба да буде прилагођено постојећем и предвиђеном уређењу одређеног воденог тока без утицаја на постојећи режим површинских или подземних вода, као и у складу са водопривредним смерницама.

Кроз израду техничке документације за јавне саобраћајне површине, дозвољена је промена нивелета и елемената попречног профила укључујући и распоред, пречнике и додатну мрежу инфраструктуре у оквиру дефинисане регулације саобраћајнице.

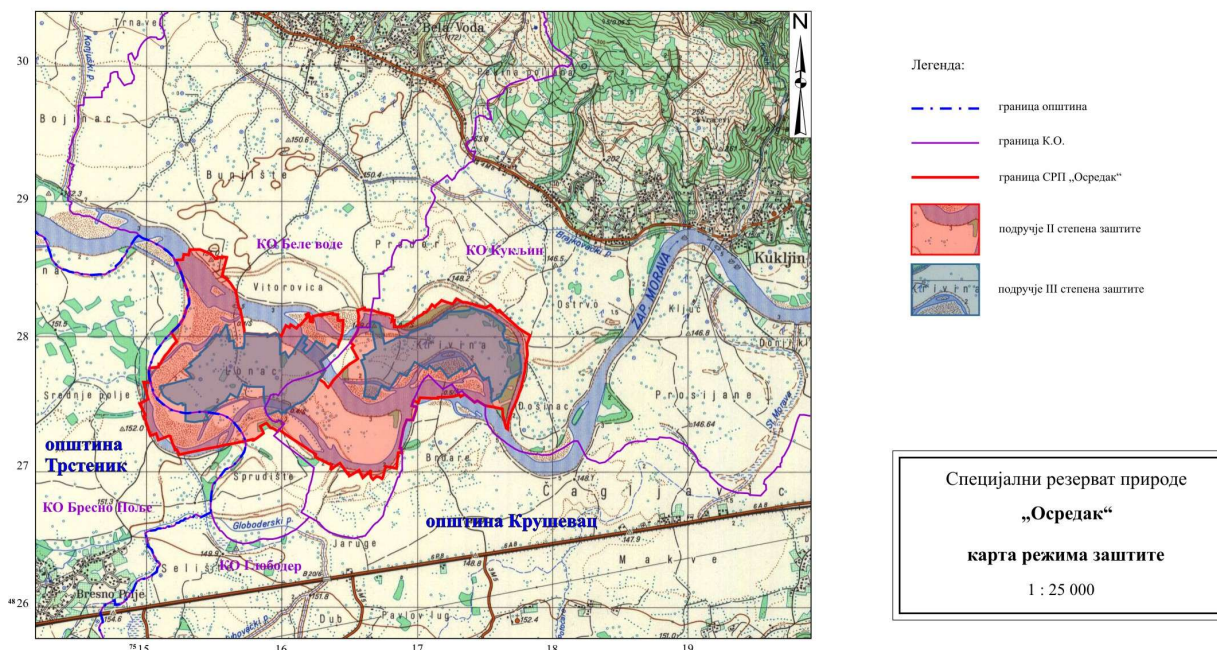
Ц. - Дефинисање обухвата заштићеног подручја „Осредак“ у оквиру катастарске општине Бресно Поље;

На основу члана 41а став 3. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10- исправка, 14/16 и 95/18- др. закон) и члана 42. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС”, бр. 55/05, 71/05- исправка, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12- УС, 72/12, 7/14- УС, 44/14 и 30/18 - др. закон), Влада је донела **УРЕДБУ о проглашењу Специјалног резервата природе „Осредак”** ("Службени гласник РС", бр. 17/20 и 109/22).

Специјални резерват природе „Осредак”, позициониран у централном делу Републике Србије, налази се на обалама Западне Мораве, ставља се под заштиту и проглашава заштићеним подручјем под именом „Осредак”, као природно добро од регионалног, односно великог значаја и сврстава се у II категорију заштите, као специјални резерват природе (у даљем тексту: Специјални резерват природе „Осредак”).

Специјални резерват природе „Осредак”, налази се на обалама Западне Мораве. Позициониран је у централном делу Републике Србије, административно припада граду Крушевцу и у мањем делу општини Трстеник, где обухвата простор катастарске општине Бресно Поље.

Специјални резерват природе „Осредак”, ставља се под заштиту како би се: очувала мочварна станишта у долини Западне Мораве, која се састоји од сплета старих рукаваца, мртваја и десетине новонасталих језера, очували палеозојски кристаласти шкриљци високог степена метаморфизма у подини, преко којих се простире неогени и квартарни стенски комплекс, беловодски пешчари, панонско- понтски седименти; очувало присуство 44 биљне врсте...



ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ, Ниш 2013.

Површина Специјалног резервата природе „Осредак“ износи 245,75 ha, од чега је 6,62 ha (0,37%) у државном власништву, 239,13 ha (99,63%) у приватном власништву, од чега је II степеном заштите обухваћено 62,60%, а III степеном заштите 37,40% укупне површине подручја Специјалног резервата природе „Осредак“.

Режим заштите II степена, укупне површине 153,14 ha, односно 62,60% површине Специјалног резервата природе „Осредак“, простире се на територији катастарских општина Бресно Поље, Беле Воде, Кукљин и Глободер.

Д.- Дефинисање траса локалних путева од значаја за развој насеља;

-Пут Велика Дренова- Страгари

Овај пут представља саобраћајну комуникацију која се пружа на подручју катастарских општина Велика Дренова и Страгари, са функционалном везом са постојећом путном мрежом, односно државним путевима IIА реда.

Траса предметног војног пута у насељеном месту Велика Дренова укршта се са државним путем IIА реда ознаке 187, док се у насељеном месту Страгари укршта са државним путем IIА реда

ознаке 189. Према расположивим катастарским подацима, предметна траса војног пута обухвата парцелу број 11944 КО Велика Дренова и парцелу број 1600 КО Страгари.

У планском смислу, предметни пут сагледава се као постојећа саобраћајна инфраструктура од посебног значаја, која обезбеђује повезаност предметног простора са мрежом јавних саобраћајница. Укрштања са државним путевима IIА реда 187 и 189 представљају значајне тачке повезивања са постојећом путном мрежом.

У оквиру планског решења потребно је обезбедити очување коридора предметног пута и његову функционалну повезаност са постојећом путном мрежом, уз поштовање услова и режима који важе за укрштање са државним путевима.

У деловима трасе предметног војног пута који пролазе кроз насеље, потребно је обезбедити изградњу тротоара, односно површина намењених безбедном и несметаном кретању пешака.

Саобраћајне траке, елементи попречног и подужног профила, коловозна конструкција, тротоари, одводњавање, као и сви остали елементи предметног пута, пројектовати и извести у складу са важећим законима, правилницима, техничким нормативима, стандардима, условима надлежних институција и осталим прописима који уређују област путне и саобраћајне инфраструктуре. ефинисање траса локалних путева од значаја за развој насеља;

-Некатегорисани пут КО Дубље - КО Штулац

На територији КО Дубље, општина Трстеник, планира се некатегорисани пут који остварује саобраћајну везу између КО Дубље и КО Штулац, општина Врњачка Бања. Предметни пут повезује локални пут Л-37, на к.п. број 1414 КО Дубље, који у овом подручју представља границу општине Трстеник и општине Врњачка Бања, са постојећим некатегорисаним путем на к.п. број 44 КО Дубље, преко којег се остварује веза према КО Штулац.

Пут се састоји од два управна правца. Први правац, посматрано од севера ка југу, обухвата делове следећих катастарских парцела:

са источне стране: 2, 3, 4, 6, 7, 197, 198, 191 КО Дубље,

са западне стране: 206, 204, 205, 202, 201/1, 201/2, 200/1, 200/3, 199 КО Дубље.

Други правац, посматрано од запада ка истоку, обухвата делове следећих катастарских парцела:

са северне стране: 7, 8, 9, 10 КО Дубље,

са јужне стране: 197, 196, 195, 183 КО Дубље.

Пут има функцију локалне саобраћајне везе и обезбеђује приступ околном земљишту и повезивање постојеће путне мреже. Сви елементи пута - траса, нивелета, коловоз, попречни профил, одводњавање, пропусти, прикључци, сигнализација и опрема - пројектују се у складу са важећим законима, правилницима, стандардима, техничким нормативима, одлукама и другим релевантним правним и техничким актима.

Коначни технички елементи пута утврђују се одговарајућом техничком документацијом, на основу геодетских, саобраћајних, геотехничких и хидролошких услова.

Е. -усаглашавање границе Просторног плана у целости;

-У прилогу овог Елабората дате су детаљне тачке катастарске границе Општине Трстеник, које су у исто време и граница Просторног плана општине Трстеник;

Основна ограничења на целом подручју који је предмет измене и допуне плана

Основна ограничења

- Природне карактеристике и конфигурација терена.
- Потенцијална угроженост од поплава и ерозије.
- Заштита пољопривредног и шумског земљишта.
- Ограничења у коришћењу водног земљишта.
- Очување природних и створених вредности простора.

Демографска и функционална ограничења

- Неповољна **демографска кретања**.
- Неравномерна опремљеност насеља инфраструктуром.
- Неравномерна доступност **јавних и комуналних услуга**.
- Недовољна искоришћеност постојећих привредних капацитета.

Просторна ограничења

- Дисперзна изградња и ширење грађевинских подручја дуж саобраћајница.
- Конфликти између:
 - становања,
 - пољопривреде,
 - привредних активности,
 - саобраћајне инфраструктуре,
 - заштите животне средине.

Коридор Е-761- Појате-Прељина

- Пролазак инфраструктурног коридора Е-761 кроз територију Општине Трстеник.
- Постојање заштитног појаса аутопута као ограничења у коришћењу простора.
- Ограничење нове изградње у зони коридора.
- Потреба за усклађивањем постојећих и планираних намена површина.
- Измена постојеће саобраћајне мреже и саобраћајних токова.
- Потреба за очувањем локалних саобраћајних веза и приступа насељима и пољопривредним површинама.

5. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Општи циљеви измене просторног плана:

- унапређење просторне приступачности и функционалне опремљености подручја планског обухвата, првенствено кроз изградњу, реконструкцију и доградњу недостајућих саобраћајница и инфраструктурних система;
- стварање просторних и инфраструктурних предуслова за даљи развој постојећих насеља, уз унапређење њихове међусобне саобраћајне повезаности и обезбеђивање ефикасније комуникације у оквиру укупне мреже насеља;
- очување, заштита и унапређење природних, еколошких, културно-историјских, амбијенталних и других вредности простора, уз њихово интегрисање у концепт одрживог развоја насеља и подручја у целини;
- обезбеђивање просторне, функционалне и планске усаглашености развоја подручја са стратешким опредељењима, смерницама и условима садржаним у планским документима вишег реда;
- унапређење постојеће просторне организације и начина коришћења земљишта кроз рационалније активирање расположивих просторних ресурса, привођење намени неизграђених и недовољно искоришћених површина и валоризацију развојних потенцијала подручја;
- успостављање дугорочног и одрживог концепта просторног развоја подручја кроз које се пружа инфраструктурни коридор „Моравски коридор“, уз уважавање регионалних развојних циљева, локалних потенцијала и специфичности простора;
- утврђивање међусобних односа инфраструктурног коридора са постојећим и планираним наменама простора, са посебним освртом на његово уклапање у постојеће урбане, привредне, пољопривредне, туристичке и друге функције;
- формирање функционално усклађене просторне структуре кроз планирање нових намена и компатибилних садржаја, у складу са карактером простора, потребама локалног становништва и утицајима које изградња и функционисање коридора имају на непосредно окружење;
- утврђивање просторних услова и локација за развој пратећих садржаја намењених корисницима аутопута, као што су паркиралишта, одморишта, сервисни и услужни садржаји, са циљем подизања нивоа услуге, приступачности и безбедности саобраћаја;
- усмеравање просторног развоја туристичких функција на подручју обухваћеном Просторним планом у складу са потенцијалима и ограничењима простора, потребама туристичког тржишта и локалног становништва, као и захтевима транзитног саобраћаја у погледу квалитета, доступности, комфора и безбедности путовања;
- обезбеђивање услова за међусобно функционално повезивање саобраћајне, комуналне, привредне, туристичке и остале инфраструктуре, како би се ефекти изградње коридора усмерили ка укупном повећању развојне атрактивности и просторне интегрисаности подручја;

- стварање планских предуслова за уравнотежен просторни развој, уз усклађивање интереса изградње и функционисања инфраструктурног коридора са захтевима заштите животне средине, рационалног коришћења земљишта и очувања постојећих природних и створених вредности.
- Од значајних објеката саобраћајне инфраструктуре планира се изградња саобраћајне мреже са циљем стварања услова за приступ постојећим катастарским парцелама, као и обезбеђивање појаса регулације за постављање инфраструктурних водова, а све у циљу обезбеђивања услова за развој насеља;

6. ОЧЕКИВАНИ ЕФЕКТИ ПЛАНИРАЊА У ПОГЛЕДУ УНАПРЕЂЕЊА НАЧИНА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

Реализацијом плана очекује се унапређење постојећег начина организације и коришћења простора , на следећи начин :

- Изградња инфраструктурног коридора Е-761 (Појате-Прељина) и државног пута IIа реда број 189 на деоници од насељеног места Стопања до насељеног места Селиште представља значајан фактор који ће утицати на даљи развој и функционално позиционирање центара у оквиру постојеће мреже насеља. Овај утицај ће се пре свега испољити кроз укидање, измену или преусмеравање појединих постојећих саобраћајних праваца, успостављање нових комуникација, као и кроз промене у времену путовања између појединих насеља.
- Планирана путна инфраструктура ће имати претежно позитиван утицај на функционисање и међусобну повезаност насеља. Повезивање насеља биће обезбеђено не само коришћењем постојеће путне мреже, већ и применом одговарајућих техничких решења на местима где би изградња аутопута могла да прекине или ограничи досадашњу путну доступност. У том смислу, планирана је изградња денивелисаних укрштаја, пролаза и пропуста, којима ће се обезбедити континуитет локалних комуникација.
- Денивелисане раскрснице предвиђене су у зонама у близини значајнијих центара насеља, чиме ће се омогућити ефикасно повезивање са аутопутем и околном путном мрежом. Њихова реализација неће нарушити постојеће односе у мрежи насеља, нити ће довести до прекида комуникација и функционалних веза између насеља.
- Унапређење система транспорта људи и робе, кроз изградњу нове и модернизацију постојеће саобраћајне инфраструктуре, представља један од значајних предуслова за подстицање привредног развоја. Ефекти оваквог развоја могу се сагледати кроз краткорочне и дугорочне

користи. Краткорочни ефекти огледају се, пре свега, у повећању привредне активности током реализације инвестиције и отварању нових радних места, док се дугорочни ефекти односе на смањење трошкова и времена транспорта, повећање ефикасности кретања људи и робе и побољшање доступности тржишта.

- Побољшана саобраћајна доступност ствара услове за остваривање економије обима, пре свега кроз лакши приступ ширем тржишту производа, услуга и радне снаге, рационалнију и ефикаснију организацију логистичких процеса, поузданију и правовремену испоруку робе, као и кроз могућност повећања привредних активности, производа и услуга.

- Имајући у виду утицај коридора ауто пута и на околни простор, могуће промене у намени и начину коришћења површина могу бити условљене повећањем привредне активности, потребом за изградњом или реконструкцијом путева нижег хијерархијског нивоа, као и неопходношћу формирања и очувања зона заштите око постојећих и планираних намена од потенцијалних негативних утицаја аутопута. Истовремено, посебна пажња мора бити посвећена обезбеђивању адекватних приступа, континуитета локалних комуникација и услова за несметано и безбедно одвијање саобраћаја у оквиру самог коридора.



Обрађивач,

ЈП за уређивање грађевинског земљишта „Трстеник“

ПРИЛОГ:

Координате обухвата ПП Општине Трстеник у целини
- корекција у односу на важећи ППО

1	7501675.7300	4821011.3400	74	7500478.7800	4845589.7400	147	7508123.6800	4819754.6000
2	7501660.8300	4820991.1900	75	7500475.6400	4845592.2800	148	7508120.9300	4819742.3100
3	7501651.7600	4820977.8000	76	7500471.7200	4845588.0200	149	7508124.8600	4819704.5100
4	7501628.4400	4820954.5300	77	7500398.2500	4845498.5800	150	7508136.1200	4819701.6800
5	7501621.8900	4820943.0200	78	7500006.6700	4845130.2600	151	7508156.7900	4819703.6100
6	7501620.6900	4820928.6500	79	7500048.4800	4845151.9600	152	7508182.0800	4819708.3000
7	7501630.8800	4820891.8500	80	7498517.6600	4844621.9800	153	7508208.5900	4819711.5400
8	7501634.5700	4820869.4100	81	7498223.3300	4844303.6700	154	7508215.1700	4819692.8700
9	7501645.6600	4820853.1100	82	7498217.9000	4844301.0400	155	7508221.8600	4819692.6200
10	7499969.8100	4845132.6300	83	7498161.6300	4844311.7500	156	7508230.2000	4819695.2500
11	7498172.7900	4844462.9900	84	7498161.5300	4844326.7700	157	7508232.7200	4819689.4500
12	7498171.0600	4844481.7700	85	7498175.1700	4844436.7000	158	7508235.0000	4819684.5100
13	7498165.2600	4844510.9800	86	7496962.7100	4845715.8700	159	7508240.9700	4819671.4900
14	7498152.6500	4844539.5100	87	7496751.0400	4845686.9400	160	7508274.2300	4819637.9400
15	7501718.2400	4821054.5700	88	7501648.6700	4820832.5900	161	7508289.1400	4819636.7300
16	7501705.4000	4821038.7200	89	7501651.7500	4820814.0000	162	7508299.7700	4819635.8600
17	7502033.7200	4820270.0500	90	7501675.7900	4820782.1600	163	7508308.9000	4819636.8200
18	7502045.5000	4820267.6100	91	7501692.9500	4820756.3700	164	7508323.1100	4819643.2700
19	7502060.5400	4820249.9100	92	7501714.0200	4820727.6200	165	7508330.5000	4819647.2700
20	7502075.0400	4820222.0300	93	7501732.4300	4820704.0300	166	7508334.8100	4819649.6100
21	7502079.7900	4820206.3500	94	7501738.2400	4820690.8800	167	7508355.1900	4819606.7700
22	7502176.0400	4819843.3600	95	7501747.7100	4820673.6600	168	7508378.2700	4819632.9900
23	7507739.8200	4819436.0100	96	7501764.9100	4820637.9100	169	7508387.3800	4819638.9300
24	7507759.9100	4819442.6500	97	7501772.4000	4820624.8800	170	7508395.4400	4819642.4000
25	7507883.6600	4819676.8300	98	7501791.5200	4820587.9100	171	7508405.0900	4819644.4500
26	7507899.7600	4819698.3200	99	7501803.8300	4820550.8400	172	7508409.0300	4819676.1600
27	7507908.7500	4819710.9000	100	7501808.4800	4820517.3800	173	7508430.4400	4819676.9900
28	7507913.4200	4819708.7700	101	7501810.1400	4820497.4300	174	7508443.7800	4819676.4500
29	7507925.8700	4819704.6400	102	7501811.8600	4820465.0500	175	7508456.7400	4819678.4500
30	7507933.0900	4819702.2500	103	7501813.0200	4820452.0200	176	7508465.2000	4819707.9800
31	7507946.7200	4819697.6500	104	7501816.7500	4820432.0700	177	7508482.2100	4819734.6200
32	7507966.3400	4819692.7600	105	7501828.7100	4820394.2700	178	7508493.6400	4819731.9400
33	7507979.2800	4819687.9600	106	7501850.4200	4820344.2000	179	7508503.5100	4819731.9600
34	7507986.9500	4819678.4800	107	7502078.7900	4820163.9300	180	7508519.3600	4819733.8800
35	7507985.4000	4819677.4700	108	7502097.7100	4819994.8500	181	7508531.6800	4819735.9800
36	7507977.4200	4819668.9000	109	7502094.0700	4819990.0600	182	7508542.8600	4819740.0100
37	7507960.8500	4819656.0700	110	7502103.0700	4819972.1600	183	7508548.9500	4819742.6300
38	7508004.6400	4819633.3000	111	7502117.8300	4819949.0200	184	7508561.9000	4819751.5900
39	7508012.3000	4819639.6200	112	7502134.4400	4819909.5500	185	7508570.0000	4819757.7600
40	7508256.5400	4819636.8200	113	7502156.2200	4819876.5000	186	7508627.6200	4819571.2300
41	7508264.6200	4819638.1500	114	7507481.1900	4819632.4000	187	7508632.8500	4819569.7900
42	7513606.1100	4833611.8900	115	7507486.0900	4819621.7900	188	7508634.6000	4819568.9600
43	7511995.4200	4837278.1400	116	7507509.4800	4819512.9000	189	7512747.8900	4823944.9500
44	7508973.9300	4843221.3600	117	7507511.5200	4819513.7700	190	7512855.8700	4824032.6000
45	7508800.7000	4843330.3800	118	7507529.0800	4819510.8700	191	7512871.5200	4824045.4400
46	7508780.2800	4843333.8800	119	7507533.0000	4819509.7100	192	7512896.3800	4824061.3700
47	7508691.6700	4843363.0600	120	7507598.6300	4819485.1900	193	7512912.8300	4824074.1400
48	7508186.1600	4843460.6600	121	7507669.9400	4819479.0700	194	7512923.7000	4824093.1700
49	7508182.1900	4843461.0800	122	7507678.4000	4819460.4900	195	7512925.6600	4824102.6800
50	7508177.4500	4843456.6800	123	7507690.2100	4819434.7500	196	7512924.5100	4824109.8400
51	7502019.1100	4844675.4100	124	7507697.1400	4819421.6300	197	7512925.5100	4824119.8800
52	7501985.0600	4844686.8400	125	7507717.3500	4819428.5700	198	7512936.0300	4824136.8300
53	7501951.2200	4844700.4700	126	7507754.7700	4819476.4500	199	7512937.3500	4824139.9400
54	7501662.1900	4844860.9600	127	7507752.2300	4819488.2700	200	7512947.3200	4824153.0500
55	7501062.8500	4844984.3300	128	7507753.4500	4819491.4900	201	7512975.3600	4824182.6600
56	7501085.7200	4845501.7800	129	7507756.7900	4819493.2000	202	7512989.4900	4824197.0400
57	7501074.0900	4845514.8100	130	7507772.7200	4819511.5100	203	7513026.2000	4824234.0200
58	7501069.2500	4845519.3300	131	7507784.6000	4819524.5900	204	7513034.3200	4824239.5200
59	7494203.1800	4825621.8200	132	7507791.5800	4819533.4700	205	7513042.7300	4824244.7700
60	7494324.8000	4825584.4700	133	7507796.8900	4819542.5500	206	7513048.4000	4824248.9700
61	7494793.7500	4825522.8600	134	7507785.5000	4819555.5500	207	7513069.7500	4824269.3500
62	7495172.2600	4825466.0200	135	7507771.9000	4819567.4700	208	7513089.0400	4824285.3200
63	7495870.4100	4822322.7000	136	7507764.5000	4819576.8900	209	7513092.9800	4824288.0100
64	7495848.0400	4822060.8300	137	7507764.9400	4819585.8800	210	7513099.1300	4824294.3000
65	7496278.5000	4820818.1100	138	7507764.7700	4819600.7100	211	7513109.0800	4824306.8900
66	7496292.0100	4820804.0400	139	7507842.2800	4819624.1300	212	7513120.9400	4824316.9500
67	7496348.8300	4820672.2900	140	7507849.4900	4819636.3000	213	7513130.8600	4824325.2700
68	7498827.5500	4821002.3700	141	7507869.0000	4819660.1200	214	7513140.2500	4824329.5800
69	7500713.9600	4845614.6000	142	7508047.8400	4819648.0300	215	7513150.9800	4824334.5500
70	7500574.6500	4845553.2200	143	7508050.6200	4819647.6900	216	7513167.6500	4824341.9800
71	7500499.3100	4845557.4700	144	7508052.7200	4819660.6700	217	7513177.1700	4824356.2100
72	7500493.2000	4845565.0400	145	7508055.9000	4819673.9000	218	7513186.0400	4824370.0100
73	7500482.8600	4845578.1700	146	7508056.6300	4819689.2200	219	7513202.1900	4824393.2100

220	7513210.6700	4824402.1600	289	7513662.5900	4824895.6100	358	7514356.6900	4825552.5100
221	7513230.1700	4824418.9200	290	7513666.9800	4824902.3800	359	7514368.0000	4825522.6600
222	7513261.3300	4824448.0300	291	7513678.7200	4824913.2900	360	7514373.1300	4825510.5900
223	7513267.0800	4824453.7900	292	7513688.0700	4824915.8400	361	7514377.0300	4825501.6600
224	7513283.9800	4824472.6100	293	7513707.3300	4824919.1300	362	7514384.0100	4825512.1700
225	7513295.4700	4824485.3800	294	7513726.4200	4824921.9800	363	7514386.2500	4825513.5200
226	7513300.7200	4824498.3300	295	7513738.3800	4824930.3200	364	7514395.2100	4825532.8700
227	7513308.7800	4824519.0100	296	7513738.2600	4824940.6300	365	7514415.5400	4825567.0300
228	7513312.9300	4824525.7300	297	7513746.5500	4824943.2000	366	7514428.3800	4825588.2700
229	7513327.0000	4824573.5100	298	7513755.2500	4824942.9100	367	7514430.9100	4825592.6800
230	7513331.7900	4824585.8200	299	7513758.3300	4824947.0200	368	7514446.1500	4825619.1800
231	7513322.0200	4824558.2600	300	7513765.0600	4824969.0100	369	7514446.9200	4825622.0100
232	7513335.5900	4824597.5100	301	7513784.4700	4824999.3200	370	7514467.3200	4825656.1500
233	7513340.3100	4824612.6100	302	7513794.1700	4825000.0200	371	7514455.7000	4825669.1500
234	7513346.0300	4824627.5100	303	7513803.8600	4825000.5100	372	7514450.4000	4825687.0100
235	7513363.7600	4824671.4000	304	7513814.7300	4825006.0300	373	7514446.2700	4825703.4900
236	7513370.5100	4824683.5400	305	7513827.0100	4825012.4500	374	7514442.3000	4825726.2500
237	7513376.9300	4824691.5500	306	7513845.3500	4825022.3300	375	7514454.0800	4825761.7900
238	7513372.6300	4824692.6200	307	7513856.8200	4825031.0700	376	7514463.9400	4825785.0600
239	7513352.6500	4824695.4200	308	7513858.1000	4825039.4700	377	7514465.1500	4825788.9400
240	7513330.7600	4824698.9100	309	7513851.1300	4825049.2100	378	7514475.6200	4825784.1300
241	7513340.6700	4824729.8000	310	7513883.1600	4825061.6300	379	7514483.9500	4825780.3000
242	7513351.9600	4824766.4600	311	7513913.9400	4825071.7500	380	7514518.3800	4825763.5300
243	7513356.2700	4824782.1500	312	7513941.4000	4825043.8000	381	7514520.3100	4825762.5900
244	7513361.1000	4824794.0500	313	7513968.2100	4825013.8500	382	7514549.8700	4825747.1800
245	7513367.1300	4824792.6800	314	7513981.7700	4825000.9700	383	7514552.7000	4825746.9100
246	7513379.1200	4824786.0400	315	7513989.3300	4825006.4600	384	7514559.7700	4825768.4900
247	7513389.1900	4824782.7800	316	7513999.1900	4825014.9600	385	7514563.5700	4825778.5600
248	7513402.4600	4824782.8200	317	7514016.5000	4825024.2000	386	7514570.4200	4825784.1800
249	7513404.5000	4824781.0300	318	7514028.1200	4825026.9000	387	7514571.4400	4825780.0900
250	7513409.6700	4824779.0300	319	7514050.7700	4825032.1700	388	7514574.6900	4825772.6900
251	7513421.2400	4824778.8700	320	7514085.2200	4825036.7200	389	7514585.2200	4825762.3900
252	7513436.5800	4824782.1400	321	7514090.9400	4825076.5400	390	7514602.6400	4825760.7000
253	7513444.1900	4824787.1400	322	7514097.6000	4825116.2800	391	7514626.8600	4825764.4000
254	7513448.0100	4824791.4000	323	7514101.6800	4825132.7900	392	7514632.1300	4825764.8000
255	7513450.6100	4824794.5800	324	7514108.8900	4825172.1700	393	7514652.6900	4825767.3600
256	7513454.2600	4824801.2100	325	7514092.8100	4825176.5600	394	7514670.2200	4825773.2600
257	7513464.5200	4824799.3700	326	7514079.1700	4825179.5400	395	7514666.7100	4825799.1900
258	7513472.3400	4824793.4400	327	7514089.9800	4825208.3300	396	7514659.3500	4825830.2700
259	7513476.5500	4824792.6600	328	7514095.2700	4825226.3100	397	7514652.0700	4825860.9500
260	7513482.3500	4824793.9600	329	7514098.0900	4825235.0200	398	7514649.7900	4825871.2500
261	7513488.3600	4824799.0000	330	7514107.8300	4825265.1300	399	7514647.7800	4825880.4300
262	7513497.3300	4824800.8500	331	7514090.3000	4825273.6200	400	7514638.9600	4825919.7000
263	7513493.1100	4824808.8700	332	7514064.0200	4825289.1200	401	7514650.2900	4825929.3400
264	7513482.8100	4824821.7100	333	7514081.2700	4825312.9700	402	7514653.3100	4825932.6800
265	7513477.7300	4824826.0500	334	7514085.7000	4825318.8800	403	7514654.8000	4825934.3000
266	7513472.1300	4824829.6200	335	7514106.7600	4825346.5100	404	7514655.7600	4825935.6200
267	7513469.7100	4824842.6500	336	7514122.7100	4825376.2400	405	7514659.1200	4825939.5500
268	7513464.1300	4824858.9500	337	7514138.4100	4825397.0900	406	7514663.6300	4825944.0200
269	7513458.0500	4824872.0700	338	7514145.2800	4825404.9000	407	7514666.9800	4825947.7600
270	7513451.1900	4824890.9500	339	7514159.2600	4825411.1700	408	7514672.7000	4825953.3100
271	7513525.2700	4824918.6400	340	7514167.5200	4825413.4800	409	7514676.7500	4825957.7300
272	7513546.3000	4824925.2500	341	7514177.5600	4825415.5000	410	7514682.1500	4825964.4800
273	7513525.2000	4825005.7300	342	7514206.7300	4825421.9400	411	7514683.2300	4825966.2400
274	7513516.4300	4825023.7800	343	7514220.1400	4825428.5900	412	7514681.0400	4825976.3000
275	7513506.5900	4825041.4200	344	7514237.5100	4825449.7900	413	7514677.5500	4826005.7600
276	7513501.9000	4825051.1600	345	7514250.4100	4825470.1200	414	7514676.6700	4826024.2300
277	7513522.3300	4825079.3500	346	7514254.8100	4825477.7300	415	7514682.5000	4826024.1400
278	7513545.4600	4825108.0000	347	7514263.8200	4825506.7200	416	7514698.4600	4826026.3700
279	7513553.5700	4825085.5900	348	7514268.4000	4825524.0500	417	7514712.5600	4826030.5600
280	7513564.3000	4825046.8900	349	7514271.6000	4825545.5500	418	7514727.9000	4826038.6000
281	7513574.0700	4825011.0200	350	7514275.0200	4825556.4000	419	7514743.1500	4826050.9700
282	7513581.3800	4824981.2500	351	7514282.1500	4825574.5500	420	7514743.6500	4826037.0400
283	7513585.4600	4824961.9600	352	7514288.6900	4825581.0300	421	7514744.9000	4826021.3800
284	7513592.5900	4824933.8000	353	7514298.4600	4825585.1900	422	7514764.2700	4826023.3500
285	7513601.0000	4824895.4800	354	7514322.9500	4825592.1900	423	7514785.4400	4826027.4600
286	7513612.4500	4824857.7400	355	7514337.7600	4825595.5400	424	7514799.0100	4826030.7700
287	7513625.7600	4824857.8500	356	7514344.3800	4825587.7800	425	7514800.9500	4826030.2300
288	7513640.8300	4824870.8100	357	7514349.6900	4825573.7200	426	7514803.7200	4826030.2000

427	7514826.3000	4826053.0800	496	7515243.3800	4826654.1100	565	7510110.2200	4842447.1500
428	7514835.3000	4826064.6000	497	7515251.0600	4826659.4800	566	7510112.4800	4842466.1000
429	7514852.5500	4826085.5800	498	7515259.2500	4826662.0800	567	7510112.9800	4842502.9400
430	7514866.5000	4826110.6300	499	7515264.9400	4826662.3500	568	7510092.5900	4842500.4900
431	7514873.0600	4826121.7400	500	7515271.9700	4826668.2800	569	7510067.7000	4842494.7800
432	7514879.3700	4826133.0600	501	7515280.6500	4826672.5200	570	7510028.4600	4842484.9700
433	7514886.9800	4826140.6800	502	7515285.9600	4826676.1100	571	7509980.6300	4842470.6100
434	7514893.9200	4826149.6300	503	7515305.8800	4826682.1800	572	7509944.9600	4842460.4600
435	7514898.5300	4826158.5400	504	7515314.3100	4826686.0400	573	7509938.6500	4842491.3800
436	7514903.1900	4826173.2000	505	7515325.7400	4826686.8000	574	7509940.4000	4842536.1300
437	7514906.4900	4826184.0000	506	7515338.6900	4826684.6100	575	7509934.9600	4842566.8500
438	7514917.4600	4826199.4500	507	7515352.6800	4826682.5300	576	7509929.8200	4842573.5200
439	7514922.4000	4826203.0200	508	7515368.3900	4826682.2200	577	7509886.6300	4842599.2300
440	7514928.1900	4826205.5800	509	7515379.0800	4826678.9700	578	7509851.8000	4842614.8400
441	7514938.4300	4826210.0900	510	7515389.2400	4826676.9500	579	7509831.3500	4842618.5200
442	7514957.0400	4826215.1800	511	7515400.9300	4826670.4300	580	7509791.2900	4842640.3500
443	7514961.9300	4826219.0100	512	7515414.8000	4826664.8600	581	7509783.6100	4842658.2200
444	7514969.5400	4826232.5100	513	7515426.0300	4826658.1200	582	7509778.9300	4842668.7500
445	7514979.0600	4826237.2300	514	7515435.9600	4826657.8700	583	7509768.4600	4842682.4700
446	7514987.6600	4826235.7600	515	7515446.5100	4826656.5700	584	7509759.0700	4842690.6300
447	7515004.1400	4826234.5600	516	7515062.9800	4828686.1800	585	7509745.6200	4842697.5500
448	7515028.8400	4826232.4800	517	7515002.2500	4828716.2100	586	7509699.5100	4842718.0100
449	7515035.7200	4826235.2000	518	7514161.7300	4828781.3400	587	7509656.3900	4842739.0300
450	7515045.8100	4826249.7000	519	7514123.9500	4828814.3500	588	7509646.7200	4842740.7000
451	7515055.6400	4826268.5200	520	7513674.3000	4828571.6400	589	7509536.1200	4842821.2700
452	7515066.6500	4826281.1100	521	7513635.7500	4827981.1300	590	7509495.7500	4842833.0200
453	7515073.4400	4826292.5200	522	7513614.0700	4827988.6700	591	7509478.1800	4842832.3800
454	7515078.1400	4826306.0200	523	7513605.1600	4827991.8800	592	7509438.4400	4842835.9400
455	7515088.1300	4826314.4300	524	7513545.8800	4828018.1600	593	7509431.7200	4842833.9300
456	7515091.0100	4826320.1000	525	7513267.4200	4828788.3300	594	7509398.1100	4842829.5900
457	7515088.7000	4826326.4400	526	7513266.2500	4828808.5200	595	7509362.3800	4842822.1600
458	7515073.9100	4826334.0700	527	7513266.2000	4828828.4200	596	7509357.8500	4842825.7500
459	7515067.2200	4826349.1200	528	7513266.3000	4828848.4300	597	7509263.0100	4842797.2500
460	7515059.4800	4826358.6800	529	7513763.8600	4831896.2100	598	7509225.6600	4842783.9300
461	7515045.9100	4826367.0500	530	7513634.4200	4832028.5000	599	7509225.0200	4842785.8900
462	7515038.9000	4826392.6000	531	7513686.8500	4832166.2200	600	7509212.3500	4842848.9300
463	7515024.2700	4826421.2900	532	7513712.0800	4832218.8200	601	7509209.5300	4842865.2100
464	7515022.9700	4826430.3300	533	7513927.5300	4832442.3100	602	7509204.5600	4842898.6500
465	7515018.4600	4826438.9900	534	7513930.0900	4832440.6500	603	7509191.0500	4842945.8200
466	7515014.7400	4826447.5000	535	7513935.7500	4832436.1200	604	7509186.8300	4842959.6600
467	7515008.1200	4826454.2200	536	7514220.8300	4832421.0000	605	7509185.9400	4842962.3100
468	7514999.4200	4826460.7300	537	7513832.9700	4832723.7600	606	7509173.7100	4842990.4100
469	7514994.5400	4826473.7600	538	7513728.3800	4832731.3600	607	7509152.2500	4842998.9700
470	7514991.8200	4826484.1500	539	7513624.9600	4832854.4900	608	7509135.6900	4843010.0500
471	7514994.9300	4826495.9600	540	7513559.6800	4833136.3400	609	7509130.4400	4843014.5900
472	7514995.6500	4826506.9100	541	7513675.6900	4833294.2000	610	7509131.1300	4843017.2600
473	7514995.5900	4826522.6200	542	7513714.3700	4833388.5000	611	7509117.1000	4843013.5300
474	7514995.6000	4826533.6400	543	7513698.4400	4833398.4900	612	7509099.5200	4843050.1800
475	7514988.5900	4826563.9000	544	7513551.1200	4833665.2300	613	7509050.7700	4843118.1200
476	7515000.1000	4826572.0500	545	7513528.8600	4833681.8100	614	7509034.4200	4843128.5500
477	7515006.1800	4826572.7000	546	7513520.8000	4833687.2100	615	7509013.7100	4843159.7200
478	7515030.0800	4826571.1300	547	7513500.5700	4833701.6600	616	7508959.1400	4843259.4400
479	7515049.9500	4826575.4100	548	7513475.3200	4833715.1000	617	7508945.1200	4843286.6500
480	7515065.4600	4826581.3800	549	7513461.0100	4833721.2700	618	7508940.5800	4843291.0000
481	7515073.1300	4826583.5000	550	7513441.5400	4833727.4600	619	7508926.3500	4843296.7600
482	7515078.3900	4826587.1600	551	7513325.8900	4833817.0900	620	7508918.2900	4843296.6900
483	7515088.0600	4826587.3800	552	7511826.2300	4837012.3700	621	7508905.5100	4843292.5500
484	7515099.4800	4826585.4300	553	7511962.2900	4837223.0800	622	7508895.2200	4843293.8800
485	7515105.4300	4826586.7800	554	7512011.5400	4837226.4500	623	7508858.4800	4843316.2500
486	7515113.5500	4826587.1500	555	7512016.7100	4837233.8700	624	7508853.1200	4843324.7200
487	7515124.0000	4826598.0200	556	7512004.8800	4837252.4100	625	7508846.7500	4843323.1600
488	7515139.6600	4826611.4300	557	7510285.1500	4842433.0000	626	7508823.2900	4843325.0300
489	7515152.5600	4826619.4200	558	7510277.8500	4842437.0000	627	7508735.9800	4843348.6700
490	7515171.0700	4826624.6200	559	7510266.7700	4842438.8600	628	7508675.0200	4843403.3500
491	7515186.6500	4826626.6600	560	7510226.6200	4842442.1900	629	7508652.8600	4843429.0800
492	7515193.7500	4826626.8300	561	7510206.5900	4842442.8800	630	7508649.3100	4843434.1200
493	7515203.2700	4826628.3900	562	7510198.6100	4842444.4800	631	7508633.1000	4843449.9900
494	7515225.4400	4826632.2500	563	7510160.1000	4842444.7100	632	7508621.2600	4843457.3700
495	7515230.1900	4826633.8200	564	7510144.6500	4842445.8200	633	7508607.3700	4843471.7100

634	7508598.3700	4843488.8000	703	7507455.3300	4843071.3700	772	7501634.6400	4844923.9500
635	7508558.5700	4843540.3800	704	7507456.0300	4843045.5500	773	7501545.5600	4844953.0200
636	7508548.5400	4843552.9500	705	7507454.1900	4843029.7500	774	7501519.7100	4844967.0600
637	7508532.6900	4843564.8100	706	7507404.9900	4843030.6400	775	7501498.3700	4844969.0100
638	7508531.2000	4843566.1900	707	7507394.4700	4843030.0700	776	7501479.8200	4844969.9100
639	7508506.5400	4843570.2700	708	7507383.9000	4843026.0800	777	7501410.0700	4844958.2100
640	7508467.7900	4843562.8700	709	7507362.7000	4843026.6800	778	7501375.8900	4844954.8400
641	7508429.0500	4843561.1800	710	7507314.3400	4843046.2500	779	7501348.6300	4844955.2000
642	7508392.4200	4843558.6500	711	7507304.7700	4843039.2600	780	7501319.4000	4844944.2700
643	7508370.2500	4843552.5100	712	7507287.5700	4843022.3000	781	7501240.8100	4844928.7200
644	7508363.7200	4843550.0900	713	7507261.5100	4842999.6500	782	7501221.8700	4844932.5300
645	7508352.2100	4843539.8900	714	7507233.0900	4842971.5900	783	7501123.1900	4844927.8000
646	7508326.4000	4843533.7300	715	7507224.5300	4842963.5700	784	7501114.0000	4844924.4000
647	7508311.1700	4843514.5100	716	7507134.7700	4842914.5000	785	7501073.5700	4844913.7400
648	7508299.3500	4843506.0400	717	7502938.2500	4844163.0100	786	7501054.7000	4844926.7500
649	7508281.5000	4843492.5900	718	7502928.1600	4844167.5700	787	7501055.4300	4844955.8200
650	7508264.9000	4843485.9500	719	7502918.6600	4844175.3100	788	7501099.2200	4845098.1400
651	7508242.8500	4843486.8100	720	7502910.2700	4844185.9500	789	7501102.6000	4845112.7000
652	7508233.9200	4843485.6600	721	7502905.5500	4844198.1700	790	7501111.9900	4845149.4200
653	7508229.9600	4843485.6400	722	7502618.3400	4844411.9700	791	7501107.1700	4845264.4600
654	7508224.0300	4843482.6800	723	7502618.5400	4844417.4300	792	7501105.3600	4845280.5000
655	7508139.5400	4843445.5700	724	7502603.6500	4844422.7300	793	7501105.2400	4845285.5200
656	7508095.1000	4843443.3700	725	7502568.4600	4844439.2900	794	7501105.2300	4845293.3300
657	7508089.2800	4843448.6500	726	7502520.1900	4844473.9300	795	7501109.9300	4845333.9600
658	7508089.4900	4843457.4000	727	7502506.1000	4844489.4100	796	7501109.6700	4845346.1100
659	7508093.1800	4843503.6000	728	7502489.8400	4844504.0100	797	7501107.0700	4845359.3300
660	7508087.9700	4843506.9100	729	7502477.7000	4844509.5300	798	7501104.9700	4845368.6100
661	7507983.0800	4843509.2500	730	7502438.4800	4844534.7900	799	7501096.5300	4845389.8400
662	7507976.9900	4843509.3000	731	7502388.0600	4844561.7900	800	7501092.0600	4845400.0900
663	7507928.4100	4843512.0900	732	7502368.5300	4844567.8500	801	7501088.8700	4845409.8000
664	7507902.1300	4843511.9800	733	7502349.0900	4844568.7000	802	7501084.8900	4845423.2300
665	7507883.6500	4843509.5600	734	7502337.5700	4844568.4600	803	7501082.9700	4845447.7000
666	7507843.4900	4843504.8200	735	7502325.4400	4844563.1700	804	7501084.9800	4845477.1800
667	7507823.1200	4843506.6600	736	7502318.1700	4844566.2100	805	7501054.7900	4845511.4400
668	7507774.6500	4843516.5100	737	7502308.1900	4844567.1100	806	7494113.4300	4825619.5700
669	7507724.4400	4843520.6500	738	7502318.3900	4844597.7900	807	7494154.1200	4825618.9600
670	7507702.5800	4843523.1000	739	7502323.3200	4844607.0800	808	7494261.5900	4825627.2200
671	7507682.7600	4843526.9000	740	7502331.2800	4844619.5900	809	7494271.4500	4825624.6500
672	7507652.9600	4843524.2200	741	7502330.3600	4844622.8900	810	7494277.6900	4825620.3300
673	7507627.4900	4843512.7400	742	7502350.0300	4844635.6900	811	7494350.9300	4825569.6800
674	7507608.8200	4843504.5900	743	7502331.7500	4844711.8700	812	7494385.1500	4825550.6200
675	7507596.6500	4843503.5300	744	7502311.5700	4844711.9900	813	7494423.7500	4825536.0500
676	7507572.7700	4843508.4600	745	7502298.3000	4844714.0600	814	7494446.5700	4825532.3000
677	7507559.0100	4843508.4200	746	7502286.9400	4844719.5700	815	7494481.2600	4825526.3000
678	7507539.3800	4843503.7700	747	7502265.7100	4844730.4900	816	7494506.2200	4825524.9400
679	7507507.5900	4843500.8500	748	7502245.8800	4844742.1900	817	7494551.8300	4825512.5700
680	7507490.7300	4843503.2800	749	7502226.4600	4844748.5100	818	7494570.6700	4825507.1700
681	7507475.0200	4843502.8500	750	7502217.8300	4844751.5300	819	7494592.7500	4825501.5800
682	7507467.1700	4843504.5900	751	7502202.8200	4844761.4700	820	7494601.7100	4825504.5900
683	7507457.5000	4843511.7700	752	7502186.5300	4844762.1400	821	7494614.1600	4825505.0800
684	7507459.8100	4843502.2700	753	7502054.7900	4844779.7900	822	7494637.4500	4825513.6000
685	7507447.7200	4843503.7800	754	7502042.8300	4844776.6300	823	7494657.3500	4825508.9300
686	7507448.9400	4843487.3400	755	7502026.5400	4844771.7300	824	7494702.5800	4825512.0500
687	7507455.6000	4843460.7300	756	7502024.4200	4844749.6500	825	7494762.5400	4825531.7900
688	7507461.2700	4843441.5700	757	7502019.9500	4844728.6400	826	7494876.9100	4825536.9200
689	7507469.6500	4843420.6200	758	7502019.0600	4844699.4600	827	7494901.8200	4825550.6300
690	7507477.7800	4843401.1000	759	7501903.8200	4844701.1000	828	7494921.1500	4825558.4300
691	7507485.7800	4843381.1200	760	7501872.9000	4844694.4500	829	7495024.1700	4825570.5600
692	7507497.1400	4843341.4400	761	7501849.5100	4844691.7400	830	7495095.3500	4825566.1200
693	7507501.8000	4843323.0000	762	7501834.4200	4844696.1900	831	7495108.8700	4825560.6400
694	7507512.4700	4843283.4100	763	7501800.1900	4844706.0700	832	7495137.8100	4825539.1100
695	7507519.5200	4843254.0300	764	7501736.0300	4844722.3800	833	7495163.2800	4825506.7100
696	7507531.5500	4843208.5200	765	7501737.2300	4844733.6300	834	7495171.5000	4825488.0100
697	7507535.8300	4843186.5700	766	7501729.5600	4844766.7900	835	7495171.8800	4825455.1600
698	7507538.7700	4843167.0500	767	7501720.2900	4844772.9100	836	7495173.6500	4825433.8400
699	7507494.5000	4843145.1700	768	7501709.3000	4844780.4600	837	7495166.0200	4825397.1900
700	7507467.1600	4843133.5200	769	7501704.0300	4844783.6600	838	7495172.3100	4825372.6600
701	7507467.0800	4843119.7000	770	7501654.5900	4844876.2700	839	7495173.0300	4825366.0700
702	7507457.2000	4843085.6500	771	7501644.6100	4844898.3300	840	7495172.1100	4825349.4000

841	7495181.6700	4825352.4600	910	7496911.2200	4820373.0600	979	7499121.6500	4821349.9100
842	7495197.9900	4825367.3900	911	7496917.7400	4820378.3800	980	7499134.3700	4821365.1100
843	7495205.2000	4825359.3100	912	7496919.0300	4820373.9600	981	7499138.0900	4821371.8500
844	7495207.6800	4825341.1000	913	7496931.2400	4820447.4700	982	7499131.0100	4821412.9800
845	7495890.1300	4822374.5400	914	7496936.8100	4820484.7700	983	7499129.4300	4821431.3300
846	7495898.2600	4822358.3000	915	7496938.3500	4820514.4100	984	7499129.1600	4821460.6200
847	7495860.9500	4822306.1400	916	7496946.4700	4820547.6900	985	7499132.2000	4821475.6300
848	7495857.0600	4822296.1600	917	7496965.4500	4820582.2400	986	7499131.0600	4821499.6200
849	7495897.2700	4822249.5000	918	7496997.2800	4820599.7400	987	7499125.8600	4821534.6100
850	7495898.9900	4822236.2000	919	7497016.2500	4820601.9300	988	7499139.4900	4821550.5100
851	7495895.7900	4822225.8300	920	7497043.6100	4820601.1000	989	7499161.8400	4821608.7300
852	7495898.0800	4822210.2100	921	7497112.9300	4820573.8100	990	7499172.2100	4821619.6400
853	7495894.4700	4822202.9300	922	7497135.3700	4820563.9000	991	7499175.7700	4821646.4100
854	7495877.8400	4822172.0500	923	7497164.3300	4820553.6600	992	7499215.7700	4821679.5900
855	7495876.0100	4822163.4100	924	7497229.7400	4820535.0800	993	7499224.8400	4821683.5100
856	7495866.6100	4822158.2900	925	7497247.4600	4820545.8700	994	7499232.9300	4821692.5200
857	7495898.0800	4822150.1200	926	7497251.0600	4820549.5500	995	7499244.3300	4821729.8400
858	7495900.7400	4822134.3700	927	7497258.9600	4820557.1600	996	7499256.4900	4821751.8400
859	7495894.0600	4822114.7500	928	7497276.0900	4820584.0400	997	7499265.6000	4821760.4000
860	7495889.4200	4822100.2100	929	7497289.5400	4820614.6900	998	7499272.3000	4821776.5900
861	7495874.0600	4822084.2300	930	7497383.3100	4820687.8900	999	7499325.8300	4821831.8000
862	7495833.6900	4822041.7100	931	7497503.0200	4820637.9300	1000	7499334.5300	4821840.8200
863	7495815.6300	4821979.9600	932	7497518.3000	4820625.1800	1001	7499353.2700	4821891.0400
864	7495814.5400	4821962.0400	933	7497528.5600	4820621.4800	1002	7499361.8900	4821904.6800
865	7495775.7800	4821948.9900	934	7497569.4800	4820630.4000	1003	7499364.4400	4821923.6700
866	7495746.3800	4821937.8600	935	7497884.8600	4820751.6800	1004	7499405.4600	4822010.9500
867	7495740.5300	4821930.1300	936	7497886.3500	4820765.8600	1005	7499409.5800	4822032.2700
868	7495730.5900	4821918.6600	937	7497882.6600	4820770.7600	1006	7499413.1400	4822064.1100
869	7495716.4700	4821910.2800	938	7497886.5800	4820789.3400	1007	7499413.6800	4822070.3300
870	7495725.8200	4821801.7900	939	7497855.9700	4820889.4100	1008	7499420.1200	4822083.9100
871	7495730.8100	4821730.3800	940	7497938.0700	4821008.0500	1009	7499419.9800	4822094.8800
872	7495721.2700	4821707.6800	941	7497939.2200	4821017.0200	1010	7499435.4200	4822122.6900
873	7495707.9300	4821694.3600	942	7497941.9300	4821023.5500	1011	7501050.0800	4844937.0300
874	7495660.9900	4821572.7400	943	7497946.3100	4821026.9100	1012	7501037.5700	4845502.4400
875	7495673.9700	4821490.0100	944	7498029.6400	4821072.3200	1013	7501028.4300	4845499.9600
876	7495664.7100	4821469.9600	945	7498171.0300	4821113.5600	1014	7501017.0400	4845497.6400
877	7495639.8200	4821425.5900	946	7498192.4500	4821127.9800	1015	7501006.4200	4845499.6100
878	7495644.7800	4821416.7000	947	7498202.0600	4821127.8000	1016	7500993.5400	4845506.1100
879	7495662.7500	4821398.3500	948	7498239.8000	4821119.7500	1017	7500984.0600	4845514.6300
880	7495701.4600	4821316.0100	949	7498380.9800	4821127.8100	1018	7500971.0200	4845526.8700
881	7495732.0300	4821296.6700	950	7498419.9300	4821142.8200	1019	7500907.1100	4845684.1600
882	7495823.5200	4821224.6800	951	7498441.1600	4821156.7200	1020	7500905.6400	4845692.1200
883	7495902.0800	4821164.6500	952	7498460.0400	4821160.5200	1021	7500902.8100	4845696.4400
884	7495984.2700	4821129.4800	953	7498464.0500	4821161.6500	1022	7500891.4000	4845701.4300
885	7496030.7800	4821071.3900	954	7498476.4700	4821158.7700	1023	7500875.8400	4845706.2600
886	7496157.7800	4820977.9400	955	7498584.6000	4821108.8700	1024	7500854.9900	4845706.7300
887	7496251.7300	4820853.5500	956	7498604.0000	4821085.9500	1025	7500846.8000	4845703.5900
888	7496318.9100	4820741.9800	957	7498632.4400	4821064.6100	1026	7500835.7100	4845703.8400
889	7496321.8000	4820723.6000	958	7498708.8200	4821029.6600	1027	7500824.5000	4845703.3200
890	7496331.9900	4820697.4100	959	7498730.5600	4821019.5900	1028	7500808.8800	4845700.7600
891	7496470.1100	4820613.5600	960	7498767.7800	4821003.0200	1029	7500786.8500	4845704.8100
892	7496475.0500	4820605.4500	961	7498800.5400	4820998.8300	1030	7500776.3000	4845704.4400
893	7496485.4700	4820617.6000	962	7498848.4900	4821019.5600	1031	7500751.5200	4845691.3500
894	7496507.5200	4820628.5400	963	7498859.1500	4821023.1200	1032	7500739.9600	4845687.8300
895	7496546.9200	4820628.9400	964	7498881.7300	4821032.8100	1033	7500737.8900	4845681.7000
896	7496566.3500	4820629.7700	965	7498900.4600	4821039.8600	1034	7500684.7900	4845583.9000
897	7496586.4500	4820627.2800	966	7498920.7000	4821054.5400	1035	7500670.9000	4845572.4200
898	7496662.1600	4820618.8700	967	7498938.1600	4821062.1800	1036	7500618.2500	4845553.0400
899	7496699.7100	4820591.4000	968	7498946.8300	4821071.0700	1037	7500551.4100	4845553.0600
900	7496732.5900	4820582.2100	969	7498954.9700	4821089.4200	1038	7500534.8300	4845554.3500
901	7496751.0600	4820562.0700	970	7498967.2100	4821108.9100	1039	7500532.0800	4845546.4800
902	7496766.4400	4820554.3500	971	7498971.4000	4821130.2400	1040	7500537.4900	4845541.1300
903	7496796.1200	4820555.3800	972	7498958.0400	4821152.9900	1041	7500529.2500	4845541.2900
904	7496818.4500	4820547.5700	973	7498956.0400	4821159.4000	1042	7500522.2100	4845539.7300
905	7496836.6300	4820531.3600	974	7498961.8400	4821187.7500	1043	7500515.1900	4845541.6200
906	7496853.4600	4820511.3900	975	7498968.8700	4821212.5700	1044	7500458.0300	4845581.2000
907	7496871.5700	4820473.7400	976	7498971.8300	4821217.4400	1045	7500449.7500	4845577.4200
908	7496886.1800	4820436.3800	977	7499065.4100	4821326.9500	1046	7500430.0900	4845572.1700
909	7496895.6600	4820398.1600	978	7499083.4400	4821334.8500	1047	7500417.7900	4845570.2400

1048	7500412.4800	4845565.0800	1117	7500169.9600	4845344.4500	1186	7498580.5800	4844663.5500
1049	7500387.1500	4845485.6100	1118	7500176.0300	4845352.0800	1187	7498574.3700	4844660.0500
1050	7500371.8600	4845468.9900	1119	7500181.7200	4845368.4100	1188	7498566.5800	4844655.9300
1051	7500367.0000	4845467.3900	1120	7500188.4800	4845378.8500	1189	7498539.8500	4844637.2500
1052	7500324.9200	4845471.8700	1121	7500213.7800	4845409.9200	1190	7498208.3100	4844297.6400
1053	7500315.7000	4845480.6600	1122	7500212.3500	4845411.1100	1191	7498200.5800	4844292.1100
1054	7500310.4300	4845486.1900	1123	7500200.2900	4845420.9200	1192	7498195.7000	4844287.3400
1055	7500307.4600	4845494.9000	1124	7500183.9500	4845432.2400	1193	7498189.4200	4844280.7400
1056	7500295.8500	4845492.9700	1125	7499507.5400	4844590.6100	1194	7498184.5100	4844274.3500
1057	7500282.5400	4845492.8200	1126	7499487.2300	4844597.0200	1195	7498180.9500	4844265.2100
1058	7500243.8600	4845495.2400	1127	7499466.1200	4844599.5500	1196	7498177.0100	4844255.5100
1059	7500228.8100	4845493.7400	1128	7499433.2400	4844605.2400	1197	7498172.8700	4844242.9700
1060	7500219.6700	4845490.7000	1129	7499418.6800	4844609.8900	1198	7498171.5200	4844236.3400
1061	7500210.5100	4845512.9600	1130	7499400.5200	4844618.8800	1199	7498169.5800	4844228.1800
1062	7500210.8600	4845520.5700	1131	7499360.6300	4844646.9500	1200	7498165.4800	4844252.7300
1063	7500204.5200	4845520.5200	1132	7499342.2300	4844657.0400	1201	7498163.4600	4844269.7500
1064	7500184.5900	4845506.0300	1133	7499314.7100	4844668.6400	1202	7498162.9700	4844337.0700
1065	7500176.2800	4845495.4300	1134	7499254.5800	4844702.2300	1203	7498168.5100	4844352.7300
1066	7500162.5100	4845468.6900	1135	7499240.7900	4844717.6200	1204	7498170.6900	4844373.5300
1067	7500157.2000	4845449.5800	1136	7499234.5800	4844725.4500	1205	7498172.3600	4844390.0500
1068	7500157.2000	4845445.1600	1137	7499221.9100	4844738.4500	1206	7498173.8600	4844410.0700
1069	7500163.5700	4845441.8700	1138	7499212.0900	4844750.0600	1207	7498143.7000	4844562.6900
1070	7499585.7600	4844555.1000	1139	7499196.5200	4844765.5900	1208	7498137.7800	4844577.7400
1071	7499594.6200	4844564.2300	1140	7499181.4300	4844782.4100	1209	7498126.0600	4844614.7900
1072	7499607.4100	4844574.9200	1141	7499175.2300	4844791.5800	1210	7498101.6900	4844686.6700
1073	7499625.5100	4844588.1000	1142	7499157.0800	4844807.3400	1211	7498096.2700	4844696.4100
1074	7499662.2300	4844627.0500	1143	7499143.6600	4844816.1200	1212	7498071.6800	4844705.0000
1075	7499681.8200	4844651.7300	1144	7499129.7800	4844823.4300	1213	7498051.3500	4844716.9700
1076	7499689.1600	4844660.5400	1145	7499119.4700	4844826.3200	1214	7498017.2100	4844742.3200
1077	7499692.7600	4844664.4500	1146	7499107.3400	4844830.4700	1215	7498002.8200	4844752.6600
1078	7499744.2000	4844801.1300	1147	7499094.5600	4844831.9500	1216	7497993.6400	4844758.9100
1079	7499754.9700	4844820.9600	1148	7499066.9900	4844839.4000	1217	7497987.7900	4844765.3400
1080	7499759.1100	4844823.5000	1149	7499051.2100	4844836.9400	1218	7497979.3900	4844774.9500
1081	7499760.3700	4844824.1100	1150	7499035.1100	4844827.3400	1219	7497973.1400	4844782.9500
1082	7499773.8700	4844825.2500	1151	7499025.4900	4844823.4100	1220	7497965.9000	4844791.5200
1083	7499889.8600	4844821.0100	1152	7499012.0800	4844816.2700	1221	7497959.1700	4844800.4400
1084	7499894.9000	4844829.6700	1153	7498991.5800	4844813.0100	1222	7497952.4900	4844809.9200
1085	7499905.9400	4844846.5500	1154	7498970.3400	4844809.5100	1223	7497942.5400	4844823.6300
1086	7499917.5300	4844857.2200	1155	7498940.9800	4844805.6100	1224	7497930.3200	4844839.7500
1087	7499924.7300	4844865.8100	1156	7498919.4600	4844796.0500	1225	7497920.9600	4844851.3600
1088	7499928.7400	4844875.5200	1157	7498907.1900	4844785.6000	1226	7497905.1600	4844869.0100
1089	7499930.5100	4844882.3400	1158	7498885.1600	4844760.2800	1227	7497899.2500	4844876.5200
1090	7499931.5800	4844894.4000	1159	7498871.9600	4844750.9500	1228	7497890.9900	4844890.4600
1091	7499930.3000	4844908.6600	1160	7498855.6600	4844742.3500	1229	7497881.7900	4844905.9700
1092	7499927.2800	4844916.8700	1161	7498840.8000	4844736.2900	1230	7497875.7200	4844916.3800
1093	7499923.3700	4844921.4100	1162	7498829.1200	4844732.3800	1231	7497869.5900	4844926.8200
1094	7499919.1300	4844923.4500	1163	7498818.4800	4844733.2800	1232	7497860.9500	4844942.4000
1095	7499885.6400	4844945.0700	1164	7498805.6100	4844735.4300	1233	7497854.1700	4844955.6200
1096	7499866.2800	4844958.7700	1165	7498789.9300	4844739.5200	1234	7497846.6200	4844968.2400
1097	7499860.0700	4844967.0800	1166	7498775.9400	4844740.4300	1235	7497841.9900	4844978.3200
1098	7499855.0400	4844997.8500	1167	7498758.4500	4844737.6100	1236	7497837.2400	4844989.2600
1099	7499858.3100	4845011.1800	1168	7498727.4100	4844729.0800	1237	7497835.0100	4844997.7000
1100	7499860.7500	4845030.9800	1169	7498718.2000	4844729.1400	1238	7497834.1700	4845006.3400
1101	7499864.6200	4845030.1300	1170	7498710.6100	4844729.9800	1239	7497833.2000	4845018.2100
1102	7500024.4500	4845128.1200	1171	7498697.9400	4844731.6300	1240	7497833.6900	4845026.8100
1103	7500073.5300	4845172.4900	1172	7498691.3400	4844730.7300	1241	7497833.1100	4845038.1200
1104	7500096.4400	4845195.0000	1173	7498683.4700	4844729.5100	1242	7497832.5700	4845064.0000
1105	7500089.2800	4845198.2200	1174	7498678.6600	4844726.7300	1243	7497830.4400	4845069.0400
1106	7500087.2800	4845221.0800	1175	7498673.9000	4844723.5900	1244	7497825.1900	4845082.8400
1107	7500089.8700	4845232.2000	1176	7498669.2100	4844720.1100	1245	7497819.8300	4845094.4000
1108	7500091.8100	4845244.7900	1177	7498664.0900	4844716.2400	1246	7497813.2400	4845111.5100
1109	7500091.2300	4845250.3300	1178	7498653.4900	4844709.1100	1247	7497811.3300	4845115.5900
1110	7500094.7100	4845261.4900	1179	7498641.3000	4844702.3200	1248	7497805.5200	4845118.1700
1111	7500101.8200	4845274.2800	1180	7498627.5700	4844694.3000	1249	7497796.5100	4845125.2400
1112	7500114.7400	4845290.2400	1181	7498612.7900	4844685.1400	1250	7497789.4300	4845127.3200
1113	7500120.0600	4845298.3000	1182	7498617.3500	4844687.8800	1251	7497782.3700	4845130.8800
1114	7500134.5000	4845308.9900	1183	7498602.1800	4844678.9000	1252	7497769.7600	4845140.7800
1115	7500151.3200	4845329.4500	1184	7498593.8000	4844672.4000	1253	7497760.3400	4845149.4000
1116	7500164.6500	4845338.8300	1185	7498586.6000	4844666.8200	1254	7497748.2800	4845160.9200

1255	7497739.1100	4845167.1200	1324	7497012.1900	4845659.3200	1393	7496244.9100	4845106.4600
1256	7497728.7600	4845177.7000	1325	7497004.2900	4845669.1300	1394	7496229.0500	4845097.6700
1257	7497711.8200	4845198.4200	1326	7496997.4000	4845678.4800	1395	7496111.5600	4845048.7400
1258	7497702.1000	4845209.0800	1327	7496991.9100	4845685.6700	1396	7496101.3500	4845045.4600
1259	7497680.4400	4845234.5000	1328	7496984.4200	4845692.9000	1397	7496093.8600	4845044.2700
1260	7497670.7100	4845244.0600	1329	7496976.0600	4845700.5500	1398	7496073.5400	4845042.6500
1261	7497659.4800	4845255.0900	1330	7496968.7700	4845707.5500	1399	7496048.9700	4845037.1400
1262	7497648.8300	4845267.2500	1331	7496906.5600	4845754.3000	1400	7496036.6200	4845034.2600
1263	7497642.3500	4845274.5000	1332	7496900.8800	4845751.1500	1401	7496023.9200	4845033.5100
1264	7497629.5200	4845288.9000	1333	7496898.8800	4845746.3300	1402	7495998.2300	4845035.9900
1265	7497619.0900	4845302.8400	1334	7496898.8600	4845741.1300	1403	7495975.1100	4845036.6400
1266	7497608.9900	4845313.3300	1335	7496899.6400	4845735.2200	1404	7495964.7700	4845034.4800
1267	7497587.6100	4845335.4200	1336	7496900.3000	4845718.6500	1405	7495822.7800	4845001.7600
1268	7497582.2800	4845340.3200	1337	7496887.9200	4845677.3300	1406	7495803.8000	4844998.2700
1269	7497577.3300	4845346.1100	1338	7496882.0800	4845665.3700	1407	7495791.2000	4844997.4100
1270	7497573.3000	4845353.5300	1339	7496875.9400	4845654.4900	1408	7495773.4900	4845002.0200
1271	7497568.1500	4845360.9600	1340	7496853.4700	4845659.4800	1409	7495760.5800	4845010.2900
1272	7497562.5900	4845367.4200	1341	7496823.9700	4845665.1200	1410	7495756.2700	4845011.7200
1273	7497558.6400	4845373.5400	1342	7496804.7700	4845671.4900	1411	7495718.1400	4845009.8300
1274	7497556.4800	4845378.8600	1343	7496779.6200	4845679.5700	1412	7495698.9700	4845012.4000
1275	7497554.6300	4845385.4600	1344	7496759.4300	4845685.0700	1413	7495680.9100	4845012.4500
1276	7497552.2500	4845393.9400	1345	7496624.0400	4845639.4000	1414	7495678.7500	4845016.7000
1277	7497550.1200	4845402.0700	1346	7496613.7800	4845621.4600	1415	7495635.0200	4845126.7400
1278	7497547.1000	4845411.8100	1347	7496607.5000	4845611.4700	1416	7495626.9600	4845138.2900
1279	7497544.8400	4845421.1300	1348	7496603.1300	4845608.3300	1417	7495616.1300	4845148.8000
1280	7497537.7500	4845431.5700	1349	7496597.7700	4845605.6400	1418	7495609.6300	4845152.9700
1281	7497529.8200	4845444.4400	1350	7496583.8400	4845600.3300	1419	7495598.9400	4845159.9600
1282	7497522.3800	4845456.9900	1351	7496576.7500	4845595.2700	1420	7495588.7900	4845163.1900
1283	7497518.5000	4845469.4600	1352	7496572.1100	4845586.7200	1421	7495579.8600	4845165.4300
1284	7497512.3600	4845474.9900	1353	7496564.8100	4845567.8400	1422	7495564.5800	4845165.6600
1285	7497503.6800	4845483.2000	1354	7496562.4000	4845555.0400	1423	7495513.3600	4845170.6800
1286	7497494.0000	4845489.5300	1355	7496557.5800	4845547.9300	1424	7495490.4200	4845179.1000
1287	7497483.8800	4845494.1900	1356	7496556.6900	4845540.4600	1425	7495482.6100	4845175.2500
1288	7497477.8700	4845495.1900	1357	7496554.1000	4845536.7400	1426	7495433.1600	4845127.5800
1289	7497472.7800	4845496.2500	1358	7496550.4500	4845531.8000	1427	7495430.7200	4845112.0500
1290	7497463.8000	4845493.7500	1359	7496545.6500	4845522.8100	1428	7495424.8000	4845101.2500
1291	7497449.7400	4845487.7100	1360	7496539.6300	4845492.1000	1429	7495415.6600	4845087.9600
1292	7497445.9200	4845487.0000	1361	7496538.6000	4845471.1900	1430	7495399.8100	4845067.8500
1293	7497437.8100	4845487.3000	1362	7496536.6900	4845456.9800	1431	7495379.2400	4845043.3200
1294	7497441.8000	4845486.8300	1363	7496534.9600	4845441.6100	1432	7495360.9500	4845018.0600
1295	7497421.4900	4845493.6600	1364	7496533.1800	4845431.5200	1433	7495356.8100	4845011.4400
1296	7497410.6500	4845495.7900	1365	7496528.6500	4845415.3800	1434	7495346.3500	4844998.9300
1297	7497399.1100	4845500.1700	1366	7496526.1000	4845407.8100	1435	7495337.3200	4844987.9700
1298	7497387.3200	4845507.7900	1367	7496520.6300	4845388.6500	1436	7495329.1900	4844980.0600
1299	7497364.2400	4845524.7100	1368	7496510.5700	4845357.9000	1437	7495296.0800	4844952.5200
1300	7497338.7100	4845535.9500	1369	7496511.8400	4845351.0100	1438	7495288.2000	4844946.3600
1301	7497316.4600	4845539.2000	1370	7496516.3400	4845341.5800	1439	7495278.7600	4844943.0000
1302	7497311.1400	4845540.3900	1371	7496519.3900	4845332.1600	1440	7495265.3300	4844939.7400
1303	7497300.7900	4845549.8600	1372	7496521.1400	4845327.1500	1441	7495258.1000	4844940.8800
1304	7497286.4100	4845561.3700	1373	7496521.7400	4845321.4400	1442	7495242.1100	4844946.6800
1305	7497263.7800	4845584.7900	1374	7496520.4500	4845311.1600	1443	7495242.6000	4844941.3600
1306	7497247.5500	4845602.1700	1375	7496517.6600	4845294.8200	1444	7495244.2000	4844931.5800
1307	7497227.4600	4845623.2300	1376	7496515.9400	4845285.2900	1445	7495237.1300	4844922.3300
1308	7497215.0300	4845635.4900	1377	7496482.2100	4845206.9000	1446	7495237.2100	4844914.0000
1309	7497210.9900	4845637.6800	1378	7496445.4000	4845163.9300	1447	7495238.3200	4844895.4600
1310	7497200.6700	4845639.9200	1379	7496433.7500	4845152.8100	1448	7495194.8700	4844801.1700
1311	7497191.7200	4845639.7800	1380	7496424.6100	4845145.1400	1449	7495169.3200	4844785.6000
1312	7497175.0200	4845638.2400	1381	7496420.9600	4845143.4000	1450	7495158.6800	4844777.7000
1313	7497147.8300	4845637.4300	1382	7496410.7100	4845150.0600	1451	7495152.4200	4844775.1600
1314	7497130.6000	4845638.9100	1383	7496405.3600	4845151.1800	1452	7495131.6900	4844765.9700
1315	7497121.1400	4845638.9000	1384	7496398.1000	4845152.0400	1453	7495112.8800	4844755.4500
1316	7497105.5600	4845639.7600	1385	7496386.3600	4845152.2900	1454	7495107.3100	4844747.1500
1317	7497086.4300	4845641.0800	1386	7496369.1400	4845149.3400	1455	7495105.5500	4844740.4800
1318	7497070.2900	4845640.4800	1387	7496362.2300	4845147.5700	1456	7495104.6300	4844729.8900
1319	7497058.9300	4845639.4800	1388	7496353.4600	4845145.1900	1457	7495102.3600	4844714.8700
1320	7497045.3400	4845640.7400	1389	7496276.6500	4845116.9400	1458	7495100.1200	4844706.2300
1321	7497037.2900	4845641.5900	1390	7496268.4700	4845115.6800	1459	7495055.9700	4844633.5400
1322	7497030.0600	4845643.8400	1391	7496262.5600	4845113.5100	1460	7495047.0700	4844628.5100
1323	7497020.3000	4845651.0200	1392	7496253.4100	4845110.5600	1461	7495027.9500	4844620.5500

1462	7494992.3800	4844642.4200	1531	7494525.6300	4838678.4300	1600	7492891.0200	4837568.2800
1463	7494979.3700	4844654.8600	1532	7494502.4000	4838668.2400	1601	7492872.5100	4837522.7900
1464	7494972.3500	4844644.5600	1533	7494467.2300	4838660.5400	1602	7492864.2900	4837503.3500
1465	7494949.6000	4844601.3000	1534	7494434.9200	4838649.8000	1603	7492855.5000	4837477.1700
1466	7494944.6800	4844588.4200	1535	7494389.8800	4838629.0400	1604	7492847.9500	4837465.5200
1467	7494941.0500	4844582.6400	1536	7494358.6200	4838625.6900	1605	7492831.8500	4837450.1800
1468	7494937.5600	4844578.1100	1537	7494354.4300	4838624.2700	1606	7492822.8300	4837442.7400
1469	7494937.1900	4844555.6000	1538	7494345.6800	4838619.2000	1607	7492808.6700	4837437.9600
1470	7494765.9700	4844497.1900	1539	7494326.7700	4838603.5900	1608	7492798.3000	4837438.9100
1471	7494743.4300	4844484.3200	1540	7494317.1000	4838590.8800	1609	7492794.9400	4837432.2500
1472	7494733.6100	4844473.1400	1541	7494308.0500	4838569.1200	1610	7492788.3100	4837421.0800
1473	7494729.1400	4844459.9000	1542	7494292.9600	4838547.6000	1611	7492737.0100	4837351.3000
1474	7494738.3900	4844428.1000	1543	7494275.0500	4838525.4200	1612	7492721.0200	4837362.2900
1475	7494740.9000	4844400.2900	1544	7494260.9400	4838504.2100	1613	7492722.3900	4837364.4100
1476	7494765.5000	4844354.1400	1545	7494242.8100	4838486.1400	1614	7492693.0200	4837324.8700
1477	7494781.9200	4844342.5200	1546	7494224.4100	4838468.1700	1615	7492660.5900	4837202.7100
1478	7494801.0900	4844333.5200	1547	7494211.4800	4838458.7400	1616	7492665.6400	4837172.4400
1479	7494821.5900	4844324.6200	1548	7494184.4200	4838429.6600	1617	7492636.7600	4837118.2500
1480	7494851.3700	4844309.5100	1549	7494162.3100	4838408.9400	1618	7492620.6800	4837109.8200
1481	7494868.6700	4844298.3500	1550	7494140.7000	4838378.0100	1619	7492599.6700	4837069.0400
1482	7494893.1800	4844283.9400	1551	7494116.5600	4838340.3700	1620	7492595.5400	4836977.0400
1483	7494930.2400	4844258.7700	1552	7494103.0000	4838318.9800	1621	7492603.8700	4836946.9100
1484	7494955.8400	4844238.1700	1553	7494094.9200	4838298.5000	1622	7492598.4300	4836904.6700
1485	7495086.4300	4844180.4800	1554	7494081.3400	4838282.7300	1623	7492597.8600	4836899.8000
1486	7495108.0000	4844162.7300	1555	7494067.1100	4838275.4100	1624	7492575.5300	4836886.2100
1487	7495128.2000	4844140.7500	1556	7494052.8700	4838268.3600	1625	7492565.9600	4836878.6600
1488	7495127.0700	4844034.7000	1557	7494037.3900	4838261.3400	1626	7492554.0200	4836865.3400
1489	7495126.9300	4844019.4700	1558	7494021.4000	4838261.8600	1627	7492540.5800	4836848.6000
1490	7495135.4900	4844007.3800	1559	7494012.3000	4838261.8300	1628	7492525.2200	4836825.3300
1491	7495216.1200	4843881.4300	1560	7493981.0200	4838258.0600	1629	7492512.6400	4836819.7500
1492	7495227.1500	4843856.7800	1561	7493951.6100	4838258.6100	1630	7492500.7790	4836777.9600
1493	7495228.8400	4843825.6700	1562	7493935.5100	4838257.3100	1631	7492494.4800	4836728.9100
1494	7495227.7900	4843813.8300	1563	7493895.5100	4838253.4100	1632	7492492.5400	4836709.8800
1495	7495237.5500	4843793.0700	1564	7493883.5600	4838253.9800	1633	7492490.1500	4836693.2600
1496	7495227.1500	4843785.9900	1565	7493836.9800	4838255.1600	1634	7492489.4800	4836689.6100
1497	7495237.9700	4843732.5600	1566	7493805.4300	4838251.2800	1635	7492489.2200	4836665.0900
1498	7495253.0900	4843685.3600	1567	7493743.8500	4838213.2100	1636	7492496.4300	4836657.6200
1499	7495260.7300	4843666.7900	1568	7493728.8500	4838203.8700	1637	7492496.5200	4836651.7200
1500	7495252.4400	4843648.6200	1569	7493706.9200	4838190.6300	1638	7492496.7400	4836643.3900
1501	7495254.6000	4843626.6900	1570	7493700.2200	4838181.3400	1639	7492497.1300	4836639.6300
1502	7495262.8000	4843579.0300	1571	7493642.8400	4838135.8400	1640	7492494.7900	4836619.8200
1503	7495263.1100	4843559.8500	1572	7493624.5800	4838126.9100	1641	7492492.9600	4836589.4600
1504	7495264.7400	4843540.9000	1573	7493599.6700	4838102.0300	1642	7492495.3700	4836538.9800
1505	7495276.0400	4843518.7300	1574	7493584.6100	4838093.4200	1643	7492497.2200	4836523.8400
1506	7495280.8100	4843450.4800	1575	7493567.8500	4838076.0800	1644	7492501.0900	4836519.3700
1507	7495283.6700	4843431.5900	1576	7493551.9800	4838062.5800	1645	7492512.3600	4836505.9200
1508	7495244.6800	4843357.2200	1577	7493530.2400	4838044.9300	1646	7492512.0700	4836477.4200
1509	7495209.8400	4843208.4300	1578	7493516.9200	4838031.1400	1647	7492508.5200	4836456.4500
1510	7495208.0800	4843168.4200	1579	7493509.7900	4838021.1000	1648	7492491.8600	4836409.2000
1511	7494966.0400	4838766.9800	1580	7493473.9600	4837981.6500	1649	7492492.9900	4836400.5200
1512	7494953.2400	4838770.0400	1581	7493451.6900	4837939.1700	1650	7492494.9300	4836396.3500
1513	7494940.4500	4838771.1900	1582	7493436.0800	4837915.1700	1651	7492501.8400	4836375.1700
1514	7494915.7200	4838786.7200	1583	7493424.5600	4837906.7300	1652	7492516.8700	4836327.4800
1515	7494877.4000	4838787.1200	1584	7493405.3500	4837900.4900	1653	7492533.1000	4836280.3200
1516	7494866.8700	4838782.2600	1585	7493379.4400	4837887.7500	1654	7492537.3500	4836275.4900
1517	7494855.8900	4838772.3500	1586	7493305.5300	4837840.3500	1655	7492539.0000	4836259.6000
1518	7494816.0100	4838762.3800	1587	7493289.0200	4837823.7300	1656	7492547.7600	4836217.2800
1519	7494804.7000	4838760.9000	1588	7493283.2700	4837821.1400	1657	7492547.9700	4836216.2900
1520	7494783.4500	4838756.6700	1589	7493268.9200	4837820.2100	1658	7492557.9900	4836173.1800
1521	7494741.7300	4838741.3600	1590	7493251.2600	4837815.1300	1659	7492562.0300	4836164.1500
1522	7494717.7200	4838737.4200	1591	7493161.5800	4837801.8500	1660	7492536.4000	4836157.3000
1523	7494700.3600	4838737.4100	1592	7493156.9400	4837801.0900	1661	7492543.0000	4836135.5300
1524	7494691.5700	4838738.4200	1593	7493047.4100	4837780.3700	1662	7492512.7600	4836138.8600
1525	7494679.8200	4838737.6200	1594	7493024.2400	4837776.2400	1663	7492488.9600	4836144.9900
1526	7494655.7100	4838728.9400	1595	7493010.5100	4837769.9200	1664	7492464.5600	4836151.8800
1527	7494648.8200	4838724.8300	1596	7492991.4400	4837757.9400	1665	7492454.1500	4836119.6400
1528	7494642.3100	4838722.2900	1597	7492923.0500	4837657.9900	1666	7492446.0100	4836095.8800
1529	7494558.8500	4838691.5200	1598	7492918.6200	4837636.7700	1667	7492430.9700	4836065.4900
1530	7494530.9700	4838679.5000	1599	7492918.1900	4837630.3500	1668	7492438.0500	4836059.8700

1669	7492468.8300	4836039.8300	1738	7502070.1800	4820124.8700	1807	7512759.9700	4823957.4900
1670	7492491.4600	4836025.4900	1739	7502067.3400	4820105.3700	1808	7512772.0800	4823967.8500
1671	7492520.7600	4836005.1200	1740	7502066.2500	4820095.4300	1809	7512779.3900	4823971.9800
1672	7492494.4300	4835963.4500	1741	7502071.8700	4820057.0600	1810	7512796.2100	4823979.6200
1673	7492468.2500	4835920.9200	1742	7502070.3900	4820070.9100	1811	7512810.5100	4823989.5300
1674	7492462.1400	4835912.0900	1743	7502079.8200	4820038.2800	1812	7512819.7000	4823997.6600
1675	7492480.0000	4835899.8300	1744	7502092.8300	4820015.0100	1813	7512826.1200	4824004.7300
1676	7492457.5300	4835863.9600	1745	7507398.8100	4819738.8300	1814	7512839.9600	4824019.1900
1677	7492446.1900	4835847.0600	1746	7507409.8400	4819722.6200	1815	7514079.3600	4830554.6900
1678	7492419.2400	4835855.7000	1747	7507417.2700	4819713.1800	1816	7514090.6900	4830579.9100
1679	7492401.8000	4835868.6000	1748	7507423.1400	4819708.9900	1817	7514093.8300	4830582.6400
1680	7492387.4300	4835864.5300	1749	7507432.9200	4819706.7500	1818	7514080.0000	4830583.0000
1681	7492366.1700	4835858.3000	1750	7507441.9600	4819703.4000	1819	7512086.3200	4837412.5400
1682	7492345.2500	4835852.4700	1751	7507444.1700	4819702.5100	1820	7509811.6700	4842619.4700
1683	7492343.1200	4835860.2700	1752	7507453.6400	4819683.7200	1821	7509623.6100	4842754.5100
1684	7492327.5800	4835901.9000	1753	7507464.2400	4819677.7700	1822	7509609.6400	4842759.9000
1685	7492291.1400	4835907.1000	1754	7507464.9000	4819674.1600	1823	7509592.0100	4842764.7300
1686	7492241.5500	4835913.7100	1755	7507464.3000	4819661.3600	1824	7509568.2400	4842794.6600
1687	7492192.3100	4835919.7500	1756	7507472.2400	4819653.8400	1825	7509311.7700	4842810.6500
1688	7492172.3200	4835923.4500	1757	7507489.4200	4819608.1800	1826	7509293.5500	4842808.7500
1689	7492143.5700	4835920.5400	1758	7507498.4000	4819596.4800	1827	7509274.8700	4842803.1300
1690	7492130.0000	4835917.0500	1759	7507499.9300	4819586.4400	1828	7509077.0500	4843082.1100
1691	7492084.2200	4835914.1600	1760	7507503.1700	4819570.6900	1829	7509002.0900	4843171.5300
1692	7492039.6900	4835885.2800	1761	7507503.7300	4819566.1600	1830	7508992.3700	4843194.6900
1693	7491859.7600	4835810.8100	1762	7507500.7000	4819554.6100	1831	7508984.7000	4843204.7400
1694	7491838.0400	4835803.1500	1763	7507505.2100	4819547.2800	1832	7508686.3200	4843371.0500
1695	7491816.1500	4835794.4900	1764	7507506.6000	4819541.4000	1833	7508580.7600	4843514.1400
1696	7491784.1300	4835776.7100	1765	7507507.7300	4819532.4000	1834	7508570.2000	4843523.8200
1697	7491750.0900	4835755.0700	1766	7507555.9200	4819499.9100	1835	7508079.9200	4843507.9700
1698	7491717.4300	4835731.8300	1767	7507578.7100	4819491.5000	1836	7508051.7300	4843510.0900
1699	7491689.5700	4835701.1200	1768	7507625.1200	4819481.7500	1837	7508012.0200	4843509.6100
1700	7491722.6900	4835679.0200	1769	7507766.6200	4819612.0100	1838	7507863.5800	4843506.6800
1701	7491757.3900	4835658.4300	1770	7507767.1100	4819614.2200	1839	7507646.0000	4843519.1500
1702	7491792.2000	4835638.7200	1771	7507777.2600	4819619.0100	1840	7507336.3100	4843036.4800
1703	7491805.7000	4835630.7500	1772	7507786.7700	4819620.5600	1841	7507186.0300	4842937.0700
1704	7491798.1900	4835615.6000	1773	7507792.8800	4819621.2900	1842	7507166.6700	4842931.8400
1705	7491795.2900	4835606.6000	1774	7507824.6700	4819617.0000	1843	7507088.9300	4842894.2500
1706	7491783.8000	4835590.3600	1775	7507834.5900	4819614.4500	1844	7507070.0800	4842885.1000
1707	7491779.3700	4835585.0800	1776	7507842.1200	4819611.3000	1845	7507059.3200	4842874.8800
1708	7491756.8400	4835552.4500	1777	7507842.6200	4819619.4700	1846	7507046.7700	4842856.7100
1709	7491735.3700	4835518.5500	1778	7507947.8400	4819644.0600	1847	7502974.6700	4844125.8700
1710	7491725.7600	4835503.0300	1779	7507958.7600	4819627.9200	1848	7502964.7800	4844145.4700
1711	7491718.6800	4835488.7800	1780	7507969.6800	4819605.2200	1849	7502957.0700	4844154.0600
1712	7497104.1400	4832823.2900	1781	7507976.9400	4819609.1900	1850	7502897.1600	4844207.0600
1713	7497102.2100	4832820.9300	1782	7508054.6000	4819702.5900	1851	7502886.8600	4844217.1500
1714	7497099.9600	4832817.1300	1783	7508058.7800	4819716.2000	1852	7502876.8800	4844221.6000
1715	7497080.6200	4832777.2000	1784	7508058.9800	4819727.2600	1853	7502857.4800	4844241.1600
1716	7497062.5900	4832741.5200	1785	7508064.2700	4819733.0400	1854	7502844.6200	4844250.1800
1717	7497044.7500	4832705.3400	1786	7508064.6500	4819738.4500	1855	7502822.6900	4844254.6500
1718	7497027.5300	4832669.0600	1787	7508065.0700	4819764.3700	1856	7502813.4600	4844265.6400
1719	7497009.4200	4832632.0400	1788	7508064.9200	4819790.3300	1857	7502796.5500	4844277.0700
1720	7497019.9400	4832622.6700	1789	7508065.7400	4819795.7700	1858	7502775.3300	4844288.1900
1721	7497043.7300	4832593.2300	1790	7508070.3800	4819799.2100	1859	7502765.6300	4844293.8200
1722	7497069.7800	4832556.6700	1791	7508079.9400	4819799.9400	1860	7502758.6200	4844309.4900
1723	7497077.8100	4832544.8400	1792	7508117.4400	4819794.3900	1861	7502753.0100	4844313.0300
1724	7497093.6600	4832521.0100	1793	7508135.3500	4819797.7700	1862	7502732.4800	4844312.6900
1725	7497116.8200	4832488.6900	1794	7508132.8400	4819781.9200	1863	7502724.3700	4844308.6200
1726	7497129.4300	4832473.1600	1795	7512602.8600	4823826.9300	1864	7502714.8500	4844315.1200
1727	7497138.2100	4832464.3600	1796	7512610.4800	4823835.4000	1865	7502681.4000	4844337.8700
1728	7497165.9500	4832447.0200	1797	7512618.7300	4823849.9500	1866	7502668.8500	4844349.7100
1729	7497204.2000	4832423.4400	1798	7512620.1900	4823857.3700	1867	7502621.2600	4844339.3300
1730	7497237.6600	4832404.3300	1799	7512618.7600	4823872.6100	1868	7502620.3300	4844342.2000
1731	7497244.8100	4832402.3900	1800	7512652.0200	4823895.1600	1869	7502618.1500	4844348.7600
1732	7497752.3700	4832158.2100	1801	7512656.7300	4823898.7500	1870	7502612.6300	4844372.1200
1733	7495923.7000	4829950.1100	1802	7512662.0900	4823904.4400	1871	7502610.8000	4844398.6300
1734	7501998.5000	4820267.8800	1803	7512671.4400	4823918.1300	1872	7502611.1600	4844404.0500
1735	7502013.1600	4820269.9300	1804	7512688.6800	4823933.9900	1873	7502617.1100	4844403.6400
1736	7502081.5700	4820191.7000	1805	7512703.5100	4823937.8100	1874	7502555.4200	4844442.2000
1737	7502076.3900	4820143.3800	1806	7512728.2900	4823940.8300	1875	7502528.8200	4844445.1700

1876	7502526.4600	4844458.4800	1945	7496186.3100	4820965.5900	2014	7498562.9000	4821124.2200
1877	7502422.8700	4844545.3800	1946	7496198.3000	4820926.2000	2015	7498661.0400	4821054.4900
1878	7502411.3900	4844550.7600	1947	7496214.7900	4820904.6800	2016	7498683.2900	4821043.1400
1879	7502400.5000	4844557.9600	1948	7496233.7100	4820879.8700	2017	7498992.0200	4821250.1900
1880	7502339.7600	4844672.0100	1949	7496296.3500	4820792.4400	2018	7499015.2700	4821282.1100
1881	7502353.1800	4844683.8200	1950	7496306.0300	4820761.4200	2019	7499030.4100	4821295.1600
1882	7502347.6900	4844713.1900	1951	7496495.4400	4820624.3300	2020	7499042.9700	4821310.2000
1883	7502119.0700	4844774.9500	1952	7496603.4000	4820624.8000	2021	7499122.2500	4821523.8000
1884	7502094.7400	4844776.3800	1953	7496622.9100	4820621.9800	2022	7499147.6800	4821582.1300
1885	7502073.5000	4844778.9300	1954	7496928.2900	4820418.3700	2023	7499197.0900	4821667.2200
1886	7501828.4900	4844701.8500	1955	7496954.4100	4820566.2700	2024	7499298.1000	4821803.5300
1887	7501821.3000	4844703.5300	1956	7497064.4100	4820595.3200	2025	7499342.3600	4821858.0600
1888	7501761.4900	4844713.7300	1957	7497089.0700	4820594.0800	2026	7499371.7100	4821934.4800
1889	7501747.9800	4844717.6900	1958	7497180.2500	4820524.8700	2027	7499380.8000	4821961.1900
1890	7501737.2800	4844752.3200	1959	7497191.2400	4820519.6100	2028	7499386.8700	4821994.5100
1891	7501693.7400	4844797.3500	1960	7497209.3800	4820522.8500	2029	7499390.3800	4822003.3600
1892	7501684.3700	4844811.6600	1961	7497302.3500	4820655.4200	2030	7500964.3000	4845540.6100
1893	7501671.8300	4844833.0100	1962	7497304.9600	4820680.3200	2031	7500955.9800	4845562.9700
1894	7501631.7900	4844936.6800	1963	7497309.4700	4820701.3500	2032	7500950.6100	4845585.0900
1895	7501625.1200	4844963.8900	1964	7497319.4800	4820709.3200	2033	7500944.3200	4845599.9800
1896	7501597.2400	4844954.9600	1965	7497337.2500	4820711.3700	2034	7500944.1800	4845606.9800
1897	7501566.5000	4844957.9700	1966	7497368.5200	4820701.5600	2035	7500936.0600	4845620.8100
1898	7501172.0700	4844929.9900	1967	7497403.3500	4820675.7600	2036	7500926.9300	4845633.4600
1899	7501154.5600	4844927.8600	1968	7497420.6200	4820671.1300	2037	7500915.8600	4845645.8500
1900	7501091.6400	4845072.7100	1969	7497459.3600	4820660.3400	2038	7500906.4100	4845668.0300
1901	7501093.0700	4845078.8600	1970	7497482.5800	4820652.4000	2039	7500729.7100	4845655.5500
1902	7501121.2700	4845191.8000	1971	7497609.9800	4820637.4900	2040	7500722.6900	4845629.6500
1903	7501119.4200	4845213.1500	1972	7497630.0700	4820637.9200	2041	7500642.2100	4845551.2700
1904	7501114.3700	4845235.8400	1973	7497646.8300	4820632.2900	2042	7500404.2000	4845547.8500
1905	7494249.2300	4825625.7900	1974	7497661.2200	4820624.5400	2043	7500399.4500	4845541.5800
1906	7494290.4700	4825612.0400	1975	7497685.8700	4820609.4800	2044	7500399.3900	4845528.7600
1907	7494536.2500	4825524.1900	1976	7497695.5400	4820606.1800	2045	7500401.6200	4845510.9300
1908	7494723.9700	4825518.6200	1977	7497709.9100	4820601.4700	2046	7500401.9900	4845503.9500
1909	7494816.8300	4825530.1900	1978	7497725.3100	4820600.7000	2047	7500354.5000	4845465.0800
1910	7494855.7700	4825529.6800	1979	7497737.3300	4820603.7600	2048	7500345.8900	4845464.5100
1911	7494944.0500	4825560.8800	1980	7497748.7800	4820608.6900	2049	7500336.7500	4845466.9700
1912	7495127.6100	4825549.2400	1981	7497761.3900	4820616.9500	2050	7499553.6100	4844571.8200
1913	7495225.3500	4825307.3500	1982	7497771.5100	4820632.2000	2051	7499651.8900	4844616.7900
1914	7495249.8700	4825262.2600	1983	7497784.2300	4820650.9100	2052	7499707.1500	4844702.8600
1915	7495258.8500	4825245.6700	1984	7497797.3900	4820659.6300	2053	7499719.5300	4844736.9500
1916	7495285.6300	4825212.9800	1985	7497814.0900	4820673.2300	2054	7499730.3400	4844774.4300
1917	7495891.8100	4822353.2200	1986	7497831.9200	4820685.3200	2055	7499788.0600	4844822.2700
1918	7495885.7400	4822195.5900	1987	7497856.6000	4820695.8800	2056	7499822.1700	4844822.9000
1919	7495879.5900	4822193.5100	1988	7497869.1000	4820719.9100	2057	7499854.3100	4844977.8000
1920	7495825.0200	4822017.7000	1989	7497871.1600	4820728.0000	2058	7499876.1800	4845025.8900
1921	7495700.4300	4821885.4400	1990	7497874.5200	4820731.0300	2059	7499885.2800	4845025.1600
1922	7495702.6700	4821868.4000	1991	7497896.0300	4820819.1600	2060	7499897.4800	4845028.3300
1923	7495692.6500	4821875.6700	1992	7497883.6500	4820831.1400	2061	7499904.0700	4845033.3000
1924	7495691.3000	4821845.7900	1993	7497866.6200	4820837.5900	2062	7499925.4200	4845051.6000
1925	7495707.0800	4821833.4900	1994	7497844.1100	4820841.3300	2063	7499936.6500	4845087.2800
1926	7495717.4700	4821814.1800	1995	7497847.0700	4820862.2900	2064	7499936.9100	4845107.4200
1927	7495736.5100	4821765.9200	1996	7497859.0300	4820932.2100	2065	7499935.6600	4845137.2000
1928	7495681.7300	4821641.4200	1997	7497890.3100	4820951.9800	2066	7499281.9300	4844682.0500
1929	7495674.1100	4821603.9500	1998	7498043.7500	4821073.5100	2067	7498517.2200	4844608.3700
1930	7495666.8200	4821527.7300	1999	7498068.9800	4821079.5700	2068	7498519.0500	4844591.8100
1931	7495652.7400	4821464.2500	2000	7498080.5800	4821086.4300	2069	7498520.3700	4844574.8100
1932	7495684.8400	4821327.2700	2001	7498090.6000	4821094.5700	2070	7498520.0000	4844550.3200
1933	7495750.3800	4821275.1500	2002	7498108.2000	4821100.7200	2071	7498519.6600	4844537.2900
1934	7495757.8600	4821250.1600	2003	7498123.7300	4821098.1200	2072	7498517.6000	4844522.9200
1935	7495780.6600	4821232.7500	2004	7498148.6000	4821099.3500	2073	7498513.3600	4844510.3400
1936	7495845.2300	4821208.4300	2005	7498223.2800	4821121.5300	2074	7498509.3700	4844500.3300
1937	7495878.3100	4821170.7900	2006	7498247.0700	4821100.8000	2075	7498504.2400	4844489.9400
1938	7495941.1000	4821161.6100	2007	7498267.5900	4821092.3900	2076	7498503.4600	4844480.8800
1939	7495969.3900	4821142.1500	2008	7498300.3400	4821095.1800	2077	7498499.2600	4844469.1900
1940	7496011.1800	4821102.1900	2009	7498338.0200	4821110.1000	2078	7498493.4900	4844452.8700
1941	7496084.8800	4821019.7400	2010	7498361.2600	4821123.5100	2079	7498489.3400	4844445.1800
1942	7496102.0500	4820992.7000	2011	7498485.7400	4821154.1600	2080	7498479.2100	4844426.1100
1943	7496118.9300	4820986.6600	2012	7498526.2700	4821133.3500	2081	7498470.3600	4844408.9900
1944	7496140.4000	4820984.1100	2013	7498545.4700	4821125.0800	2082	7498464.7500	4844400.9900

2083	7498460.1500	4844397.5100	2152	7495240.9100	4844879.6400	2221	7501867.6500	4820314.7800
2084	7498456.3600	4844395.4000	2153	7495229.6500	4844852.0100	2222	7501882.7600	4820291.9600
2085	7498453.1500	4844394.0500	2154	7495220.0300	4844827.6400	2223	7501891.4800	4820283.2800
2086	7498449.7100	4844394.4300	2155	7495215.1900	4844816.4300	2224	7501901.3500	4820278.4000
2087	7498435.2700	4844398.4700	2156	7495209.3800	4844809.6000	2225	7501919.5500	4820271.1700
2088	7498415.9300	4844402.1800	2157	7495203.0900	4844805.4000	2226	7501939.3500	4820267.9500
2089	7498400.5900	4844406.3100	2158	7495096.3100	4844692.2600	2227	7501950.5000	4820266.4300
2090	7498389.4300	4844406.3900	2159	7495090.2100	4844674.7800	2228	7501970.8500	4820266.4600
2091	7498379.9300	4844403.9500	2160	7495087.3800	4844665.2400	2229	7509344.6700	4842821.4400
2092	7498369.3500	4844402.0800	2161	7495082.8300	4844655.3600	2230	7502166.9200	4844757.8400
2093	7498361.8800	4844398.7000	2162	7495080.2100	4844651.4400	2231	7502149.8600	4844766.1500
2094	7498354.4700	4844396.9900	2163	7495075.2300	4844643.8000	2232	7501784.3000	4844710.0600
2095	7498348.4100	4844396.3800	2164	7495071.1800	4844638.8700	2233	7501075.9800	4845017.4600
2096	7498341.1300	4844393.8200	2165	7494951.1600	4844511.6700	2234	7501080.8600	4845038.5300
2097	7498326.4400	4844384.9300	2166	7494952.7800	4844506.2900	2235	7495798.3200	4821231.3900
2098	7498309.8600	4844372.3300	2167	7494946.6500	4844501.0600	2236	7496190.8500	4820948.6400
2099	7498297.7900	4844361.3600	2168	7494937.4700	4844495.8300	2237	7497909.5500	4820975.4400
2100	7498292.3100	4844350.8200	2169	7494929.9000	4844492.8300	2238	7498625.3000	4821069.2500
2101	7498284.9200	4844340.3500	2170	7494915.4000	4844489.3100	2239	7499855.5000	4844821.4400
2102	7498270.9600	4844327.8400	2171	7494892.0000	4844490.1600	2240	7495651.4000	4845088.6800
2103	7498259.9900	4844319.1700	2172	7494855.6700	4844498.5300	2241	7495646.5100	4845106.5500
2104	7498251.3700	4844315.1800	2173	7494820.2900	4844506.9700	2242	7495055.6600	4844193.2300
2105	7498240.3300	4844309.7000	2174	7494806.6100	4844510.3900	2243	7513373.6300	4839230.3400
2106	7496959.1900	4845724.2600	2175	7494795.2300	4844510.5300	2244	7512007.9200	4836301.0000
2107	7496954.7200	4845729.8500	2176	7494744.9600	4844362.0200	2245	7512009.3800	4836308.2700
2108	7496943.9400	4845738.6700	2177	7494903.5800	4844282.6200	2246	7512010.8200	4836318.1500
2109	7496929.7300	4845751.5100	2178	7494903.6100	4844276.5200	2247	7512012.7400	4836343.3600
2110	7496925.4300	4845752.9100	2179	7494990.7400	4844214.4100	2248	7512011.8900	4836350.9200
2111	7496922.7000	4845754.3000	2180	7495018.8200	4844207.9600	2249	7512010.3400	4836363.2700
2112	7496918.0500	4845755.6600	2181	7495129.2700	4844126.7700	2250	7513431.1300	4833728.6800
2113	7496914.8200	4845756.0600	2182	7495130.3400	4844088.2700	2251	7513421.0500	4833731.4700
2114	7496910.8200	4845755.5600	2183	7495130.3300	4844077.9600	2252	7513419.6100	4833754.0700
2115	7496895.8700	4845701.3100	2184	7495131.1900	4844065.2500	2253	7513418.5000	4833793.1700
2116	7496893.4100	4845693.3200	2185	7495131.8700	4844048.0500	2254	7513409.0200	4833796.4400
2117	7496712.5400	4845694.0200	2186	7495147.5800	4843984.5300	2255	7513389.8500	4833801.9400
2118	7496679.0700	4845693.7100	2187	7495156.0300	4843966.1400	2256	7513355.7000	4833809.8700
2119	7496671.4000	4845694.7100	2188	7495163.2200	4843951.6300	2257	7513331.6100	4833815.0600
2120	7496660.7400	4845682.0900	2189	7495171.9600	4843929.8900	2258	7513321.4600	4833818.6700
2121	7496651.3200	4845668.1000	2190	7495204.9500	4843891.9000	2259	7513311.0500	4833820.8700
2122	7496638.4500	4845653.9500	2191	7495224.0700	4843764.2100	2260	7513301.6700	4833824.5000
2123	7496515.6500	4845379.3400	2192	7495227.9100	4843752.7100	2261	7513306.5600	4833840.6100
2124	7496511.2100	4845368.5200	2193	7495280.9500	4843500.0600	2262	7513290.3900	4833846.8300
2125	7496508.9000	4845264.0700	2194	7495280.7700	4843475.9700	2263	7513292.9300	4833861.3400
2126	7496493.8200	4845227.8200	2195	7495257.7700	4843393.2100	2264	7513294.7000	4833876.3600
2127	7496477.8600	4845203.2100	2196	7495248.8600	4843368.7700	2265	7513297.4800	4833890.7100
2128	7496470.6200	4845196.4500	2197	7495235.8100	4843323.3900	2266	7513306.5600	4833921.4600
2129	7496462.1600	4845185.9200	2198	7495219.4700	4843299.6500	2267	7513308.1600	4833937.9600
2130	7496453.3500	4845173.7300	2199	7495207.4600	4843271.1700	2268	7513310.0100	4833939.8600
2131	7496343.2700	4845142.6000	2200	7495199.7900	4843233.5100	2269	7513307.9900	4833943.1700
2132	7496339.0900	4845141.2800	2201	7494595.4200	4838709.6600	2270	7513308.7800	4833948.8900
2133	7496326.4900	4845136.0900	2202	7493776.1100	4838231.7400	2271	7513289.5400	4833969.4000
2134	7496294.6600	4845120.5000	2203	7493670.9800	4838151.1200	2272	7513277.2500	4833985.3900
2135	7496219.6900	4845091.9800	2204	7493231.0100	4837813.3800	2273	7513254.8800	4834019.1700
2136	7496209.8800	4845087.8300	2205	7493211.3100	4837810.5000	2274	7513244.7500	4834033.7500
2137	7496197.0100	4845083.9700	2206	7493076.2500	4837789.9700	2275	7513232.3300	4834049.0600
2138	7496183.1100	4845078.4900	2207	7492953.6000	4837720.0200	2276	7513221.4800	4834060.8900
2139	7496159.5600	4845068.4400	2208	7492936.9700	4837693.8900	2277	7513212.8700	4834066.2700
2140	7496140.9700	4845060.8500	2209	7492905.5100	4837595.9900	2278	7513197.3000	4834082.0000
2141	7495928.5500	4845020.2900	2210	7492778.9400	4837386.6900	2279	7512062.8900	4835673.1800
2142	7495904.5500	4845012.2900	2211	7492769.1800	4837358.7500	2280	7512068.7000	4835655.3000
2143	7495861.9400	4845007.0100	2212	7492768.7700	4837356.6500	2281	7512079.0400	4835613.6600
2144	7495735.2000	4845009.6400	2213	7492756.2500	4837328.5000	2282	7512138.4000	4835615.4900
2145	7495663.8700	4845048.6300	2214	7492715.9900	4837367.2600	2283	7512145.3800	4835616.0500
2146	7495543.4600	4845164.9600	2215	7492687.4000	4837291.3800	2284	7512888.7900	4834845.5200
2147	7495523.7400	4845165.5800	2216	7492675.8500	4837255.4000	2285	7512867.8300	4834814.6500
2148	7495461.7800	4845166.0400	2217	7492664.3900	4837223.1500	2286	7512886.7300	4834803.1700
2149	7495450.5600	4845149.7400	2218	7492654.9600	4837135.1400	2287	7512910.0300	4834786.3500
2150	7495440.3600	4845137.8000	2219	7492609.5000	4837095.4000	2288	7512947.0100	4834753.0700
2151	7495315.3100	4844968.3300	2220	7492595.9800	4836992.4700	2289	7512955.3500	4834760.4800

2290	7512976.6500	4834781.5100	2359	7513185.0600	4834092.8600	2428	7513108.3800	4834573.3400
2291	7512996.1500	4834804.0200	2360	7513174.2000	4834103.3600	2429	7513102.0400	4834552.0900
2292	7513017.8000	4834827.3700	2361	7513163.9200	4834118.3000	2430	7513099.2200	4834540.2300
2293	7513037.9600	4834855.4000	2362	7513149.6900	4834132.2700	2431	7513096.6800	4834518.8700
2294	7512089.0800	4835614.1700	2363	7513139.0300	4834139.2600	2432	7513088.6400	4834488.2000
2295	7512057.6000	4835683.1800	2364	7513128.8500	4834146.9200	2433	7513083.3700	4834467.6600
2296	7512045.6600	4835708.1300	2365	7513108.9300	4834164.2100	2434	7513072.2200	4834446.3000
2297	7512034.7000	4835728.4400	2366	7513097.5100	4834172.3000	2435	7513065.3000	4834428.9200
2298	7512025.0800	4835751.8600	2367	7513088.0400	4834181.5900	2436	7513061.9100	4834391.3800
2299	7512007.9200	4835786.3600	2368	7513079.8500	4834193.7000	2437	7514925.1600	4828712.4500
2300	7511988.9600	4835814.7300	2369	7513076.8000	4834208.1600	2438	7514892.1200	4828683.9200
2301	7511986.8700	4835816.7100	2370	7513074.5100	4834230.1700	2439	7514874.0900	4828663.4500
2302	7511976.2300	4835841.0500	2371	7513071.3300	4834247.3500	2440	7514854.7600	4828632.6700
2303	7511965.9400	4835857.9700	2372	7513069.6700	4834258.8300	2441	7514843.8700	4828612.9500
2304	7511949.0100	4835888.0800	2373	7513061.3200	4834304.6000	2442	7514820.0300	4828582.5400
2305	7511941.4000	4835906.7200	2374	7513060.9000	4834311.7900	2443	7514795.2400	4828549.3100
2306	7511937.6000	4835939.3600	2375	7513059.4200	4834336.7800	2444	7514761.2600	4828507.4500
2307	7511939.3900	4835960.0200	2376	7513061.2900	4834355.9500	2445	7514770.4600	4828518.5200
2308	7511946.7400	4835992.8900	2377	7512194.7800	4835616.2600	2446	7514749.8100	4828494.8700
2309	7511959.7600	4836033.9100	2378	7512208.9200	4835617.9100	2447	7514746.4300	4828492.0500
2310	7511968.5900	4836052.3100	2379	7512215.3800	4835620.3300	2448	7514732.1700	4828482.8500
2311	7511979.0200	4836069.9100	2380	7512231.7200	4835629.8700	2449	7514719.7700	4828477.0300
2312	7511978.9300	4836080.5100	2381	7512261.4100	4835643.2300	2450	7514699.1200	4828468.2100
2313	7511979.1800	4836082.3400	2382	7512271.4100	4835622.8300	2451	7514680.1600	4828463.1400
2314	7511980.1700	4836085.6000	2383	7512281.4800	4835603.8700	2452	7514660.8300	4828461.6400
2315	7511981.5200	4836102.1900	2384	7512261.9500	4835593.6100	2453	7514640.5500	4828463.7000
2316	7511987.9300	4836123.1400	2385	7512231.8800	4835580.5600	2454	7514620.0900	4828464.2700
2317	7511989.3400	4836131.3900	2386	7512216.0300	4835577.3100	2455	7514592.8700	4828465.5800
2318	7511991.3600	4836145.0500	2387	7512201.1700	4835571.9900	2456	7514555.3200	4828465.9600
2319	7511992.5500	4836178.8900	2388	7512224.2200	4835526.2800	2457	7514501.4400	4828474.2200
2320	7511995.5400	4836212.5600	2389	7512244.4800	4835535.2900	2458	7514466.3300	4828477.2200
2321	7511996.0100	4836246.6700	2390	7512259.0000	4835541.6700	2459	7514438.5500	4828482.6600
2322	7511996.7200	4836262.7700	2391	7512290.7400	4835554.6800	2460	7514421.6500	4828486.6100
2323	7511997.1200	4836266.0600	2392	7512318.8500	4835566.8600	2461	7514388.9900	4828499.5600
2324	7512004.1000	4836289.1000	2393	7512813.1000	4834974.6200	2462	7514368.9000	4828504.0700
2325	7512216.0600	4836603.9200	2394	7512816.6500	4834973.5700	2463	7514350.8800	4828519.8400
2326	7513722.0400	4833384.1900	2395	7512846.3000	4834975.9100	2464	7514320.6500	4828543.3100
2327	7513706.5700	4833392.8900	2396	7512854.1000	4834958.5200	2465	7514311.0800	4828551.7500
2328	7513692.9100	4833402.3000	2397	7512863.1000	4834943.3000	2466	7514301.5000	4828571.2800
2329	7513690.0500	4833404.6700	2398	7512875.2900	4834925.6900	2467	7514296.2500	4828587.6100
2330	7513681.6600	4833413.2000	2399	7512901.0100	4834883.8600	2468	7514280.9900	4828643.0900
2331	7513695.7600	4833427.1000	2400	7512908.4200	4834873.3100	2469	7514272.6400	4828680.6800
2332	7513714.3600	4833450.2800	2401	7513046.9500	4834867.7100	2470	7514249.9400	4828730.5300
2333	7513702.3200	4833468.1700	2402	7513059.0400	4834876.2400	2471	7514181.5600	4828772.0200
2334	7513694.8200	4833480.2500	2403	7513081.0900	4834873.6400	2472	7514129.8800	4828804.6500
2335	7513691.4400	4833485.6900	2404	7513105.8500	4834877.1700	2473	7514106.9100	4828841.1900
2336	7513678.7500	4833506.7700	2405	7513155.7800	4834885.0600	2474	7514083.9500	4828897.5600
2337	7513667.0700	4833523.6400	2406	7513176.5300	4834888.7400	2475	7514068.8100	4828915.8300
2338	7513654.7000	4833539.5900	2407	7513187.8800	4834891.9500	2476	7514043.2300	4828948.4500
2339	7513649.4500	4833547.5900	2408	7513212.0300	4834903.3100	2477	7514112.0300	4832539.6100
2340	7513643.5700	4833556.3500	2409	7513235.8500	4834873.7000	2478	7514086.1900	4832553.2800
2341	7513636.9000	4833567.9400	2410	7513242.3700	4834865.4700	2479	7514053.0700	4832571.3700
2342	7513625.1100	4833585.1700	2411	7513273.6900	4834824.9800	2480	7514037.2900	4832582.6600
2343	7513613.5400	4833601.2700	2412	7513291.5200	4834798.2600	2481	7514032.1300	4832589.4300
2344	7513608.5900	4833608.4100	2413	7513302.8300	4834755.5200	2482	7514025.6400	4832595.8300
2345	7513599.5200	4833621.1400	2414	7513294.9000	4834748.7700	2483	7513997.8400	4832618.2300
2346	7513589.5300	4833630.9600	2415	7513274.9600	4834737.9500	2484	7513983.0200	4832630.2800
2347	7513581.4700	4833637.9500	2416	7513255.1400	4834731.6900	2485	7513958.0400	4832651.7600
2348	7513576.6500	4833642.1400	2417	7513231.7100	4834724.3000	2486	7513936.3600	4832670.3800
2349	7513573.2900	4833646.7000	2418	7513214.6800	4834720.0100	2487	7513932.1900	4832675.9000
2350	7513562.8400	4833656.1000	2419	7513197.0900	4834709.0600	2488	7513930.9700	4832682.6700
2351	7513542.0600	4833672.2900	2420	7513179.6000	4834699.3000	2489	7513928.9100	4832690.8900
2352	7513529.4400	4833681.4500	2421	7513177.8200	4834698.2600	2490	7513911.8400	4832711.7500
2353	7513522.0600	4833686.0600	2422	7513158.7800	4834687.1300	2491	7513896.8800	4832729.8600
2354	7513516.5200	4833691.1000	2423	7513147.3300	4834681.3300	2492	7513896.1900	4832732.4500
2355	7513491.7800	4833707.4900	2424	7513130.2600	4834672.5000	2493	7513890.0100	4832727.8500
2356	7513482.4100	4833713.2700	2425	7513125.8900	4834667.0100	2494	7513875.8500	4832712.7600
2357	7513471.2700	4833716.1400	2426	7513120.3500	4834644.1000	2495	7513859.8600	4832717.3500
2358	7513450.7900	4833726.3700	2427	7513115.8800	4834607.8000	2496	7513847.3800	4832721.1100

2497	7513820.8100	4832726.4800	2566	7512637.2800	4835434.5400	2635	7513721.7500	4828474.4700
2498	7513811.9700	4832728.2500	2567	7512636.0900	4835427.2300	2636	7513738.2300	4828447.9000
2499	7513802.3900	4832730.8400	2568	7512636.6700	4835421.3200	2637	7513777.2600	4828408.3700
2500	7513795.2000	4832733.1400	2569	7512639.4400	4835415.9400	2638	7513815.8700	4828369.4000
2501	7513778.8200	4832741.2700	2570	7512646.0600	4835411.5500	2639	7513846.9400	4828328.3600
2502	7513757.2800	4832751.2300	2571	7512624.7800	4835375.6900	2640	7513869.5000	4828286.3400
2503	7513675.6800	4833193.0200	2572	7512655.0000	4835351.9400	2641	7513893.1500	4828233.2000
2504	7513685.8000	4833217.3500	2573	7512657.9300	4835346.8700	2642	7513897.3500	4828183.7100
2505	7513691.6700	4833239.6700	2574	7512705.9600	4835370.5500	2643	7513901.3000	4828160.1200
2506	7513695.9800	4833279.0700	2575	7512711.8000	4835384.5200	2644	7513894.9600	4828137.3100
2507	7513673.9500	4833290.0400	2576	7512720.5100	4835384.0300	2645	7513881.5800	4828104.6600
2508	7513678.7500	4833301.5200	2577	7512733.9500	4835388.5100	2646	7513857.5200	4828067.2700
2509	7513701.3100	4833343.8300	2578	7512756.9900	4835386.1000	2647	7513797.7500	4827999.1700
2510	7512340.2200	4835576.1600	2579	7512758.6000	4835384.9200	2648	7513783.0700	4827987.7600
2511	7512349.9100	4835579.4900	2580	7512760.7800	4835384.7800	2649	7513736.1400	4827976.1300
2512	7512372.4100	4835585.1200	2581	7512771.9400	4835362.3900	2650	7513694.1900	4827972.6200
2513	7512381.8500	4835586.0000	2582	7512794.8600	4835352.2300	2651	7513678.7800	4827973.6700
2514	7512383.5200	4835586.8500	2583	7512809.1700	4835342.3700	2652	7513634.3200	4827981.3700
2515	7512395.0300	4835583.1200	2584	7512853.5200	4835304.8700	2653	7513567.1400	4828005.5900
2516	7512411.7300	4835576.1100	2585	7512868.1000	4835292.9000	2654	7513525.6500	4828030.1200
2517	7512440.5500	4835568.0400	2586	7512883.5600	4835274.3200	2655	7513500.2000	4828046.7700
2518	7512467.7400	4835558.0900	2587	7512884.2100	4835267.3900	2656	7513484.8800	4828048.8200
2519	7512474.9200	4835552.2000	2588	7512860.0300	4835246.0500	2657	7513462.6700	4828052.0100
2520	7512482.2300	4835534.6700	2589	7512852.9500	4835232.4900	2658	7513436.9500	4828058.5800
2521	7512486.9300	4835524.8400	2590	7512843.3700	4835214.2000	2659	7513415.6600	4828073.5800
2522	7512490.7800	4835515.6500	2591	7512837.9000	4835200.9400	2660	7513396.0900	4828091.5900
2523	7512820.7700	4835079.0700	2592	7512832.3100	4835171.0500	2661	7513375.2100	4828122.2400
2524	7512802.4900	4835053.5200	2593	7512821.1200	4835149.0900	2662	7513352.0000	4828154.7500
2525	7512799.7700	4835021.2900	2594	7512829.1600	4835117.4600	2663	7513326.1400	4828179.3300
2526	7513306.1900	4834782.9200	2595	7512829.1900	4835101.6000	2664	7513288.3300	4828220.1000
2527	7513306.9900	4834783.3500	2596	7512823.9400	4835094.3100	2665	7513260.7000	4828232.3700
2528	7513312.6600	4834781.0200	2597	7514291.1700	4828605.5100	2666	7513239.3200	4828340.0900
2529	7513306.6000	4834766.3900	2598	7514275.7700	4828661.8900	2667	7513890.6100	4831039.0500
2530	7513964.9500	4832410.6600	2599	7514260.6400	4828711.2100	2668	7513923.5500	4831078.3800
2531	7513977.7600	4832401.0400	2600	7514236.8900	4828743.8400	2669	7513920.6700	4831095.1200
2532	7513992.8400	4832391.6100	2601	7514155.4600	4828784.2900	2670	7513913.1100	4831118.3300
2533	7514015.2200	4832380.5800	2602	7514119.1800	4828822.1400	2671	7513888.6500	4831121.7200
2534	7514026.5200	4832375.5600	2603	7514089.9500	4828881.3800	2672	7513825.4900	4831867.4400
2535	7514047.8700	4832365.0500	2604	7514077.1600	4828906.4300	2673	7515706.9400	4827279.0600
2536	7514064.7100	4832359.8100	2605	7514050.0200	4828940.8900	2674	7515076.7200	4827536.3700
2537	7514075.8400	4832355.0800	2606	7514038.0900	4828968.7200	2675	7513643.5800	4828626.8300
2538	7514085.0100	4832352.3700	2607	7514057.6400	4829036.0000	2676	7513245.6800	4828341.4400
2539	7514098.2300	4832350.3500	2608	7514037.9500	4829044.0300	2677	7513224.7900	4828360.5400
2540	7514123.1300	4832351.3800	2609	7514019.4300	4829059.6700	2678	7513211.5700	4828380.2800
2541	7514151.4900	4832351.7800	2610	7513998.6300	4829074.0200	2679	7513197.5500	4828389.3000
2542	7514171.2800	4832353.2600	2611	7513966.1200	4829099.7700	2680	7513194.3000	4828392.9300
2543	7514187.8300	4832353.2300	2612	7513941.1800	4829106.7200	2681	7513202.1400	4828414.1500
2544	7514201.9000	4832349.3600	2613	7513907.1900	4829112.7000	2682	7513207.4400	4828429.6000
2545	7514209.5900	4832346.5800	2614	7513882.5000	4829112.3400	2683	7513213.1800	4828449.1100
2546	7514212.2700	4832350.5800	2615	7513838.6800	4829115.9000	2684	7513225.5500	4828471.5600
2547	7514215.5500	4832377.1000	2616	7513802.8200	4829113.2400	2685	7513241.4500	4828505.8000
2548	7514220.3100	4832416.2700	2617	7513752.0900	4829096.0100	2686	7513250.2900	4828521.9700
2549	7514227.2300	4832455.4200	2618	7513715.5100	4829073.4600	2687	7513267.7000	4828546.4300
2550	7514232.2000	4832482.0600	2619	7513667.2900	4829035.9900	2688	7513286.7700	4828573.5700
2551	7514233.6500	4832484.9900	2620	7513636.3600	4828990.2000	2689	7513301.7900	4828596.4900
2552	7514223.1200	4832490.5400	2621	7513619.2800	4828955.3000	2690	7513309.7600	4828605.9700
2553	7514213.5800	4832494.4600	2622	7513607.0300	4828903.5600	2691	7513317.3800	4828619.0200
2554	7514201.2900	4832498.5900	2623	7513602.9800	4828842.7900	2692	7513330.2900	4828646.1000
2555	7514193.5500	4832500.6100	2624	7513606.7100	4828788.4700	2693	7513330.5100	4828658.7000
2556	7514184.8300	4832502.8900	2625	7513610.4400	4828745.0200	2694	7513325.8900	4828666.6600
2557	7514172.2100	4832507.5900	2626	7513616.4400	4828706.0200	2695	7513309.7500	4828688.7800
2558	7514147.8400	4832519.2900	2627	7513633.3000	4828660.2200	2696	7513301.2300	4828701.9800
2559	7512494.2400	4835502.2500	2628	7513637.8400	4828640.4400	2697	7513294.3100	4828713.4800
2560	7512522.3300	4835508.9300	2629	7513650.0000	4828611.5800	2698	7513283.6500	4828733.9000
2561	7512557.6200	4835506.9300	2630	7513671.6500	4828578.1700	2699	7513270.3200	4828765.5600
2562	7512568.0800	4835503.4900	2631	7513689.3200	4828534.6400	2700	7513266.8500	4828782.7700
2563	7512595.5400	4835482.6700	2632	7513699.2500	4828514.9000	2701	7513265.8900	4828806.1500
2564	7512596.3000	4835481.8000	2633	7513703.0800	4828499.7600	2702	7513266.4900	4828854.3400
2565	7512625.7200	4835459.7500	2634	7513714.2100	4828483.8900	2703	7513271.7300	4828886.1000

2704	7513275.6300	4828896.9000	2773	7513930.7000	4830254.6100	2842	7511874.3900	4840933.8300
2705	7513282.7800	4828909.0700	2774	7513937.3500	4830269.8600	2843	7511865.0300	4840945.0800
2706	7513288.4100	4828922.2600	2775	7513944.3000	4830285.8000	2844	7511860.0200	4840942.7100
2707	7513298.4700	4828937.0800	2776	7513946.8400	4830291.6300	2845	7511850.7200	4840939.1600
2708	7513319.0900	4828964.3100	2777	7513958.3800	4830314.8400	2846	7511827.2400	4840925.3200
2709	7513348.1100	4828994.9700	2778	7513962.2800	4830322.6800	2847	7511806.7300	4840953.9800
2710	7513365.0000	4829008.7300	2779	7513969.4700	4830343.4800	2848	7511788.4100	4840983.4100
2711	7513379.0300	4829018.6900	2780	7513982.2900	4830376.1100	2849	7511766.7100	4841014.7600
2712	7513392.5200	4829026.9700	2781	7513990.9400	4830396.4700	2850	7511779.3800	4841042.0600
2713	7513405.8400	4829035.4000	2782	7513994.1600	4830400.5200	2851	7511790.7800	4841069.4900
2714	7513434.2800	4829051.0300	2783	7512794.3000	4840722.2900	2852	7511801.2000	4841098.0400
2715	7513447.7000	4829056.0600	2784	7512770.4700	4840716.9300	2853	7511801.6800	4841099.1600
2716	7513461.4300	4829060.8300	2785	7512757.2300	4840713.9500	2854	7511806.6000	4841110.6900
2717	7513473.3000	4829063.8200	2786	7512737.5600	4840715.0900	2855	7511812.6600	4841124.2400
2718	7513482.7300	4829065.6200	2787	7512733.3000	4840748.4200	2856	7511825.1000	4841151.0900
2719	7513485.7200	4829065.9400	2788	7512732.2800	4840756.3500	2857	7511831.4900	4841154.0000
2720	7513496.1000	4829066.9500	2789	7512723.0300	4840776.1200	2858	7511808.3900	4841170.2200
2721	7513506.3500	4829068.6900	2790	7512722.3600	4840777.5500	2859	7511775.0400	4841186.3300
2722	7513517.7300	4829070.9800	2791	7512705.6900	4840809.0500	2860	7511765.6000	4841190.2900
2723	7513524.3500	4829072.5100	2792	7512675.1500	4840869.7900	2861	7511762.4900	4841191.6000
2724	7513529.4400	4829081.5000	2793	7512694.1700	4840869.1500	2862	7511758.9600	4841193.0800
2725	7513531.6300	4829098.1500	2794	7512697.3800	4840875.6100	2863	7511728.5500	4841205.8600
2726	7513537.5700	4829142.5200	2795	7512689.4200	4840896.5200	2864	7511709.9500	4841216.7500
2727	7513541.7400	4829170.0100	2796	7512655.4700	4840933.1700	2865	7511706.5800	4841218.7200
2728	7513549.0600	4829205.8000	2797	7512629.2000	4840958.1900	2866	7511682.7300	4841232.5200
2729	7513555.8700	4829228.8200	2798	7512616.9400	4840948.2800	2867	7511656.8900	4841236.2200
2730	7513564.8300	4829251.8000	2799	7512607.0800	4840944.9000	2868	7511607.1500	4841230.1500
2731	7513569.3300	4829265.5500	2800	7512605.3900	4840944.8900	2869	7511578.6600	4841224.5600
2732	7513578.9400	4829294.9100	2801	7512588.7600	4840944.8000	2870	7511540.3400	4841220.4700
2733	7513596.4800	4829334.0600	2802	7512574.5200	4840945.6000	2871	7511494.3000	4841225.2200
2734	7513607.4300	4829349.6200	2803	7512565.2900	4840946.1100	2872	7511462.3300	4841224.6900
2735	7513620.4500	4829364.3800	2804	7512538.8300	4840941.4900	2873	7511428.3700	4841221.3600
2736	7513628.4100	4829374.7300	2805	7512525.4200	4840959.4300	2874	7511401.8700	4841212.3300
2737	7513636.3700	4829389.3600	2806	7512524.4900	4840960.6100	2875	7511371.5600	4841215.6900
2738	7513650.5300	4829430.9200	2807	7512520.2000	4840966.0300	2876	7511352.7900	4841217.7700
2739	7513652.7900	4829442.6500	2808	7512504.0600	4840987.9400	2877	7511339.8800	4841219.9700
2740	7513657.3200	4829452.2800	2809	7512490.9400	4841004.5300	2878	7511320.3300	4841222.1700
2741	7513668.5800	4829488.4200	2810	7512487.0400	4841008.4700	2879	7511282.4500	4841221.7300
2742	7513674.7800	4829500.0400	2811	7512475.2500	4841026.3800	2880	7511276.3200	4841221.1000
2743	7513681.0700	4829516.6800	2812	7512438.5400	4841018.4200	2881	7511228.4400	4841210.3100
2744	7513683.9100	4829529.0500	2813	7512432.0600	4841017.0100	2882	7511188.1800	4841210.4900
2745	7513694.3200	4829572.1400	2814	7512401.8200	4841009.3200	2883	7511138.7800	4841207.0000
2746	7513701.0700	4829604.5400	2815	7512372.3000	4841006.4000	2884	7511132.0100	4841206.1100
2747	7513711.5600	4829628.6400	2816	7512352.4500	4841003.9900	2885	7511104.7300	4841202.0400
2748	7513737.8600	4829654.0900	2817	7512334.2500	4841001.7800	2886	7511055.8900	4841196.3000
2749	7513738.3900	4829672.0600	2818	7512305.0600	4841008.6600	2887	7511026.6200	4841190.9200
2750	7513742.2300	4829701.9000	2819	7512265.2600	4841016.9900	2888	7511006.4600	4841191.7600
2751	7513747.7800	4829719.9600	2820	7512261.5400	4841017.7700	2889	7511001.7300	4841191.7400
2752	7513753.2300	4829728.2500	2821	7512254.5900	4841019.2300	2890	7510998.2100	4841231.4400
2753	7513768.1300	4829771.6100	2822	7512244.6000	4841021.3400	2891	7510999.0800	4841251.8600
2754	7513798.9400	4829843.0400	2823	7512195.4900	4841028.7700	2892	7511009.0800	4841285.2900
2755	7513810.6300	4829873.5700	2824	7512206.0000	4841009.8800	2893	7511014.6800	4841293.3100
2756	7513821.4300	4829907.8100	2825	7512209.8000	4841003.0500	2894	7511020.8200	4841302.1100
2757	7513826.3000	4829917.4900	2826	7512234.4500	4840960.3500	2895	7510982.7600	4841314.4300
2758	7513837.3500	4829943.0500	2827	7512190.7900	4840936.3100	2896	7510970.1000	4841319.9700
2759	7513846.9400	4829984.7900	2828	7512148.1400	4840915.9200	2897	7510975.6800	4841335.0800
2760	7513851.5900	4830011.0300	2829	7512143.9100	4840936.7300	2898	7510990.4200	4841367.5800
2761	7513855.3200	4830025.9300	2830	7512126.9000	4840960.1200	2899	7510995.2500	4841376.6500
2762	7513860.9300	4830041.0300	2831	7512121.5600	4840967.4700	2900	7511007.1900	4841399.0600
2763	7513864.8400	4830055.7500	2832	7512083.9600	4840940.7900	2901	7510991.2900	4841410.3600
2764	7513871.5900	4830072.4500	2833	7512065.6400	4840928.9100	2902	7510975.0900	4841422.7200
2765	7513877.9200	4830084.9700	2834	7512051.1800	4840917.8800	2903	7510971.3600	4841427.2100
2766	7513884.1400	4830097.3100	2835	7512034.0900	4840904.8400	2904	7510941.7600	4841464.7000
2767	7513899.4800	4830132.4900	2836	7512021.7400	4840919.8100	2905	7510916.1600	4841446.5300
2768	7513908.8200	4830161.8000	2837	7512000.8700	4840948.9700	2906	7510904.9600	4841436.5500
2769	7513914.6100	4830183.7100	2838	7511957.4100	4840999.0200	2907	7510894.2400	4841461.4400
2770	7513915.8000	4830193.8000	2839	7511952.1900	4840994.1600	2908	7510890.0400	4841492.4200
2771	7513923.2600	4830221.4100	2840	7511916.2600	4840960.7200	2909	7510886.3500	4841510.0400
2772	7513925.4300	4830239.5000	2841	7511880.4800	4840926.5100	2910	7510888.8800	4841529.0700

2911	7510895.4800	4841534.5900	2980	7510388.1400	4842253.1300	3049	7506553.0000	4842907.6600
2912	7510908.3600	4841542.2200	2981	7510370.6600	4842291.9000	3050	7506559.3300	4842921.2400
2913	7510916.0200	4841548.9100	2982	7510366.2100	4842305.8200	3051	7506553.8400	4842928.4100
2914	7510923.9400	4841546.0700	2983	7510358.9500	4842326.1600	3052	7506544.9200	4842935.8400
2915	7510928.9800	4841538.6700	2984	7510344.6300	4842363.5500	3053	7506546.7800	4842944.4800
2916	7510934.4700	4841530.9000	2985	7510340.8500	4842380.6200	3054	7506534.7100	4842967.4800
2917	7510967.1600	4841548.2900	2986	7510324.7400	4842427.2800	3055	7506532.8000	4842979.0200
2918	7510991.2700	4841563.4900	2987	7510316.5700	4842449.1500	3056	7506535.5500	4843013.7600
2919	7510998.9300	4841569.0700	2988	7510307.8200	4842483.1200	3057	7506531.0000	4843029.1000
2920	7510984.4300	4841578.7900	2989	7510303.8300	4842484.3800	3058	7506516.0400	4843039.7400
2921	7510978.4700	4841584.6900	2990	7509220.6600	4842799.3900	3059	7506501.8300	4843042.6800
2922	7510976.9200	4841586.2200	2991	7508519.3100	4843569.5300	3060	7506495.9300	4843046.4300
2923	7510972.3600	4841587.1100	2992	7507024.1800	4842823.8800	3061	7506489.4100	4843062.3500
2924	7510961.7300	4841595.5100	2993	7507018.3400	4842824.0100	3062	7506481.3800	4843066.7500
2925	7510954.0400	4841600.8800	2994	7507003.4600	4842811.9400	3063	7506473.8300	4843076.0400
2926	7510950.7500	4841603.1800	2995	7506988.9600	4842807.5800	3064	7506468.8400	4843077.6500
2927	7510944.1800	4841610.7500	2996	7506969.9600	4842811.1700	3065	7506463.5800	4843085.2300
2928	7510930.8800	4841625.9700	2997	7506964.4200	4842812.2100	3066	7506461.4900	4843095.5300
2929	7510917.9000	4841633.1800	2998	7506947.0500	4842816.0600	3067	7506456.9000	4843097.5200
2930	7510904.0900	4841640.6300	2999	7506934.9500	4842816.4900	3068	7506451.7100	4843097.4100
2931	7510903.2900	4841650.1000	3000	7506926.2400	4842814.5800	3069	7506446.7000	4843116.6400
2932	7510897.3800	4841658.0900	3001	7506918.0700	4842807.2200	3070	7506445.0800	4843132.4100
2933	7510891.4200	4841674.1200	3002	7506909.9500	4842816.8000	3071	7506443.4100	4843146.6800
2934	7510866.2800	4841702.0800	3003	7506894.7500	4842832.6900	3072	7506439.5300	4843145.6700
2935	7510863.2900	4841704.0600	3004	7506879.5200	4842851.2600	3073	7506426.2400	4843141.2700
2936	7510856.2000	4841715.0100	3005	7506875.6400	4842868.6600	3074	7506415.7800	4843137.8600
2937	7510841.0100	4841721.1600	3006	7506841.7800	4842852.7700	3075	7506407.1800	4843135.9900
2938	7510827.8000	4841727.2200	3007	7506818.9200	4842842.2500	3076	7506387.6100	4843130.9600
2939	7510823.0300	4841725.6900	3008	7506816.8000	4842840.1200	3077	7506379.0200	4843128.2400
2940	7510807.8500	4841722.0600	3009	7506800.0600	4842830.9300	3078	7506358.6000	4843120.0200
2941	7510797.7600	4841733.3000	3010	7506781.7500	4842827.3500	3079	7506343.3800	4843114.7400
2942	7510779.6300	4841749.2400	3011	7506755.4900	4842832.2200	3080	7506340.5900	4843130.0300
2943	7510746.8400	4841767.6100	3012	7506754.6400	4842826.3000	3081	7506344.1700	4843307.0500
2944	7510731.8900	4841774.2500	3013	7506750.5100	4842841.2500	3082	7506378.1400	4843281.8300
2945	7510711.7500	4841778.6300	3014	7506745.9500	4842860.7600	3083	7506376.8000	4843279.3300
2946	7510689.9500	4841783.8200	3015	7506743.7600	4842875.1300	3084	7506372.3000	4843265.8700
2947	7510657.9700	4841801.6700	3016	7506736.3000	4842894.2400	3085	7506364.9900	4843244.6900
2948	7510640.6800	4841806.1500	3017	7506737.9300	4842816.5900	3086	7506362.1200	4843237.2200
2949	7510631.2900	4841808.5800	3018	7506743.9600	4842804.1700	3087	7506354.5900	4843220.3200
2950	7510590.9400	4841821.8000	3019	7506759.5300	4842766.5600	3088	7506345.6400	4843200.1400
2951	7510571.1000	4841819.8500	3020	7506733.4400	4842759.3100	3089	7506343.1700	4843190.0100
2952	7510562.8200	4841819.6100	3021	7506721.2700	4842808.7600	3090	7506335.8100	4843165.1400
2953	7510548.1600	4841836.8100	3022	7506715.9300	4842826.3500	3091	7506336.4300	4843157.3300
2954	7510548.6100	4841856.6400	3023	7506710.8000	4842843.2500	3092	7506337.0400	4843155.0600
2955	7510543.1100	4841877.1700	3024	7506700.4200	4842882.9100	3093	7506336.5500	4843314.3900
2956	7510535.1200	4841894.4700	3025	7506689.1600	4842918.7600	3094	7506325.9000	4843317.6400
2957	7510529.0900	4841907.5500	3026	7506670.6600	4842905.1000	3095	7506312.6700	4843317.9800
2958	7510526.5400	4841911.3100	3027	7506666.5700	4842899.3500	3096	7506300.2100	4843313.8300
2959	7510519.3900	4841928.0700	3028	7506663.5700	4842890.6400	3097	7506292.5600	4843304.2500
2960	7510513.0800	4841942.8600	3029	7506663.8600	4842872.6000	3098	7506289.0000	4843302.9200
2961	7510507.1400	4841956.2200	3030	7506662.4500	4842869.8400	3099	7506279.8600	4843310.4600
2962	7510487.7800	4841995.0400	3031	7506666.3400	4842854.7700	3100	7506266.1400	4843317.3100
2963	7510485.2600	4842002.9700	3032	7506674.8400	4842835.7800	3101	7506256.8300	4843321.3800
2964	7510472.2400	4842039.5700	3033	7506681.0800	4842807.3700	3102	7506238.6300	4843322.8600
2965	7510468.6700	4842050.8600	3034	7506685.6300	4842788.0000	3103	7506228.6700	4843324.7500
2966	7510463.3500	4842068.0700	3035	7506692.8100	4842764.9400	3104	7506212.2500	4843343.4500
2967	7510459.1800	4842084.5000	3036	7506700.6600	4842745.3700	3105	7506204.1500	4843345.5500
2968	7510457.2100	4842092.7300	3037	7506716.1700	4842751.9700	3106	7506192.2000	4843378.9700
2969	7510451.4300	4842105.2900	3038	7506670.5600	4842934.1000	3107	7506188.2800	4843383.3100
2970	7510446.4600	4842116.2200	3039	7506661.5100	4842938.8800	3108	7506170.3400	4843378.9900
2971	7510439.2500	4842131.0200	3040	7506653.3800	4842929.6900	3109	7506159.9400	4843395.6300
2972	7510436.7900	4842136.0800	3041	7506636.5700	4842914.4300	3110	7506147.9400	4843416.7200
2973	7510417.1900	4842170.7200	3042	7506626.3100	4842907.9600	3111	7506138.7900	4843433.4200
2974	7510409.7500	4842187.7800	3043	7506616.0400	4842903.3400	3112	7506112.0300	4843454.3100
2975	7510405.5400	4842198.3300	3044	7506594.8000	4842900.3800	3113	7506084.1500	4843486.9500
2976	7510400.7300	4842214.1900	3045	7506591.4900	4842899.9200	3114	7506081.1000	4843485.0300
2977	7510397.8200	4842226.3100	3046	7506576.7200	4842899.4900	3115	7506069.7100	4843479.3500
2978	7510393.4100	4842238.6400	3047	7506564.3700	4842901.9800	3116	7506058.1500	4843473.8900
2979	7510390.8800	4842245.6900	3048	7506556.8600	4842903.4900	3117	7506047.3200	4843474.0100

3118	7506021.6400	4843477.4300	3187	7505481.1900	4844072.8600	3256	7504855.6500	4843953.1500
3119	7506004.8100	4843478.2700	3188	7505482.7100	4844075.4500	3257	7504845.3800	4843963.9500
3120	7506005.4500	4843482.5000	3189	7505464.0900	4844083.0200	3258	7504841.4600	4843970.3800
3121	7505996.8200	4843483.4300	3190	7505447.6100	4844086.9200	3259	7504822.3800	4843981.7000
3122	7505979.7600	4843484.1900	3191	7505441.9100	4844090.5600	3260	7504812.0300	4843984.5300
3123	7505966.8400	4843483.9300	3192	7505424.6400	4844102.9900	3261	7504792.4500	4843987.5100
3124	7505944.8100	4843487.7500	3193	7505416.3500	4844106.1500	3262	7504772.7300	4843988.0000
3125	7505930.4300	4843497.6100	3194	7505408.4900	4844111.4300	3263	7504743.2300	4843989.2100
3126	7505920.2900	4843511.7300	3195	7505393.9700	4844112.2400	3264	7504718.0200	4843995.2400
3127	7505898.8100	4843541.2400	3196	7505388.0400	4844115.9700	3265	7504699.6100	4843996.2100
3128	7505905.4800	4843567.0700	3197	7505384.9400	4844118.7800	3266	7504702.9400	4844025.0100
3129	7505908.2300	4843583.7800	3198	7505382.1900	4844115.9700	3267	7504705.1600	4844040.6600
3130	7505913.7700	4843600.4800	3199	7505374.3900	4844112.9700	3268	7504691.7100	4844038.8800
3131	7505915.0200	4843607.6000	3200	7505367.3400	4844118.5900	3269	7504660.8100	4844034.4600
3132	7505917.0300	4843617.3600	3201	7505356.4300	4844121.0800	3270	7504651.5400	4844033.9900
3133	7505920.4300	4843631.1800	3202	7505338.9900	4844129.7100	3271	7504638.6900	4844030.4100
3134	7505923.3300	4843635.1700	3203	7505319.3200	4844134.4500	3272	7504620.9200	4844030.0200
3135	7505906.1900	4843652.6800	3204	7505317.6400	4844119.4700	3273	7504609.0000	4844029.7400
3136	7505895.8900	4843664.3800	3205	7505315.7900	4844107.9300	3274	7504590.3200	4844034.1600
3137	7505879.6800	4843673.3900	3206	7505099.9000	4844171.9100	3275	7504576.2500	4844031.6200
3138	7505867.7900	4843680.6300	3207	7505099.2000	4844169.2200	3276	7504559.3800	4844023.4500
3139	7505864.1400	4843697.1700	3208	7505096.9700	4844152.4900	3277	7504545.5800	4844016.3200
3140	7505865.8600	4843707.0200	3209	7505093.7900	4844119.6900	3278	7504525.6700	4844016.3300
3141	7505864.3600	4843712.0400	3210	7505094.3700	4844106.0700	3279	7504509.4800	4844012.2400
3142	7505861.7800	4843716.6500	3211	7505095.1800	4844093.9600	3280	7504503.6500	4844017.2500
3143	7505856.2000	4843719.7800	3212	7505097.7000	4844056.2600	3281	7504500.7800	4844023.7500
3144	7505851.0600	4843727.9800	3213	7505101.2100	4844031.3100	3282	7504480.8600	4844037.3600
3145	7505843.3000	4843748.9400	3214	7505118.6800	4844025.5700	3283	7504470.2100	4844028.3300
3146	7505832.0700	4843765.1400	3215	7505139.3400	4844024.7600	3284	7504456.6400	4844015.3700
3147	7505829.6000	4843774.3000	3216	7505142.0200	4844059.9000	3285	7504437.2400	4844003.0300
3148	7505829.3300	4843791.1400	3217	7505174.5300	4844060.5400	3286	7504423.5700	4843997.0500
3149	7505826.6400	4843808.0100	3218	7505202.5100	4844054.0900	3287	7504408.4300	4843990.6200
3150	7505823.8500	4843816.7200	3219	7505195.7800	4844026.6500	3288	7504401.3000	4843981.4800
3151	7505815.6400	4843827.0300	3220	7505185.1200	4844011.4200	3289	7504400.6300	4843978.0300
3152	7505813.9300	4843829.2400	3221	7505174.8200	4843988.8500	3290	7504403.7600	4843963.8900
3153	7505807.5300	4843837.6200	3222	7505161.4300	4843958.3000	3291	7504402.7500	4843949.8300
3154	7505798.5400	4843852.9400	3223	7505177.8400	4843939.8500	3292	7504397.4500	4843937.3100
3155	7505793.7300	4843863.3400	3224	7505209.7100	4843964.8800	3293	7504378.8900	4843910.8800
3156	7505782.4700	4843879.6800	3225	7505237.5000	4843993.2000	3294	7504369.8700	4843894.4700
3157	7505770.9300	4843880.2400	3226	7505250.1400	4843970.6300	3295	7504362.7200	4843886.3500
3158	7505764.3200	4843886.5800	3227	7505259.6300	4843953.3000	3296	7504354.9000	4843898.6100
3159	7505759.1200	4843896.3900	3228	7505280.3700	4843965.2400	3297	7504341.6200	4843917.4300
3160	7505730.9600	4843924.0000	3229	7505292.1100	4843975.2400	3298	7504339.4900	4843923.8300
3161	7505726.2300	4843925.1100	3230	7505295.9500	4843992.6700	3299	7504324.9300	4843934.5700
3162	7505722.4800	4843923.5000	3231	7505306.1000	4844036.7700	3300	7504309.5600	4843947.0600
3163	7505718.4100	4843928.4800	3232	7505314.4400	4844085.2500	3301	7504309.5600	4843947.0600
3164	7505699.9400	4843945.0700	3233	7505060.0700	4844174.8800	3302	7504294.4200	4843957.6600
3165	7505680.7500	4843952.6400	3234	7505044.3300	4844169.7200	3303	7504287.9400	4843962.9900
3166	7505671.0100	4843960.6000	3235	7505030.3800	4844167.6400	3304	7504282.9200	4843968.2100
3167	7505659.3900	4843966.3400	3236	7505012.7500	4844166.9200	3305	7504276.0800	4843980.4300
3168	7505649.3500	4843966.0800	3237	7504994.0900	4844150.6800	3306	7504265.7800	4843989.5800
3169	7505649.1100	4843963.3800	3238	7504978.9100	4844145.9400	3307	7504262.1100	4843995.0000
3170	7505628.9400	4843961.8300	3239	7504963.2800	4844142.0200	3308	7504255.9700	4844020.4000
3171	7505613.9700	4843958.5500	3240	7504967.7500	4844136.8400	3309	7504246.7300	4844042.1200
3172	7505594.5100	4843956.3800	3241	7504972.1600	4844112.1200	3310	7504239.0800	4844066.9900
3173	7505568.3700	4843965.8900	3242	7504966.6900	4844094.5300	3311	7504231.4700	4844090.0800
3174	7505560.2000	4843973.9200	3243	7504962.5700	4844076.2900	3312	7504223.4100	4844122.2700
3175	7505551.1700	4843981.0500	3244	7504963.7200	4844048.3500	3313	7504221.3800	4844127.4200
3176	7505549.6800	4843987.4500	3245	7504952.2300	4844016.7000	3314	7504215.2700	4844140.0600
3177	7505543.2800	4843996.0100	3246	7504969.0000	4843970.6600	3315	7504189.8000	4844179.2800
3178	7505541.0300	4843998.5400	3247	7504975.8000	4843937.9300	3316	7504170.6400	4844198.3700
3179	7505532.5900	4844008.0200	3248	7504981.9800	4843932.2400	3317	7504165.6600	4844203.1700
3180	7505512.6600	4844021.3700	3249	7504982.5100	4843923.7700	3318	7504130.9300	4844232.9400
3181	7505504.7100	4844025.3900	3250	7504950.0600	4843928.8200	3319	7504127.1800	4844237.1400
3182	7505483.1500	4844037.9000	3251	7504940.0300	4843930.4300	3320	7504118.4200	4844250.9800
3183	7505489.7900	4844034.0500	3252	7504929.2100	4843932.1700	3321	7504109.9900	4844264.5300
3184	7505482.4700	4844048.7300	3253	7504899.0600	4843932.4200	3322	7504105.5100	4844262.0600
3185	7505482.7700	4844058.0200	3254	7504871.4900	4843936.6800	3323	7504099.7700	4844260.3200
3186	7505481.2600	4844066.0000	3255	7504851.4300	4843939.9200	3324	7504086.2600	4844259.3600

3325	7504069.0700	4844261.7300	3394	7503063.3300	4844125.6400	3463	7495185.0200	4824074.0100
3326	7504060.1100	4844262.9600	3395	7503096.0100	4844160.9700	3464	7495191.6200	4824070.3900
3327	7504050.0600	4844262.7800	3396	7503103.2800	4844170.1200	3465	7495195.5200	4824067.0600
3328	7504038.3600	4844260.3600	3397	7503119.2900	4844186.9500	3466	7495203.4900	4824058.0200
3329	7504023.2900	4844255.3800	3398	7503121.6100	4844190.0700	3467	7495211.5200	4824056.7100
3330	7503992.5000	4844244.2600	3399	7503148.1100	4844225.7800	3468	7495223.4100	4824044.7700
3331	7503961.8700	4844237.5400	3400	7503158.3100	4844236.5600	3469	7495232.5800	4824040.7300
3332	7503946.6000	4844233.7300	3401	7503175.0400	4844259.0400	3470	7495237.6300	4824034.2200
3333	7503943.5500	4844232.1700	3402	7503184.6700	4844249.9900	3471	7495245.8300	4824027.5800
3334	7503941.1200	4844231.8800	3403	7503199.7700	4844238.8000	3472	7495247.0800	4824019.9800
3335	7503933.4600	4844257.9500	3404	7503207.9900	4844234.4200	3473	7495249.6200	4824012.6400
3336	7503931.0300	4844265.9300	3405	7503215.9600	4844233.2000	3474	7495257.4700	4824008.0200
3337	7503924.8100	4844278.2600	3406	7503224.4100	4844234.6000	3475	7495263.4200	4824001.8200
3338	7503916.1400	4844289.7600	3407	7503249.4200	4844245.0800	3476	7495265.9100	4823986.3400
3339	7503910.8600	4844294.8900	3408	7503272.4700	4844258.8000	3477	7495270.2000	4823977.2800
3340	7503887.3200	4844310.3100	3409	7503279.6000	4844281.9100	3478	7495278.6100	4823960.4100
3341	7503861.2000	4844319.2300	3410	7503281.3200	4844310.5300	3479	7495278.0000	4823953.1800
3342	7503840.0000	4844326.0800	3411	7503284.1500	4844331.1100	3480	7495277.7600	4823937.2200
3343	7503828.9500	4844326.8800	3412	7503306.9200	4844315.9400	3481	7495280.1000	4823918.7000
3344	7503832.1100	4844346.8100	3413	7503322.6700	4844301.8000	3482	7495287.9000	4823906.7100
3345	7503805.9400	4844347.4600	3414	7503342.4800	4844294.8700	3483	7495294.7700	4823902.8800
3346	7503784.9200	4844343.0600	3415	7503357.4000	4844289.2400	3484	7495300.1500	4823898.1400
3347	7503776.8300	4844339.1200	3416	7503359.5200	4844296.8400	3485	7495306.2400	4823886.4400
3348	7503770.8900	4844336.0100	3417	7503362.1600	4844313.8000	3486	7495310.1700	4823880.3400
3349	7503768.2200	4844335.9900	3418	7503365.4100	4844321.0000	3487	7495316.7400	4823856.9900
3350	7503768.3900	4844356.4800	3419	7503371.7000	4844341.2100	3488	7495315.6600	4823841.5900
3351	7503765.5900	4844370.7900	3420	7503384.5900	4844384.8800	3489	7495311.0000	4823824.3900
3352	7503768.6100	4844382.3800	3421	7503403.3400	4844356.6900	3490	7495305.4700	4823817.3100
3353	7503763.3000	4844415.3900	3422	7502366.8900	4844713.2900	3491	7495304.0600	4823796.9700
3354	7503765.8400	4844422.6100	3423	7501448.9300	4844961.5400	3492	7495299.5600	4823789.2500
3355	7503767.3800	4844434.5700	3424	7501285.6700	4844932.2800	3493	7495298.5100	4823781.7200
3356	7503768.6900	4844445.4000	3425	7501103.7900	4845117.3500	3494	7495302.4600	4823771.8000
3357	7503764.3200	4844460.9800	3426	7501107.6700	4845356.2900	3495	7495303.9400	4823758.7500
3358	7503752.6000	4844491.8000	3427	7495082.9200	4824770.7100	3496	7495301.0900	4823744.8700
3359	7503750.3500	4844508.2500	3428	7495082.7000	4824761.1800	3497	7495301.1900	4823736.0800
3360	7503751.1000	4844520.8500	3429	7495081.1400	4824747.7500	3498	7495305.6300	4823716.1400
3361	7503752.4300	4844536.2300	3430	7494980.1200	4824481.8100	3499	7495298.4300	4823684.3600
3362	7503752.7700	4844540.2600	3431	7495080.0500	4824413.1200	3500	7495301.5900	4823670.2000
3363	7503742.7900	4844541.4600	3432	7495115.4100	4824343.7400	3501	7495301.3000	4823664.1900
3364	7503734.0500	4844542.9700	3433	7495112.6000	4824338.4800	3502	7495302.8300	4823656.1500
3365	7503724.8000	4844544.7100	3434	7495116.4900	4824332.7600	3503	7495305.6000	4823639.9400
3366	7503720.9500	4844545.9000	3435	7495124.6300	4824329.1100	3504	7495302.9600	4823626.6700
3367	7503705.4700	4844550.2300	3436	7495126.1300	4824319.0200	3505	7495301.1600	4823616.4100
3368	7503690.8200	4844553.4300	3437	7495109.7700	4824303.4500	3506	7495303.5400	4823608.0400
3369	7503677.0200	4844561.7600	3438	7495100.0700	4824297.1400	3507	7495303.4300	4823601.8000
3370	7503657.7300	4844573.4500	3439	7495094.9600	4824289.3400	3508	7495300.5100	4823594.9100
3371	7503624.0700	4844590.4400	3440	7495093.2800	4824283.1500	3509	7495295.3000	4823586.5600
3372	7503608.4900	4844596.0900	3441	7495088.9100	4824277.3700	3510	7495293.7700	4823580.8400
3373	7503571.0500	4844609.2700	3442	7495085.6200	4824269.5700	3511	7495295.8200	4823571.6100
3374	7503568.4200	4844605.3700	3443	7495087.5600	4824257.8600	3512	7495294.2900	4823566.4300
3375	7503563.6100	4844589.9700	3444	7495086.3100	4824251.7500	3513	7495289.2500	4823557.9500
3376	7503555.6100	4844568.0100	3445	7495086.6600	4824243.1900	3514	7495285.8400	4823549.0800
3377	7503542.1200	4844521.7600	3446	7495092.0300	4824234.6500	3515	7495282.8100	4823544.1200
3378	7503535.3300	4844496.6700	3447	7495095.5700	4824209.6900	3516	7495275.3800	4823537.7500
3379	7503506.0800	4844495.4200	3448	7495101.2800	4824204.4200	3517	7495264.6000	4823527.3000
3380	7503504.6300	4844483.0100	3449	7495105.5500	4824201.5900	3518	7495249.0200	4823512.8300
3381	7503503.0200	4844469.2400	3450	7495106.6800	4824196.1800	3519	7495243.7400	4823508.0600
3382	7503502.1900	4844443.0300	3451	7495105.3700	4824184.8100	3520	7495237.3400	4823507.9000
3383	7503499.7300	4844434.8500	3452	7495108.5000	4824174.3500	3521	7495230.2000	4823503.9600
3384	7503494.3100	4844436.7400	3453	7495113.8400	4824163.3000	3522	7495216.4300	4823500.8800
3385	7503474.1200	4844429.0400	3454	7495126.3700	4824155.4300	3523	7495212.6800	4823494.0700
3386	7503467.6300	4844423.2900	3455	7495126.2000	4824147.0300	3524	7495204.2100	4823487.8300
3387	7502992.0500	4844103.7500	3456	7495133.8600	4824129.8200	3525	7495197.4100	4823483.9200
3388	7503007.6000	4844099.9600	3457	7495141.7400	4824121.5800	3526	7495191.4600	4823474.2900
3389	7503023.2900	4844091.3100	3458	7495147.8300	4824110.5000	3527	7495182.7200	4823458.4100
3390	7503030.4400	4844084.1300	3459	7495158.9500	4824106.8700	3528	7495178.5900	4823447.2600
3391	7503032.1900	4844086.5600	3460	7495164.5100	4824099.8300	3529	7495166.1000	4823444.7900
3392	7503050.8700	4844110.6100	3461	7495175.5600	4824090.9100	3530	7495157.7600	4823439.8100
3393	7503061.2400	4844123.1200	3462	7495181.8500	4824080.3000	3531	7495154.4800	4823426.8100

3532	7495151.2900	4823408.2500	3601	7495546.2500	4822650.9700	3670	7499457.6200	4822141.9100
3533	7495142.7400	4823396.1100	3602	7495542.8800	4822631.6300	3671	7499462.9900	4822147.2000
3534	7495137.0900	4823378.8100	3603	7495540.4400	4822626.2000	3672	7499465.2800	4822150.2200
3535	7495127.0200	4823365.6600	3604	7495532.0200	4822617.6100	3673	7499477.8600	4822157.5300
3536	7495121.7600	4823354.6900	3605	7495523.6500	4822614.5400	3674	7499486.1500	4822161.6600
3537	7495118.8200	4823337.1500	3606	7495509.1800	4822608.3200	3675	7499496.5500	4822164.9500
3538	7495118.2400	4823317.8600	3607	7495496.6600	4822606.4300	3676	7499504.3900	4822159.4000
3539	7495118.9000	4823285.9700	3608	7495478.9300	4822602.4900	3677	7499513.8100	4822156.3600
3540	7495122.3600	4823251.9900	3609	7495445.1700	4822577.4600	3678	7499521.9100	4822159.7000
3541	7495120.0900	4823240.9800	3610	7495413.1800	4822558.7500	3679	7499534.4700	4822156.2500
3542	7495120.0200	4823232.3100	3611	7495415.2200	4822551.4900	3680	7499551.8900	4822156.8900
3543	7495119.1400	4823201.5800	3612	7495438.0500	4822544.4100	3681	7499566.6200	4822151.2500
3544	7495115.5300	4823194.1700	3613	7495464.5300	4822529.3400	3682	7499587.7900	4822150.2900
3545	7495117.5300	4823189.7700	3614	7495482.0200	4822519.5500	3683	7499635.1600	4822138.3300
3546	7495125.1400	4823173.0400	3615	7495513.8700	4822504.9900	3684	7499665.8900	4822141.4600
3547	7495129.1600	4823172.1900	3616	7495522.5800	4822497.1200	3685	7499681.2900	4822144.0400
3548	7495144.1200	4823170.1100	3617	7495544.1900	4822485.3500	3686	7499712.5300	4822168.4000
3549	7495185.1300	4823142.1600	3618	7495555.7200	4822471.0100	3687	7499745.4400	4822188.8200
3550	7495220.2000	4823107.6200	3619	7495562.8600	4822458.2200	3688	7499769.1400	4822213.7100
3551	7495246.8100	4823084.6500	3620	7495578.3600	4822455.6700	3689	7499775.5800	4822219.3000
3552	7495288.5600	4823062.6800	3621	7495590.5300	4822449.2800	3690	7499791.0600	4822220.3600
3553	7495293.8200	4823062.8500	3622	7495599.5100	4822436.9100	3691	7499803.9500	4822217.8200
3554	7495296.8800	4823071.7400	3623	7495607.3700	4822434.0200	3692	7499847.6500	4822234.3200
3555	7495318.4700	4823101.9100	3624	7495611.2800	4822429.6000	3693	7499879.1300	4822234.2000
3556	7495327.3900	4823107.6200	3625	7495615.0400	4822431.2300	3694	7499889.8800	4822233.4100
3557	7495349.1300	4823110.5400	3626	7495628.7200	4822430.3200	3695	7499904.4500	4822239.6100
3558	7495360.3700	4823088.3900	3627	7495637.0200	4822433.5900	3696	7499920.6000	4822250.5500
3559	7495373.3600	4823069.2500	3628	7495645.8300	4822438.4500	3697	7499927.6300	4822259.5000
3560	7495383.5500	4823027.7300	3629	7495655.1700	4822449.4200	3698	7499936.0800	4822269.6700
3561	7495389.0900	4823028.5900	3630	7495673.2200	4822471.3800	3699	7499940.7400	4822275.2800
3562	7495391.0400	4823023.7300	3631	7495681.6900	4822484.5000	3700	7499966.4400	4822287.2800
3563	7495391.4100	4823022.8000	3632	7495694.4400	4822505.1800	3701	7499995.4600	4822299.7200
3564	7495416.0300	4822992.1500	3633	7495697.9500	4822516.5900	3702	7500005.1000	4822314.3400
3565	7495419.4000	4822981.1600	3634	7495700.5200	4822513.8800	3703	7500019.5300	4822333.0000
3566	7495419.6300	4822980.4100	3635	7495703.0200	4822511.5400	3704	7500033.4900	4822352.2000
3567	7495426.6100	4822970.8300	3636	7495717.7500	4822510.8800	3705	7500064.4900	4822384.4800
3568	7495429.4300	4822966.9600	3637	7495740.7400	4822517.4700	3706	7500076.7700	4822398.9900
3569	7495430.4700	4822963.1300	3638	7495773.8300	4822484.6400	3707	7500092.0800	4822415.9000
3570	7495432.5800	4822955.3600	3639	7495781.2100	4822476.3200	3708	7500113.3900	4822438.7000
3571	7495443.3800	4822937.7400	3640	7495794.2700	4822461.6000	3709	7500128.2500	4822451.5900
3572	7495431.8300	4822929.2200	3641	7495808.7800	4822462.1700	3710	7500136.8200	4822467.0700
3573	7495427.8500	4822923.2100	3642	7495836.5900	4822460.1400	3711	7500142.9500	4822488.3600
3574	7495421.3600	4822913.4100	3643	7495850.0400	4822459.1400	3712	7500142.9600	4822498.5000
3575	7495417.2900	4822898.0300	3644	7495859.6200	4822463.8300	3713	7500138.4500	4822516.8600
3576	7495418.8000	4822880.1700	3645	7495864.1500	4822451.1000	3714	7500138.0100	4822529.5600
3577	7495429.1700	4822850.9400	3646	7495870.4400	4822418.4500	3715	7500145.6600	4822536.0800
3578	7495434.8200	4822840.5700	3647	7495877.7400	4822397.1700	3716	7500148.7100	4822538.6800
3579	7495421.3000	4822824.7100	3648	7495880.0000	4822390.5800	3717	7500157.7300	4822548.3100
3580	7495432.3800	4822810.1700	3649	7495880.4500	4822386.6500	3718	7500167.3400	4822554.2300
3581	7495440.8900	4822800.9900	3650	7495882.2700	4822382.3900	3719	7500173.2200	4822557.8600
3582	7495448.3400	4822796.6300	3651	7495899.9800	4822138.8800	3720	7500182.3300	4822566.5500
3583	7495450.3300	4822794.8500	3652	7495797.7100	4821958.3300	3721	7500192.0300	4822573.0300
3584	7495457.0000	4822788.8800	3653	7496359.6200	4820667.1600	3722	7500196.1300	4822567.3500
3585	7495457.4700	4822788.4600	3654	7496361.8000	4820666.6300	3723	7500214.1000	4822542.1000
3586	7495479.0400	4822791.6100	3655	7496379.2900	4820655.8400	3724	7500219.3100	4822531.2500
3587	7495491.7200	4822793.5400	3656	7496393.3400	4820647.5400	3725	7500223.6900	4822516.9800
3588	7495505.6200	4822794.5400	3657	7496410.1000	4820637.9600	3726	7500224.9600	4822504.2800
3589	7495486.9700	4822856.4900	3658	7496437.0800	4820622.9100	3727	7500222.3200	4822475.7000
3590	7495511.5100	4822864.3100	3659	7496641.6800	4820618.9800	3728	7500220.9000	4822456.8700
3591	7495527.0100	4822828.0100	3660	7496688.0200	4820601.5800	3729	7500219.3900	4822436.7600
3592	7495538.4400	4822794.7100	3661	7496713.2000	4820587.5400	3730	7500221.8000	4822429.5700
3593	7495541.7600	4822777.1100	3662	7497170.7700	4820548.2700	3731	7500237.6400	4822408.4600
3594	7495541.4300	4822754.9600	3663	7497986.2600	4821049.8500	3732	7500239.6800	4822404.0400
3595	7495538.5300	4822744.7000	3664	7498403.0900	4821134.2700	3733	7500249.1200	4822383.6500
3596	7495528.3200	4822728.0100	3665	7498556.3500	4821125.0600	3734	7500264.0600	4822354.5700
3597	7495528.5300	4822722.8800	3666	7499112.1900	4821341.2800	3735	7500279.4400	4822337.6900
3598	7495529.5300	4822698.8700	3667	7499137.8200	4821369.7700	3736	7500289.7400	4822329.5000
3599	7495548.9800	4822681.2100	3668	7499330.8300	4821836.1000	3737	7500311.2200	4822308.4000
3600	7495554.0100	4822674.6700	3669	7499363.5800	4821920.5900	3738	7500325.2300	4822284.3200

3739	7500331.5200	4822268.5900	3808	7495067.3500	4844637.5300	3877	7494737.5800	4842149.0000
3740	7500342.0800	4822255.4000	3809	7494740.8000	4844361.2700	3878	7494733.8000	4842137.0300
3741	7500356.3800	4822244.7300	3810	7494816.0200	4844327.7700	3879	7494725.6000	4842123.6500
3742	7500370.0500	4822235.2800	3811	7495211.9200	4843137.3600	3880	7494709.0100	4842090.1000
3743	7500388.5500	4822218.5300	3812	7495205.1700	4843108.4700	3881	7494690.0600	4842054.8500
3744	7500407.8900	4822204.6600	3813	7495183.0500	4843085.9100	3882	7494683.7800	4842034.0500
3745	7500411.4400	4822196.6100	3814	7495164.6600	4843055.5900	3883	7494682.8000	4842030.2100
3746	7500412.4500	4822181.4400	3815	7495145.9700	4843028.1200	3884	7494676.4300	4842005.3000
3747	7500422.3200	4822168.9000	3816	7495123.7300	4843023.8300	3885	7494673.8800	4841995.3300
3748	7500438.1600	4822155.8300	3817	7495093.2500	4843025.1100	3886	7494673.1600	4841993.3800
3749	7500466.4700	4822116.8800	3818	7495077.6300	4843022.5700	3887	7494667.3100	4841977.5200
3750	7500467.3000	4822115.7400	3819	7495040.4400	4843021.4800	3888	7494659.6700	4841967.4200
3751	7500473.4800	4822103.9000	3820	7495003.1200	4843020.9200	3889	7494649.0500	4841953.3800
3752	7500477.9000	4822084.4900	3821	7494985.5000	4843019.2700	3890	7494618.0200	4841928.3400
3753	7500479.2500	4822074.5700	3822	7494941.1900	4843008.9500	3891	7494619.9600	4841896.5000
3754	7500482.6900	4822049.1900	3823	7494905.1100	4843001.7300	3892	7494622.6100	4841865.5300
3755	7500493.3800	4822017.0500	3824	7494885.5800	4842998.1400	3893	7494625.2000	4841827.6100
3756	7500500.4900	4821997.0500	3825	7494846.7000	4842990.8400	3894	7494625.5400	4841821.3800
3757	7500515.8800	4821949.9700	3826	7494809.6800	4842984.5100	3895	7494626.5000	4841803.9900
3758	7500517.4600	4821942.6900	3827	7494766.9900	4842974.4500	3896	7494628.1500	4841771.9800
3759	7500519.0700	4821935.2600	3828	7494730.6900	4842972.1600	3897	7494635.5600	4841749.0900
3760	7500528.7000	4821885.9300	3829	7494712.4800	4842970.7700	3898	7494636.9300	4841744.8800
3761	7500538.7100	4821866.5200	3830	7494686.9500	4842998.7100	3899	7494643.4200	4841728.5300
3762	7500540.6000	4821862.8600	3831	7494673.2000	4843011.4000	3900	7494663.2400	4841697.2700
3763	7500546.0200	4821850.0500	3832	7494653.6100	4843019.7400	3901	7494670.8900	4841670.7000
3764	7500552.0500	4821819.8200	3833	7494620.6800	4843041.5200	3902	7494661.1100	4841638.7100
3765	7500565.3500	4821776.0200	3834	7494611.1600	4843044.7500	3903	7494653.4100	4841617.5500
3766	7500567.0600	4821765.7500	3835	7494625.4000	4843002.8800	3904	7494647.2900	4841596.8200
3767	7500566.7539	4821753.4411	3836	7494626.0000	4842978.9400	3905	7494632.1900	4841585.6000
3768	7500566.1100	4821728.7100	3837	7494625.3700	4842939.3400	3906	7494625.4200	4841579.2200
3769	7500564.2700	4821693.3200	3838	7494624.7200	4842911.7800	3907	7494622.4200	4841575.7100
3770	7500563.7200	4821682.6900	3839	7494631.2100	4842873.1800	3908	7494608.4200	4841544.3400
3771	7500569.4200	4821671.6100	3840	7494633.9000	4842859.0500	3909	7494603.4400	4841535.4200
3772	7500580.6800	4821651.2300	3841	7494648.0600	4842821.8900	3910	7494587.7700	4841525.8500
3773	7500584.9200	4821645.4800	3842	7494656.6000	4842795.4200	3911	7494572.0400	4841501.2700
3774	7500606.1000	4821627.4200	3843	7494660.4900	4842783.5200	3912	7494551.3600	4841478.8200
3775	7500607.5600	4821626.1800	3844	7494668.0600	4842772.5000	3913	7494529.7000	4841456.1500
3776	7500621.9600	4821618.9100	3845	7494676.3300	4842750.9100	3914	7494536.1000	4841429.6700
3777	7500645.9300	4821606.9200	3846	7494683.9400	4842737.1800	3915	7494551.6300	4841401.3900
3778	7500660.0600	4821599.8500	3847	7494691.3000	4842726.3100	3916	7494563.1900	4841372.2500
3779	7500694.9200	4821581.6200	3848	7494708.2000	4842700.1400	3917	7494576.9700	4841335.5500
3780	7500712.9500	4821568.8200	3849	7494716.4100	4842676.0900	3918	7494578.5000	4841320.3000
3781	7500722.9900	4821561.6900	3850	7494727.2300	4842647.1700	3919	7494582.3400	4841308.2300
3782	7500737.4600	4821551.4500	3851	7494733.7900	4842634.1700	3920	7494583.0700	4841303.0800
3783	7500742.6200	4821548.9700	3852	7494733.7000	4842620.8800	3921	7494579.9600	4841286.6700
3784	7500745.4700	4821548.8100	3853	7494731.5800	4842606.3600	3922	7494573.5400	4841263.2500
3785	7500781.5600	4821546.7600	3854	7494728.3300	4842562.5400	3923	7494565.8600	4841249.6900
3786	7500787.4200	4821549.3400	3855	7494724.6900	4842545.2200	3924	7494560.6400	4841236.6800
3787	7500794.8200	4821551.8200	3856	7494724.5400	4842535.0700	3925	7494555.0300	4841222.1600
3788	7500836.0300	4821577.5500	3857	7494714.0100	4842524.2600	3926	7494552.5500	4841197.8800
3789	7500866.3900	4821598.0700	3858	7494706.2000	4842510.0700	3927	7494551.5800	4841168.5100
3790	7500874.7000	4821602.8100	3859	7494696.9600	4842503.7400	3928	7494554.3200	4841147.1600
3791	7500893.6800	4821613.6400	3860	7494693.9800	4842491.8300	3929	7494556.4900	4841134.7600
3792	7500931.7900	4821638.5600	3861	7494687.8100	4842474.3800	3930	7494561.3100	4841121.9800
3793	7500963.1900	4821654.4100	3862	7494685.2100	4842461.0700	3931	7494566.3500	4841107.2800
3794	7500984.5700	4821666.3600	3863	7494696.4400	4842447.1200	3932	7494574.1900	4841088.5300
3795	7500993.2800	4821668.9300	3864	7494704.0000	4842433.0400	3933	7494573.9700	4841078.6500
3796	7500999.9700	4821668.5800	3865	7494709.6400	4842416.9900	3934	7494568.8900	4841062.9400
3797	7501011.0400	4821663.8800	3866	7494712.2300	4842401.3500	3935	7494554.9600	4841038.3400
3798	7501016.5700	4821659.8200	3867	7494709.5400	4842379.9300	3936	7494539.8900	4841013.4200
3799	7501018.6500	4821652.5300	3868	7494713.3300	4842359.1000	3937	7494531.2900	4840994.4500
3800	7501025.0300	4821628.9100	3869	7494718.1800	4842340.4200	3938	7494527.5800	4840986.2600
3801	7500091.1200	4845211.0600	3870	7494724.7600	4842315.9100	3939	7494518.4900	4840954.9600
3802	7498134.3600	4844588.4000	3871	7494727.1200	4842286.5000	3940	7494515.0800	4840947.3000
3803	7498117.6800	4844638.2100	3872	7494728.0500	4842272.1300	3941	7494507.1000	4840929.4100
3804	7497721.1600	4845187.1500	3873	7494735.6900	4842230.1200	3942	7494499.5700	4840923.9700
3805	7497686.9600	4845227.5400	3874	7494748.9900	4842227.1000	3943	7494485.9300	4840912.3200
3806	7496542.8100	4845509.8300	3875	7494753.6300	4842179.3300	3944	7494453.6000	4840887.6200
3807	7495238.6500	4844924.3200	3876	7494744.4300	4842163.0900	3945	7494454.0500	4840871.5400

3946	7494453.9500	4840854.5300	4015	7496471.6400	4831008.1400	4084	7496011.2300	4829988.2900
3947	7494452.9700	4840837.2100	4016	7496465.3000	4831008.1300	4085	7495955.3400	4829943.0300
3948	7494453.2700	4840805.7100	4017	7496464.8300	4831002.2800	4086	7495943.1900	4829934.3200
3949	7497242.0300	4831346.0000	4018	7496460.7000	4830965.6200	4087	7495936.6100	4829939.2800
3950	7497229.7400	4831339.9500	4019	7496459.7000	4830924.7700	4088	7495917.8400	4829955.0200
3951	7497220.0100	4831337.6400	4020	7496424.4500	4830912.8800	4089	7495909.7300	4829961.2200
3952	7497214.0700	4831332.1300	4021	7496411.2100	4830906.4500	4090	7495504.2100	4829832.6800
3953	7497212.9800	4831330.8100	4022	7496397.8700	4830892.1400	4091	7495490.7500	4829827.5000
3954	7497226.7800	4831305.0100	4023	7496386.0300	4830878.0700	4092	7495456.3400	4829824.0700
3955	7497224.1300	4831298.3000	4024	7496372.6800	4830870.5400	4093	7494985.5200	4829682.1700
3956	7497210.6200	4831264.0500	4025	7496357.8500	4830864.8000	4094	7494678.9100	4829707.1300
3957	7497198.1200	4831243.0000	4026	7496341.4500	4830855.6900	4095	7494636.0200	4829707.5200
3958	7497200.9400	4831239.9400	4027	7496332.5900	4830848.5800	4096	7494611.5000	4829705.6400
3959	7497186.6800	4831228.5100	4028	7496317.4600	4830832.4400	4097	7494576.2400	4829699.9100
3960	7497164.5200	4831206.1600	4029	7496311.6700	4830828.4300	4098	7494544.4500	4829705.2600
3961	7497151.9700	4831198.8800	4030	7496290.0100	4830820.0500	4099	7494513.1000	4829714.6900
3962	7497143.9000	4831190.1000	4031	7496281.4300	4830813.7900	4100	7494511.4800	4829715.3100
3963	7497138.1200	4831188.0500	4032	7496270.3900	4830807.0900	4101	7494507.6300	4829716.7700
3964	7497130.9900	4831182.2000	4033	7496258.7000	4830802.9400	4102	7494508.2400	4829712.3200
3965	7497123.5900	4831166.9400	4034	7496249.8000	4830801.0800	4103	7494501.8500	4829690.5000
3966	7497121.7300	4831158.4400	4035	7496249.3800	4830800.9900	4104	7494496.1400	4829664.1100
3967	7497114.9500	4831152.2400	4036	7496235.9800	4830800.9000	4105	7494485.6200	4829616.2500
3968	7497106.0100	4831148.7100	4037	7496226.4900	4830797.8400	4106	7494481.0400	4829597.4900
3969	7497105.2600	4831148.9400	4038	7496203.5900	4830780.6300	4107	7494471.4300	4829557.6400
3970	7497099.4200	4831150.7700	4039	7496163.3000	4830753.3600	4108	7494468.3200	4829543.4000
3971	7497095.0600	4831153.1900	4040	7496143.5900	4830738.9900	4109	7494468.1400	4829542.6000
3972	7497092.7200	4831168.2600	4041	7496112.1100	4830731.5100	4110	7494462.4900	4829516.7100
3973	7497087.3500	4831176.9800	4042	7496090.8300	4830726.7000	4111	7494448.1700	4829495.7500
3974	7497096.1600	4831179.8100	4043	7496085.6000	4830722.4900	4112	7494445.2600	4829491.6400
3975	7497086.3700	4831185.8600	4044	7496080.9200	4830712.8700	4113	7494439.8800	4829484.0200
3976	7497087.1600	4831180.9700	4045	7496069.0000	4830687.4100	4114	7494423.1500	4829462.8500
3977	7497048.1500	4831191.4600	4046	7496057.1100	4830659.6000	4115	7494409.6200	4829445.7300
3978	7497004.3800	4831198.9300	4047	7496054.4900	4830639.0000	4116	7494392.4400	4829423.8900
3979	7496993.4500	4831208.6800	4048	7496057.3800	4830628.9600	4117	7494379.9400	4829408.0100
3980	7496982.4500	4831224.1100	4049	7496062.5600	4830620.8200	4118	7494364.0900	4829379.9800
3981	7496959.1000	4831255.8700	4050	7496077.7400	4830602.4500	4119	7494352.8500	4829363.3200
3982	7496938.6700	4831283.8900	4051	7496084.6600	4830596.5800	4120	7494331.3200	4829364.0300
3983	7496924.4500	4831314.9700	4052	7496109.8700	4830574.1200	4121	7494314.9300	4829369.6900
3984	7496919.9000	4831316.6000	4053	7496125.0100	4830556.1700	4122	7494289.3900	4829376.0100
3985	7496916.5000	4831316.1100	4054	7496128.1800	4830547.6500	4123	7494279.8900	4829378.1000
3986	7496904.7200	4831327.6700	4055	7496149.2800	4830516.2700	4124	7494271.3000	4829379.9800
3987	7496903.7700	4831328.6000	4056	7496161.4000	4830486.0700	4125	7494259.3700	4829382.6000
3988	7496879.5600	4831331.1800	4057	7496173.0200	4830476.7100	4126	7494254.2800	4829376.9600
3989	7496830.9100	4831327.0700	4058	7496180.5500	4830465.2400	4127	7494243.2800	4829347.7900
3990	7496811.5500	4831322.5700	4059	7496192.0000	4830444.0700	4128	7494241.6700	4829343.5400
3991	7496796.0500	4831308.6400	4060	7496197.7100	4830436.9500	4129	7494240.1900	4829323.7500
3992	7496783.6300	4831288.4700	4061	7496217.1400	4830416.7500	4130	7494244.5500	4829311.7400
3993	7496780.3100	4831283.0700	4062	7496242.7900	4830400.6900	4131	7494248.8300	4829299.9800
3994	7496773.7300	4831273.4200	4063	7496253.6200	4830397.2400	4132	7494253.1500	4829280.7300
3995	7496770.4100	4831271.0500	4064	7496250.0900	4830376.0300	4133	7494260.6100	4829262.5700
3996	7496753.5400	4831259.0200	4065	7496248.4000	4830351.2900	4134	7494271.9000	4829246.2000
3997	7496740.6500	4831252.2300	4066	7496237.9100	4830336.8300	4135	7494282.0500	4829230.4800
3998	7496717.6500	4831238.1000	4067	7496232.7900	4830323.4900	4136	7494287.9700	4829211.0800
3999	7496715.3200	4831236.3800	4068	7496229.3700	4830317.3600	4137	7494304.0400	4829162.1500
4000	7496692.8100	4831219.7000	4069	7496222.4100	4830302.7800	4138	7494311.0900	4829151.4800
4001	7496676.3300	4831211.2100	4070	7496213.7000	4830290.1900	4139	7494312.4000	4829144.8600
4002	7496671.5500	4831206.3500	4071	7496196.4400	4830270.2300	4140	7494301.2800	4829118.5000
4003	7496661.0400	4831193.7300	4072	7496192.0900	4830258.4800	4141	7494300.5400	4829106.6300
4004	7496640.1300	4831166.1200	4073	7496184.3800	4830253.6300	4142	7494306.3500	4829098.2000
4005	7496611.0300	4831140.9900	4074	7496172.5500	4830235.6100	4143	7494307.8800	4829080.2900
4006	7496605.1800	4831140.4000	4075	7496150.9700	4830204.0800	4144	7494307.2200	4829066.1300
4007	7496591.9800	4831121.2000	4076	7496140.7100	4830183.3200	4145	7494312.1600	4829053.4200
4008	7496575.2500	4831094.1800	4077	7496139.6900	4830180.0000	4146	7494318.2400	4829047.8200
4009	7496559.7300	4831066.6900	4078	7496116.9800	4830145.1400	4147	7494341.0300	4829040.4100
4010	7496552.6500	4831054.5200	4079	7496098.9800	4830115.5700	4148	7494349.4700	4829035.4300
4011	7496548.5300	4831050.6000	4080	7496085.1700	4830092.5400	4149	7494351.9600	4829027.1000
4012	7496529.2600	4831031.1400	4081	7496067.3600	4830050.8900	4150	7494344.6500	4829009.4400
4013	7496510.5600	4831022.2200	4082	7496057.6000	4830034.0000	4151	7494109.4000	4826069.5300
4014	7496493.6600	4831013.4000	4083	7496040.6100	4830007.7100	4152	7494121.3600	4826038.6400

4153	7494113.3600	4826054.8500	4222	7494340.2200	4828714.1400	4291	7494959.4400	4824506.5100
4154	7494111.8700	4825657.1500	4223	7495738.5600	4829967.3800	4292	7513199.7700	4840403.0200
4155	7495992.4100	4829972.1300	4224	7495321.3900	4825182.3800	4293	7494477.6800	4840520.8900
4156	7503420.2700	4844374.4900	4225	7513763.7700	4840199.3200	4294	7494101.4000	4827724.2100
4157	7513843.0400	4839976.1300	4226	7494346.8300	4828681.9500	4295	7494132.4300	4825698.6800
4158	7494340.8300	4828993.7700	4227	7495722.4500	4829952.6900	4296	7495080.8100	4829669.4000
4159	7495978.4500	4829961.4100	4228	7495322.0300	4825173.9400	4297	7494965.3500	4824494.5400
4160	7503444.7000	4844391.9400	4229	7513762.1400	4840204.8500	4298	7513197.4200	4840418.4300
4161	7513834.1200	4839990.6300	4230	7494349.1300	4828674.2000	4299	7494480.0600	4840509.0000
4162	7494341.7100	4828984.2100	4231	7495700.4700	4829926.7100	4300	7494095.8000	4827714.2600
4163	7495970.1600	4829953.8500	4232	7495293.4600	4825153.6800	4301	7494118.3300	4825676.1100
4164	7503451.3800	4844400.2300	4233	7513740.3400	4840230.4300	4302	7495031.2000	4829668.8000
4165	7513836.0600	4840015.3400	4234	7494341.6100	4828621.9100	4303	7494969.9800	4824490.5500
4166	7494347.6200	4828963.6400	4235	7495692.1800	4829917.7800	4304	7513193.0700	4840446.9200
4167	7495898.7700	4829968.2400	4236	7495279.1600	4825129.2100	4305	7494489.8800	4840501.5300
4168	7494099.2900	4825626.2100	4237	7513721.8400	4840239.9300	4306	7494081.9800	4827702.2900
4169	7513813.6900	4840063.3700	4238	7494331.9000	4828583.1700	4307	7501263.3400	4821311.6100
4170	7494297.7400	4828885.6300	4239	7495675.9100	4829906.0000	4308	7494957.6400	4829689.5200
4171	7495891.9000	4829963.4900	4240	7495274.9800	4825093.9100	4309	7494991.2800	4824478.5400
4172	7494107.7000	4825621.2900	4241	7513702.5000	4840255.7700	4310	7513189.7500	4840491.9700
4173	7513813.8000	4840065.2000	4242	7494328.2200	4828566.1600	4311	7494494.0100	4840478.4800
4174	7494282.4600	4828870.9500	4243	7495663.5400	4829897.0400	4312	7494062.8600	4827672.3700
4175	7495874.3300	4829946.4800	4244	7495262.3600	4825078.7000	4313	7509032.3100	4817722.8400
4176	7494345.8300	4825572.5700	4245	7513694.6300	4840261.6300	4314	7494934.7500	4829695.1800
4177	7513810.7800	4840086.1600	4246	7494320.5700	4828551.2700	4315	7495000.7600	4824480.6500
4178	7494271.3200	4828855.3800	4247	7494178.2000	4825891.2900	4316	7513189.2500	4840509.4700
4179	7495861.6500	4829936.4900	4248	7495282.6100	4829733.9400	4317	7494494.0700	4840474.6900
4180	7494375.4000	4825556.0500	4249	7494991.2100	4824592.2800	4318	7494052.8800	4827657.7500
4181	7513809.4800	4840095.2300	4250	7513185.5400	4840255.5300	4319	7509041.2800	4817720.9900
4182	7494265.1300	4828842.9400	4251	7494483.2600	4840624.1200	4320	7494932.2900	4829695.8200
4183	7495843.6100	4829931.4200	4252	7494157.7900	4827842.0500	4321	7495009.8600	4824483.5800
4184	7494396.7500	4825544.9400	4253	7494167.8200	4825858.9100	4322	7513191.0600	4840530.5400
4185	7513808.6400	4840101.0700	4254	7495256.1300	4829697.8500	4323	7494496.5400	4840466.2500
4186	7494262.5600	4828837.7900	4255	7494982.0700	4824583.1700	4324	7494035.3900	4827625.6500
4187	7495832.8500	4829929.3800	4256	7513193.6300	4840293.5700	4325	7499677.3800	4822143.3900
4188	7494407.1300	4825544.6900	4257	7494481.9400	4840618.7900	4326	7494915.7000	4829700.1300
4189	7513807.5400	4840108.6900	4258	7494170.6100	4827858.1900	4327	7495027.6100	4824474.3800
4190	7494262.1700	4828817.8800	4259	7494182.2000	4825838.5800	4328	7513193.4900	4840539.3300
4191	7495784.5400	4829922.5300	4260	7495244.0300	4829676.5600	4329	7494500.5500	4840452.5500
4192	7494438.0400	4825533.7000	4261	7494975.3900	4824567.2100	4330	7494018.2800	4827599.2500
4193	7513792.6000	4840133.7300	4262	7513194.5600	4840303.6300	4331	7494189.0300	4825907.9300
4194	7494260.2400	4828802.9300	4263	7494483.6900	4840611.3000	4332	7495301.4500	4829765.9300
4195	7495778.0900	4829934.5500	4264	7494151.0800	4827823.4600	4333	7495000.6800	4824605.2400
4196	7494976.8400	4825564.6100	4265	7494173.0800	4825828.7400	4334	7513183.8200	4840243.6600
4197	7513789.5400	4840143.2000	4266	7495227.6900	4829676.1800	4335	7494492.0000	4840644.7100
4198	7494261.6400	4828796.2800	4267	7494977.4200	4824555.3300	4336	7494175.7400	4827891.6000
4199	7495771.7500	4829950.9600	4268	7513198.1900	4840343.0200	4337	7494639.7100	4829707.8000
4200	7495037.3500	4825573.2400	4269	7494495.8600	4840596.4100	4338	7495116.4000	4824354.9100
4201	7513786.0800	4840153.9300	4270	7494123.2100	4827782.2800	4339	7513050.4400	4840583.0200
4202	7494265.8000	4828787.1400	4271	7494158.0200	4825812.7300	4340	7494605.1200	4840218.1700
4203	7495766.4100	4829966.5900	4272	7495186.8900	4829677.5500	4341	7493954.5700	4827209.0500
4204	7495068.3200	4825571.3800	4273	7494975.7100	4824545.1800	4342	7495655.0900	4829848.6600
4205	7513773.3700	4840164.0200	4274	7513198.2300	4840344.0600	4343	7495217.6500	4824981.0700
4206	7494288.2400	4828759.8000	4275	7494493.4800	4840584.6600	4344	7513645.3100	4840319.9200
4207	7495762.5200	4829978.7200	4276	7494104.5400	4827752.9000	4345	7494274.6500	4828483.5500
4208	7495243.0400	4825275.4800	4277	7494146.3200	4825798.9200	4346	7499908.3900	4822242.2800
4209	7513767.8800	4840172.4500	4278	7495179.8800	4829678.0800	4347	7494873.2600	4829707.2000
4210	7494306.2600	4828748.2300	4279	7494965.2900	4824536.0400	4348	7495030.8300	4824469.9800
4211	7495751.3300	4829976.5800	4280	7513200.0800	4840393.3700	4349	7513193.6000	4840555.0900
4212	7495272.3000	4825226.5200	4281	7494487.4000	4840570.6300	4350	7494502.9800	4840440.5300
4213	7513767.8100	4840178.9700	4282	7494100.9000	4827738.5300	4351	7494017.7400	4827597.5300
4214	7494315.9600	4828744.3000	4283	7494142.6700	4825775.8400	4352	7494198.5400	4825926.8000
4215	7495744.2100	4829990.8100	4284	7495165.8700	4829678.5600	4353	7495309.5700	4829778.2400
4216	7495309.8400	4825200.2800	4285	7494958.8400	4824522.6000	4354	7495010.3600	4824624.2300
4217	7513767.7400	4840185.8200	4286	7513200.3900	4840397.7600	4355	7513181.6800	4840228.8600
4218	7494330.8600	4828730.5200	4287	7494474.2200	4840548.2400	4356	7494494.5000	4840656.6200
4219	7495742.8100	4829976.2000	4288	7494095.5600	4827726.0800	4357	7494183.6200	4827910.0700
4220	7495312.9900	4825187.0300	4289	7494143.3500	4825736.8400	4358	7494653.0300	4829708.8300
4221	7513766.0100	4840191.7100	4290	7495118.7000	4829672.4000	4359	7495110.3800	4824374.3900

4360	7513061.0500	4840602.3700	4429	7495336.9900	4829797.4200	4498	7495123.5800	4824807.8800
4361	7494595.3800	4840247.8200	4430	7495019.2000	4824640.4000	4499	7513410.3300	4840192.1100
4362	7493933.8700	4827241.6400	4431	7513191.0100	4840224.5600	4500	7494314.1900	4828298.9600
4363	7495646.7700	4829869.3100	4432	7494487.0000	4840674.9100	4501	7494081.9000	4826161.2500
4364	7495227.8100	4824990.8900	4433	7494203.6800	4827955.6200	4502	7495549.6900	4829816.3900
4365	7513649.5900	4840309.2300	4434	7494159.1000	4825971.0400	4503	7495125.6500	4824816.3400
4366	7494278.8900	4828492.6400	4435	7495337.4900	4829797.6400	4504	7513450.3400	4840216.3800
4367	7494661.6100	4829708.2700	4436	7495025.9000	4824658.5800	4505	7494316.4600	4828304.0200
4368	7495089.9400	4824403.5300	4437	7513195.1900	4840221.8400	4506	7494067.3200	4826191.7000
4369	7513071.4600	4840615.2000	4438	7494482.6600	4840681.7100	4507	7495560.4500	4829816.7400
4370	7494583.2100	4840274.0500	4439	7494210.5100	4827974.5200	4508	7495131.6700	4824822.7000
4371	7493932.4000	4827262.1500	4440	7494147.9200	4825988.7000	4509	7513482.4400	4840230.7200
4372	7495645.7000	4829882.7500	4441	7495371.3000	4829812.3200	4510	7494316.8100	4828311.7500
4373	7495234.2500	4825009.6500	4442	7495029.4800	4824669.3600	4511	7494072.5600	4826204.9000
4374	7513649.7600	4840301.3300	4443	7513228.7400	4840202.9200	4512	7495568.4600	4829815.7200
4375	7494282.1800	4828506.0100	4444	7494478.5400	4840689.6800	4513	7495143.2900	4824822.5900
4376	7494709.0500	4829707.6900	4445	7494207.3800	4827994.6700	4514	7513516.4700	4840246.9500
4377	7495060.3900	4824421.1300	4446	7494143.1000	4825997.5800	4515	7494314.0700	4828317.3600
4378	7513087.5900	4840631.3800	4447	7495394.2400	4829820.9100	4516	7494079.9400	4826223.5000
4379	7494563.8600	4840305.1200	4448	7495027.6600	4824672.5400	4517	7495573.3900	4829816.6700
4380	7493939.5000	4827337.5600	4449	7513235.4300	4840197.8600	4518	7495155.8100	4824828.2600
4381	7495658.0200	4829894.5300	4450	7494474.6600	4840713.5100	4519	7513516.5900	4840257.2800
4382	7495241.7500	4825061.6300	4451	7494208.2800	4828013.0900	4520	7494304.7400	4828337.9500
4383	7513678.0200	4840271.8900	4452	7494141.6600	4826000.2200	4521	7494084.1800	4826252.7900
4384	7494305.4200	4828533.5400	4453	7495412.6800	4829821.8500	4522	7495579.3500	4829816.3700
4385	7494718.3300	4829707.8600	4454	7495028.0100	4824678.3400	4523	7495163.3100	4824835.5200
4386	7495056.2400	4824430.7200	4455	7513243.1900	4840192.0000	4524	7513523.1400	4840270.2100
4387	7513109.6600	4840643.4000	4456	7494468.6000	4840739.3000	4525	7494304.6600	4828347.7300
4388	7494540.7600	4840314.9900	4457	7494215.6800	4828033.7000	4526	7494098.8300	4826277.0100
4389	7493941.8600	4827351.1600	4458	7494126.9200	4826027.9500	4527	7495612.3900	4829816.3000
4390	7494759.1500	4829707.3900	4459	7495416.4400	4829821.8300	4528	7495170.4200	4824849.1900
4391	7495058.9400	4824440.6500	4460	7495050.7900	4824708.3800	4529	7513532.8200	4840278.0600
4392	7513125.2800	4840652.7500	4461	7513268.6100	4840168.4300	4530	7494305.0200	4828356.4300
4393	7494531.8300	4840320.4700	4462	7494463.9000	4840758.1300	4531	7494126.5900	4826299.8100
4394	7493946.3200	4827391.3100	4463	7494225.5900	4828051.0700	4532	7495614.7400	4829812.8000
4395	7494763.4000	4829707.6500	4464	7494123.0100	4826035.3000	4533	7495173.3700	4824861.6300
4396	7495058.1300	4824444.4500	4465	7495436.7700	4829821.7200	4534	7513542.4000	4840285.9400
4397	7513129.2000	4840651.2500	4466	7495068.2400	4824724.0700	4535	7494296.9600	4828375.0500
4398	7494525.5000	4840332.4400	4467	7513282.3100	4840150.4300	4536	7494125.3100	4826316.8600
4399	7493952.2200	4827419.9400	4468	7494459.3500	4840774.0000	4537	7495624.5100	4829807.3200
4400	7494770.7800	4829708.0900	4469	7494235.4700	4828068.4600	4538	7495182.5000	4824867.9600
4401	7495054.7200	4824445.3700	4470	7494121.8200	4826037.7100	4539	7513558.6500	4840297.8200
4402	7513164.8400	4840616.1900	4471	7495455.8700	4829824.0200	4540	7494291.3200	4828394.3200
4403	7494522.1200	4840340.6300	4472	7495076.5400	4824736.4400	4541	7495644.2400	4829806.2500
4404	7493954.3000	4827431.7600	4473	7513298.4100	4840158.0700	4542	7495185.8000	4824872.5100
4405	7494812.0400	4829707.4500	4474	7494455.9000	4840784.5400	4543	7513574.3100	4840304.9400
4406	7495044.7700	4824441.1600	4475	7494254.7600	4828103.0800	4544	7494289.1800	4828414.2100
4407	7513165.3700	4840615.6700	4476	7494103.8000	4826090.2900	4545	7495676.3100	4829810.6300
4408	7494517.5600	4840371.6700	4477	7495508.8100	4829826.1200	4546	7495191.1300	4824889.4300
4409	7493964.3900	4827470.0800	4478	7495085.9300	4824781.3800	4547	7513621.3100	4840319.9100
4410	7501000.7400	4821668.2500	4479	7513336.3600	4840189.3900	4548	7494286.9900	4828430.2600
4411	7494819.4500	4829707.3300	4480	7494289.8400	4828190.0700	4549	7495679.1600	4829811.7600
4412	7495034.7300	4824442.2300	4481	7494101.9900	4826096.9500	4550	7495202.6700	4824925.4300
4413	7513167.3400	4840613.7400	4482	7495516.0200	4829818.3400	4551	7513635.5200	4840325.1000
4414	7494516.8800	4840380.8600	4483	7495095.2900	4824789.7200	4552	7494282.9400	4828443.8700
4415	7493977.3200	4827501.8000	4484	7513366.8300	4840212.3100	4553	7495666.6100	4829832.1700
4416	7500314.9800	4822301.9400	4485	7494294.3500	4828209.4400	4554	7495211.8400	4824961.6500
4417	7494846.8800	4829707.3200	4486	7494094.0000	4826126.4200	4555	7513641.9700	4840327.5800
4418	7495028.8900	4824446.6100	4487	7495518.7400	4829815.4000	4556	7494275.9300	4828468.9100
4419	7513182.0000	4840582.2900	4488	7495105.8000	4824790.9800	4557	7495645.0600	4829888.6500
4420	7494516.4000	4840387.4500	4489	7513386.4000	4840229.5200	4558	7495231.3300	4825037.6000
4421	7493982.9200	4827515.5500	4490	7494304.1500	4828243.1700	4559	7513667.3200	4840282.9100
4422	7500266.7000	4822351.6700	4491	7494091.6900	4826134.9200	4560	7494291.3000	4828525.3900
4423	7494867.7300	4829707.3100	4492	7495531.8300	4829815.8200	4561	7494110.3800	4826352.6700
4424	7495032.0300	4824459.7500	4493	7495111.8700	4824793.1000	4562	7494095.7400	4826374.9000
4425	7513188.1000	4840569.2200	4494	7513407.6100	4840197.4900	4563	7494103.3200	4826424.1200
4426	7494504.6300	4840409.1500	4495	7494309.1200	4828280.4100	4564	7494121.5100	4826452.1000
4427	7493999.0800	4827552.7600	4496	7494090.7300	4826138.4500	4565	7494129.8700	4826460.9000
4428	7494192.4300	4825940.3800	4497	7495546.0500	4829816.2700	4566	7494148.7200	4826480.7300

4567	7494174.8600	4826505.1100	4636	7497451.4200	4831788.0200	4705	7497399.3800	4832281.7300
4568	7494180.7200	4826510.5700	4637	7497465.4700	4831802.1300	4706	7497388.7400	4832286.2400
4569	7494180.1500	4826549.6900	4638	7497468.5900	4831806.2400	4707	7497383.5300	4832287.4300
4570	7494166.0500	4826597.2300	4639	7497479.0400	4831820.0300	4708	7497364.5100	4832295.9000
4571	7494163.2500	4826620.3500	4640	7497488.3600	4831832.3200	4709	7497347.7900	4832304.3700
4572	7494161.1500	4826630.0600	4641	7497503.0400	4831846.0700	4710	7497333.5000	4832314.2100
4573	7494158.1100	4826644.1700	4642	7497541.6200	4831852.9000	4711	7497322.5100	4832326.7900
4574	7494159.8100	4826663.4300	4643	7497554.6500	4831857.6200	4712	7497306.2200	4832343.6800
4575	7494172.9200	4826700.5400	4644	7497568.2900	4831858.7000	4713	7497284.6300	4832367.1200
4576	7494175.8700	4826703.8100	4645	7497576.9700	4831859.6700	4714	7497276.0700	4832377.1200
4577	7494191.2400	4826720.8600	4646	7497588.1800	4831867.9800	4715	7497264.6600	4832394.8800
4578	7494204.6400	4826749.2800	4647	7497598.4800	4831883.7600	4716	7497258.8400	4832401.6400
4579	7494206.5600	4826753.1400	4648	7497607.0500	4831889.5900	4717	7497252.3500	4832401.9900
4580	7494217.3000	4826771.4700	4649	7497618.1000	4831887.0400	4718	7497034.6200	4832604.5100
4581	7494226.5800	4826787.0400	4650	7497622.1000	4831892.0300	4719	7497129.8300	4832850.5100
4582	7494227.5800	4826800.5900	4651	7497622.8700	4831894.8800	4720	7497104.8700	4832864.7300
4583	7494227.7700	4826827.4600	4652	7497632.4300	4831905.1000	4721	7497069.7900	4832884.5500
4584	7494204.5700	4826847.7000	4653	7497633.3500	4831907.3200	4722	7497048.7800	4832894.2000
4585	7494169.1600	4826873.2800	4654	7497634.1300	4831909.6200	4723	7497040.5700	4832900.2300
4586	7494166.9300	4826882.2600	4655	7497632.5500	4831919.6500	4724	7497015.0200	4832910.7800
4587	7494150.7000	4826923.5500	4656	7497636.4700	4831927.9400	4725	7497004.6400	4832917.3300
4588	7494134.0900	4826952.7500	4657	7497643.8700	4831943.5800	4726	7496998.2300	4832919.6700
4589	7494095.6700	4826981.7300	4658	7497655.7400	4831960.5500	4727	7496983.4500	4832925.5900
4590	7494068.7300	4826995.7600	4659	7497659.7300	4831978.7300	4728	7496968.8200	4832933.2600
4591	7494061.3800	4827009.3000	4660	7497674.1600	4831988.5600	4729	7496953.9200	4832936.2900
4592	7494038.5700	4827053.4900	4661	7497666.6700	4832004.4100	4730	7496924.2300	4832941.0900
4593	7494032.6200	4827059.5600	4662	7497660.3400	4832019.7600	4731	7496907.7400	4832944.1200
4594	7494027.6300	4827073.7200	4663	7497655.9300	4832039.6200	4732	7496889.0000	4832946.8100
4595	7494004.3400	4827116.8300	4664	7497656.0400	4832053.8700	4733	7496876.9200	4832947.5400
4596	7493988.9800	4827147.1800	4665	7497656.3800	4832067.7800	4734	7496852.9800	4832950.9800
4597	7493982.9200	4827163.5500	4666	7497660.0400	4832078.1000	4735	7496846.0200	4832950.8900
4598	7493964.8400	4827192.8200	4667	7497671.7700	4832094.5800	4736	7496839.3100	4832952.9200
4599	7493929.3100	4827289.1200	4668	7497686.6300	4832099.8200	4737	7496827.8500	4832954.2100
4600	7494070.8200	4827688.3600	4669	7497695.5600	4832095.0700	4738	7496825.0200	4832955.5800
4601	7494265.4600	4828120.1100	4670	7497699.0200	4832096.4100	4739	7496751.8200	4832975.4200
4602	7494272.8600	4828138.5300	4671	7497719.6400	4832117.3500	4740	7496712.3900	4832980.1400
4603	7494276.0000	4828164.6400	4672	7497729.1800	4832128.8200	4741	7496649.9600	4832990.2200
4604	7494313.9400	4828897.4100	4673	7497764.2300	4832158.2400	4742	7496600.5900	4832995.8100
4605	7494325.7300	4828912.5900	4674	7497767.8900	4832175.9100	4743	7496585.5400	4832987.8500
4606	7494342.2800	4828931.2400	4675	7497782.0600	4832198.1200	4744	7496513.1700	4832997.5500
4607	7494350.4000	4828943.5900	4676	7497693.9300	4832177.1300	4745	7496497.2500	4832989.4700
4608	7494350.0800	4828953.3200	4677	7497689.6300	4832177.0500	4746	7496468.5200	4832982.8800
4609	7497254.2000	4831350.6300	4678	7497681.1100	4832179.0900	4747	7496392.1600	4832977.0300
4610	7497267.0500	4831362.0900	4679	7497666.5700	4832181.6700	4748	7496371.9300	4832971.4000
4611	7497291.7200	4831377.4400	4680	7497656.1700	4832185.2600	4749	7496362.4000	4832968.7400
4612	7497305.8100	4831392.8400	4681	7497635.5300	4832192.0700	4750	7496361.8200	4832968.5800
4613	7497323.0100	4831406.6200	4682	7497617.7000	4832195.8200	4751	7496296.2800	4832953.9000
4614	7497343.0500	4831426.3700	4683	7497609.8100	4832199.8800	4752	7496250.0100	4832951.5400
4615	7497362.2000	4831450.1300	4684	7497603.2400	4832203.6400	4753	7496232.9000	4832948.6100
4616	7497377.9900	4831471.6100	4685	7497598.1600	4832206.5300	4754	7496241.6800	4832950.1100
4617	7497389.9200	4831490.6400	4686	7497591.7400	4832210.6700	4755	7496215.1900	4832945.5700
4618	7497399.5900	4831516.2400	4687	7497586.8200	4832212.7900	4756	7496169.8000	4832931.5200
4619	7497401.2200	4831531.9800	4688	7497573.6100	4832218.4900	4757	7496127.8900	4832923.8100
4620	7497384.6300	4831555.7400	4689	7497563.0500	4832222.7100	4758	7496099.5400	4832923.4300
4621	7497378.9100	4831573.5600	4690	7497555.1500	4832225.5300	4759	7496062.1000	4832923.0600
4622	7497379.4000	4831582.6400	4691	7497550.2300	4832227.6400	4760	7496019.6900	4832920.3200
4623	7497377.5300	4831599.7400	4692	7497541.2400	4832230.6900	4761	7495980.6400	4832921.5700
4624	7497375.6600	4831617.1300	4693	7497536.6200	4832232.3300	4762	7495950.6700	4832930.5200
4625	7497375.1100	4831643.3100	4694	7497530.5200	4832234.5200	4763	7495919.5800	4832944.2000
4626	7497376.9000	4831662.7900	4695	7497526.1500	4832237.7300	4764	7495867.7200	4832954.9000
4627	7497377.6300	4831680.6100	4696	7497522.0800	4832240.9300	4765	7495849.3200	4832960.9900
4628	7497378.0800	4831691.5100	4697	7497518.7200	4832244.8400	4766	7495840.1100	4832963.9700
4629	7497382.2300	4831706.9700	4698	7497511.3500	4832252.0100	4767	7495832.0100	4832969.4500
4630	7497382.4600	4831709.6900	4699	7497496.0000	4832252.6500	4768	7495795.1700	4832995.1900
4631	7497385.5600	4831724.9700	4700	7497476.1900	4832259.1200	4769	7495768.5500	4833020.8200
4632	7497396.1800	4831746.4900	4701	7497447.3700	4832268.2000	4770	7495745.0300	4833039.0700
4633	7497410.8700	4831759.5700	4702	7497432.1400	4832271.3400	4771	7495723.7300	4833063.9600
4634	7497416.7800	4831764.8100	4703	7497423.2800	4832271.4300	4772	7495701.9400	4833093.6000
4635	7497437.4000	4831773.9300	4704	7497407.8600	4832279.0800	4773	7495685.5100	4833109.8200

4774	7495674.0100	4833154.1600	4843	7494373.1600	4833594.5700	4912	7494018.7100	4835391.5400
4775	7495651.0300	4833198.6700	4844	7494358.2300	4833626.1800	4913	7494000.7600	4835394.4900
4776	7495636.9900	4833233.1500	4845	7494340.6900	4833658.1700	4914	7493965.9300	4835398.4800
4777	7495622.2300	4833259.6600	4846	7494337.9800	4833680.2400	4915	7493942.5500	4835393.7600
4778	7495611.4600	4833292.1100	4847	7494343.1200	4833707.1400	4916	7493899.8300	4835379.8300
4779	7495596.2200	4833340.8700	4848	7494354.7500	4833717.8200	4917	7493884.3800	4835371.5400
4780	7495596.3800	4833348.3600	4849	7494377.0700	4833750.0200	4918	7493852.8300	4835357.3500
4781	7495596.8000	4833368.1000	4850	7494395.1400	4833761.5300	4919	7493812.3700	4835335.5400
4782	7495597.0200	4833378.1700	4851	7494437.6300	4833799.9200	4920	7493774.4300	4835300.4800
4783	7495590.7200	4833426.8400	4852	7494460.5200	4833830.8500	4921	7493747.0700	4835276.3000
4784	7495589.9800	4833467.8100	4853	7494484.3400	4833870.7000	4922	7493724.2900	4835256.5000
4785	7495590.5500	4833475.8500	4854	7494506.7400	4833900.1800	4923	7493694.7300	4835223.6200
4786	7495592.0500	4833497.0200	4855	7494565.5600	4833920.3800	4924	7493661.7400	4835182.4900
4787	7495591.5600	4833542.1000	4856	7494578.7400	4833940.4300	4925	7493636.0700	4835146.0400
4788	7495592.1000	4833568.1600	4857	7494590.0200	4833963.8700	4926	7493608.8700	4835103.5700
4789	7495592.3800	4833581.5600	4858	7494592.3600	4833988.7500	4927	7493588.3900	4835069.3100
4790	7495579.8700	4833614.3700	4859	7494596.9300	4834004.1000	4928	7493559.7800	4835007.6800
4791	7495565.7800	4833646.7900	4860	7494603.0300	4834020.0500	4929	7493516.4700	4834954.7400
4792	7495549.7800	4833666.8000	4861	7494602.5100	4834053.2700	4930	7493496.0200	4834935.1700
4793	7495527.6200	4833676.1600	4862	7494601.7000	4834065.3600	4931	7493470.8600	4834908.2900
4794	7495493.8200	4833703.1700	4863	7494600.1900	4834094.4100	4932	7493442.2100	4834876.7500
4795	7495480.6200	4833713.7200	4864	7494602.6300	4834118.6900	4933	7493429.5200	4834862.8000
4796	7495469.0400	4833719.6000	4865	7494598.9800	4834153.6800	4934	7493404.5800	4834844.4200
4797	7495456.9300	4833721.1800	4866	7494597.5900	4834185.9500	4935	7493362.0800	4834819.6000
4798	7495441.4100	4833723.2100	4867	7494599.1700	4834212.9700	4936	7493334.8500	4834813.1900
4799	7495429.5800	4833728.4600	4868	7494597.4100	4834243.3400	4937	7493328.6200	4834811.7300
4800	7495403.9900	4833735.3400	4869	7494601.2900	4834299.9500	4938	7493322.4900	4834810.2900
4801	7495381.2000	4833736.6900	4870	7494591.6900	4834354.2900	4939	7493283.8400	4834804.7500
4802	7495366.5300	4833736.6700	4871	7494588.3100	4834396.3700	4940	7493228.4300	4834796.5900
4803	7495337.3700	4833733.7300	4872	7494576.8200	4834446.2300	4941	7493190.8300	4834798.8400
4804	7495300.5100	4833731.4000	4873	7494577.1800	4834483.0300	4942	7493157.0600	4834799.5700
4805	7495247.8900	4833722.4900	4874	7494580.7200	4834510.3600	4943	7493138.7100	4834798.6100
4806	7495199.7200	4833711.7900	4875	7494559.1300	4834525.1000	4944	7493095.1400	4834795.9200
4807	7495155.7800	4833706.5700	4876	7494554.8100	4834544.8000	4945	7493060.7100	4834793.9800
4808	7495115.6200	4833699.2100	4877	7494547.8500	4834567.6200	4946	7493037.3200	4834791.7200
4809	7495117.7900	4833699.6100	4878	7494542.4900	4834587.5500	4947	7493022.3100	4834792.7100
4810	7495097.0900	4833693.5800	4879	7494539.8800	4834603.4200	4948	7493003.8800	4834788.4900
4811	7495077.2300	4833687.5400	4880	7494533.1000	4834625.0900	4949	7492984.2900	4834790.5600
4812	7495072.9900	4833686.2500	4881	7494527.5900	4834662.1700	4950	7492932.2700	4834791.5700
4813	7495049.7100	4833676.0400	4882	7494529.9800	4834694.5100	4951	7492908.9000	4834793.8400
4814	7495034.2200	4833669.2200	4883	7494531.0900	4834725.1600	4952	7492864.5700	4834802.5500
4815	7495029.2500	4833667.0300	4884	7494534.9100	4834741.3600	4953	7492846.8900	4834806.5600
4816	7495015.6100	4833645.4500	4885	7494533.8500	4834766.5500	4954	7492822.9800	4834813.9000
4817	7494994.8700	4833625.3600	4886	7494541.5700	4834788.7400	4955	7492786.0600	4834824.1800
4818	7494970.7100	4833581.9400	4887	7494540.8300	4834840.9200	4956	7492737.7400	4834838.1800
4819	7494947.7400	4833566.6300	4888	7494528.8100	4834870.6200	4957	7492698.9600	4834852.0800
4820	7494906.6500	4833539.9700	4889	7494514.5800	4834909.0500	4958	7492665.7700	4834864.2400
4821	7494882.3500	4833512.4500	4890	7494497.8100	4834944.2900	4959	7492610.5000	4834886.2500
4822	7494860.5800	4833501.4300	4891	7494490.6900	4834954.9500	4960	7492563.8500	4834904.4600
4823	7494838.3500	4833484.6400	4892	7494491.3100	4834960.4500	4961	7492500.2400	4834932.4900
4824	7494807.3400	4833469.2900	4893	7494489.7100	4834967.5500	4962	7492474.9200	4834945.2500
4825	7494770.8000	4833453.9900	4894	7494482.6700	4834979.0800	4963	7492437.5400	4834962.5900
4826	7494758.1000	4833450.4500	4895	7494473.2600	4835001.0000	4964	7492407.6600	4834974.1900
4827	7494733.7400	4833449.1400	4896	7494453.4700	4835035.6900	4965	7492365.4600	4834994.9700
4828	7494710.9500	4833454.4200	4897	7494414.3400	4835081.7600	4966	7492266.3900	4835036.9100
4829	7494694.0700	4833450.6300	4898	7494395.9300	4835103.5300	4967	7492239.6300	4835047.8600
4830	7494662.2900	4833454.5800	4899	7494371.4900	4835132.0000	4968	7492224.6300	4835053.9800
4831	7494644.1300	4833447.8000	4900	7494346.4500	4835154.2100	4969	7492218.5200	4835056.3900
4832	7494606.5700	4833434.9800	4901	7494353.1000	4835146.0300	4970	7492197.8900	4835067.5500
4833	7494572.1600	4833423.2400	4902	7494323.4500	4835175.0400	4971	7492176.8200	4835085.4300
4834	7494541.6300	4833442.4800	4903	7494295.1300	4835192.5100	4972	7492158.4400	4835094.4800
4835	7494506.3900	4833467.3600	4904	7494275.5900	4835210.0600	4973	7492151.1100	4835108.1800
4836	7494492.4300	4833484.1900	4905	7494247.5800	4835236.2300	4974	7492135.1800	4835098.8600
4837	7494481.2800	4833494.9200	4906	7494220.6700	4835258.8200	4975	7492124.5900	4835104.6400
4838	7494459.9400	4833519.6800	4907	7494206.6100	4835270.1000	4976	7492108.7700	4835108.4500
4839	7494451.4300	4833526.9600	4908	7494172.1200	4835300.8200	4977	7492086.6500	4835120.4700
4840	7494422.3700	4833544.9100	4909	7494120.6000	4835337.8900	4978	7492060.7100	4835134.3800
4841	7494413.2600	4833559.8400	4910	7494099.6400	4835351.4700	4979	7492031.9500	4835154.4800
4842	7494389.9800	4833576.8900	4911	7494055.6200	4835376.6000	4980	7491998.0400	4835176.6100

4981	7491978.2700	4835194.7600	5050	7495123.0700	4839096.7600	5119	7494814.1000	4839995.0800
4982	7491953.6900	4835223.1700	5051	7495121.1400	4839105.5100	5120	7494803.3000	4840003.9900
4983	7491934.9800	4835237.6800	5052	7495113.3600	4839142.5100	5121	7494782.3700	4840021.9600
4984	7491906.4500	4835264.7600	5053	7495110.9400	4839154.6300	5122	7494765.4300	4840030.8900
4985	7491875.6100	4835289.2600	5054	7495110.6000	4839157.8200	5123	7494757.2000	4840036.6300
4986	7491850.7800	4835318.7500	5055	7495104.3100	4839182.8400	5124	7494739.8200	4840045.5600
4987	7491832.6600	4835336.1200	5056	7495097.8800	4839201.8700	5125	7494733.4300	4840051.4300
4988	7491802.5700	4835363.8200	5057	7495092.0600	4839214.6300	5126	7494726.6700	4840056.0600
4989	7491763.4900	4835406.0400	5058	7495085.6600	4839233.2500	5127	7494702.9000	4840074.0600
4990	7491735.9600	4835421.7000	5059	7495069.2700	4839276.5900	5128	7494687.6500	4840086.2600
4991	7491696.5900	4835443.0200	5060	7495067.8900	4839292.3300	5129	7494702.9000	4840074.0600
4992	7491721.2200	4835493.9000	5061	7495065.7600	4839303.0100	5130	7494687.6500	4840086.2600
4993	7491754.1500	4835548.2100	5062	7495060.2500	4839330.6800	5131	7494674.0000	4840101.2600
4994	7491703.9100	4835716.9300	5063	7495056.2800	4839344.2100	5132	7494647.6000	4840128.3700
4995	7491736.2600	4835745.2300	5064	7495053.7000	4839353.7500	5133	7494631.7000	4840149.0300
4996	7491755.4000	4835758.4500	5065	7495046.7200	4839375.9100	5134	7494622.7700	4840176.1500
4997	7491881.4400	4835818.4100	5066	7495048.9000	4839379.8600	5135	7494614.6500	4840188.8500
4998	7491904.3600	4835825.1500	5067	7495050.5400	4839381.0000	5136	7494613.8100	4840196.1200
4999	7491920.7500	4835811.0900	5068	7495068.4000	4839393.4700	5137	7494612.1800	4840203.4100
5000	7491952.0900	4835785.7200	5069	7495077.3900	4839397.6200	5138	7494574.6000	4840294.0100
5001	7491972.8900	4835804.9300	5070	7495089.3100	4839403.0600	5139	7494493.7600	4840493.7000
5002	7491994.5700	4835826.4900	5071	7495118.5000	4839424.6600	5140	7512804.6200	4840704.8900
5003	7492004.0600	4835835.2600	5072	7495138.8400	4839444.1300	5141	7512808.7900	4840698.2200
5004	7492031.0200	4835864.9100	5073	7495142.3000	4839453.0700	5142	7512817.0500	4840681.1500
5005	7492045.0900	4835907.6200	5074	7495146.8500	4839465.8900	5143	7512831.3300	4840650.3100
5006	7492440.3800	4835848.9300	5075	7495152.8300	4839484.1300	5144	7512838.0700	4840646.6500
5007	7492451.7500	4836112.6200	5076	7495153.7700	4839498.0600	5145	7512854.1300	4840634.9600
5008	7492458.0200	4836133.5100	5077	7495158.1900	4839507.0100	5146	7512885.0500	4840620.1700
5009	7492510.0600	4836810.6900	5078	7495144.3700	4839514.5000	5147	7512889.9100	4840616.7000
5010	7492527.7300	4836829.1400	5079	7495131.2900	4839521.0200	5148	7512930.9300	4840589.3600
5011	7492541.9400	4836850.3000	5080	7495102.9400	4839541.4800	5149	7512956.1400	4840574.2700
5012	7492598.6500	4836906.3900	5081	7495078.3000	4839561.5500	5150	7512984.8900	4840558.0700
5013	7492605.1200	4836961.1900	5082	7495055.3300	4839581.3800	5151	7513019.6300	4840546.9500
5014	7492599.4400	4837026.5900	5083	7495037.9900	4839607.4600	5152	7513029.2600	4840546.3000
5015	7492601.3600	4837051.3200	5084	7495031.7200	4839618.2900	5153	7513035.1600	4840547.1500
5016	7492625.3800	4837114.4500	5085	7495027.8400	4839631.2900	5154	7513042.7600	4840559.2400
5017	7492665.0500	4837169.9100	5086	7495022.7000	4839637.4200	5155	7513072.3200	4840616.0600
5018	7492970.0900	4837737.1800	5087	7495012.2700	4839646.4400	5156	7513190.2900	4840473.2100
5019	7493117.1200	4837793.1800	5088	7495006.8800	4839650.7500	5157	7513304.9600	4840161.1700
5020	7493318.9500	4837785.4800	5089	7494996.7900	4839653.1900	5158	7513309.8700	4840165.5800
5021	7493336.6100	4837864.3400	5090	7494989.1900	4839658.1000	5159	7513319.7600	4840174.4700
5022	7493364.9700	4837878.0600	5091	7494987.5500	4839662.5600	5160	7513812.9600	4840051.7500
5023	7493417.0900	4837904.4700	5092	7494982.1600	4839671.6200	5161	7513823.7400	4840040.4500
5024	7493479.0800	4837987.8000	5093	7494975.3800	4839679.1500	5162	7513829.9300	4840033.9700
5025	7493684.8200	4838165.9800	5094	7494961.8000	4839692.2000	5163	7513832.4800	4840026.2200
5026	7494411.9800	4838639.8500	5095	7494956.4200	4839697.7300	5164	7513834.8000	4840019.1700
5027	7494621.1400	4838720.2100	5096	7494953.6700	4839707.4000	5165	7513853.0700	4839960.6400
5028	7494771.5700	4838750.9100	5097	7494950.7700	4839717.2800	5166	7513858.3800	4839952.4400
5029	7494889.9800	4838790.4100	5098	7494943.3100	4839728.2200	5167	7513876.7200	4839904.6900
5030	7494971.3300	4838767.5300	5099	7494938.6100	4839741.3200	5168	7513919.5600	4839925.2700
5031	7494983.8300	4838778.3300	5100	7494936.1100	4839759.3200	5169	7513965.6900	4839943.2200
5032	7494997.0500	4838788.9100	5101	7494941.9800	4839778.5000	5170	7513968.2800	4839944.9100
5033	7495006.2800	4838803.7000	5102	7494943.5400	4839788.0100	5171	7513974.8800	4839948.7700
5034	7495014.9500	4838822.2600	5103	7494943.7300	4839804.6200	5172	7514010.5800	4839969.6600
5035	7495027.6700	4838843.3900	5104	7494944.7900	4839812.1500	5173	7514010.9800	4839967.5500
5036	7495036.0400	4838873.7600	5105	7494945.1400	4839824.7700	5174	7514019.8100	4839920.7900
5037	7495037.7500	4838878.1000	5106	7494941.1600	4839844.7000	5175	7514025.8200	4839890.7400
5038	7495043.6400	4838892.4700	5107	7494939.3500	4839859.1700	5176	7514037.5600	4839893.8200
5039	7495051.0600	4838909.7700	5108	7494934.2300	4839868.5000	5177	7514049.8800	4839898.8000
5040	7495057.2500	4838927.8800	5109	7494926.0500	4839886.0000	5178	7514063.3400	4839904.2500
5041	7495065.1400	4838941.7600	5110	7494919.1600	4839897.8700	5179	7514076.0600	4839910.5000
5042	7495074.8900	4838962.8900	5111	7494911.3800	4839906.6400	5180	7514088.1200	4839917.6600
5043	7495089.2200	4838984.7900	5112	7494891.7800	4839924.2800	5181	7514107.1400	4839917.0800
5044	7495093.9700	4838991.1000	5113	7494885.1300	4839931.0500	5182	7514116.1100	4839894.6400
5045	7495105.6900	4839007.4300	5114	7494877.8000	4839939.3500	5183	7514127.1400	4839875.7800
5046	7495111.3300	4839014.7000	5115	7494863.7400	4839948.5000	5184	7514150.1600	4839888.5900
5047	7495131.2400	4839040.4200	5116	7494856.0800	4839955.9300	5185	7514153.0700	4839888.6800
5048	7495138.1600	4839049.5500	5117	7494848.1500	4839963.1900	5186	7514176.2300	4839889.4000
5049	7495129.5000	4839078.5600	5118	7494831.8700	4839979.1600	5187	7514200.8000	4839887.6100

5188	7514202.6300	4839886.6800	5257	7513778.0400	4839507.3500	5326	7513181.0000	4839041.5600
5189	7514252.5400	4839884.1600	5258	7513753.7900	4839506.2500	5327	7513193.7500	4839034.6300
5190	7514270.5800	4839890.3200	5259	7513720.7300	4839500.9500	5328	7513186.4400	4838996.2400
5191	7514304.2900	4839914.4000	5260	7513698.5400	4839498.8100	5329	7513182.6600	4838975.3000
5192	7514316.8400	4839890.0100	5261	7513672.7000	4839494.7700	5330	7513173.3300	4838925.0600
5193	7514326.9700	4839851.7800	5262	7513648.8900	4839491.4200	5331	7513166.5400	4838875.9500
5194	7514335.7400	4839849.0300	5263	7513641.0300	4839490.3100	5332	7513160.9800	4838842.7800
5195	7514361.7800	4839843.9000	5264	7513622.5100	4839484.4000	5333	7513156.6200	4838808.9100
5196	7514375.0800	4839844.7300	5265	7513579.3400	4839458.6500	5334	7513156.4000	4838807.1900
5197	7514376.7800	4839845.6600	5266	7513536.1800	4839434.8400	5335	7513151.2700	4838776.5800
5198	7514406.4900	4839862.0100	5267	7513512.1400	4839419.8200	5336	7513142.0600	4838728.3600
5199	7514415.4200	4839844.8600	5268	7513491.7600	4839408.3100	5337	7513140.5200	4838719.6900
5200	7514422.2100	4839831.7400	5269	7513471.5500	4839405.0400	5338	7513124.7900	4838723.9700
5201	7514442.2900	4839787.7200	5270	7513477.2900	4839398.1400	5339	7513116.3300	4838726.7100
5202	7514455.8400	4839755.2300	5271	7513484.7600	4839382.0400	5340	7513104.4200	4838728.8600
5203	7514456.7100	4839753.5800	5272	7513501.1000	4839339.3600	5341	7513098.9000	4838731.4400
5204	7514474.4300	4839720.1000	5273	7513519.6800	4839293.7300	5342	7513084.5300	4838734.2200
5205	7514478.8500	4839711.7500	5274	7513526.0700	4839281.0300	5343	7513051.9300	4838734.4300
5206	7514496.4700	4839680.0200	5275	7513527.8400	4839277.5200	5344	7513040.7900	4838718.9100
5207	7514504.5400	4839668.4900	5276	7513537.8100	4839257.7200	5345	7513037.9000	4838716.8100
5208	7514513.0900	4839656.2800	5277	7513542.0400	4839249.3200	5346	7513012.3700	4838726.8800
5209	7514513.5800	4839655.4600	5278	7513543.3600	4839246.6300	5347	7512997.7400	4838733.5900
5210	7514520.2000	4839644.4600	5279	7513546.6700	4839240.0200	5348	7512995.9600	4838734.4100
5211	7514525.3500	4839635.9000	5280	7513555.5700	4839222.2500	5349	7512980.3400	4838741.5700
5212	7514549.7500	4839591.7200	5281	7513560.2300	4839214.7600	5350	7512942.6200	4838758.1800
5213	7514556.9900	4839572.0200	5282	7513573.3100	4839193.7700	5351	7512897.7600	4838763.2800
5214	7514562.7300	4839570.8800	5283	7513556.4100	4839173.2400	5352	7512872.7500	4838720.7300
5215	7514561.4700	4839561.3000	5284	7513549.2400	4839162.4900	5353	7512854.9300	4838680.2800
5216	7514551.9000	4839561.4100	5285	7513541.5900	4839151.0100	5354	7512822.8100	4838674.0500
5217	7514548.8700	4839565.1300	5286	7513531.9000	4839132.6600	5355	7512792.3200	4838662.3700
5218	7514522.8300	4839563.7600	5287	7513516.8100	4839123.2000	5356	7512762.5900	4838648.0600
5219	7514486.0100	4839563.7500	5288	7513514.1800	4839128.5200	5357	7512757.4400	4838642.3200
5220	7514452.3200	4839569.0900	5289	7513501.1000	4839154.9800	5358	7512735.1600	4838613.5800
5221	7514446.5100	4839570.0100	5290	7513500.2400	4839156.7200	5359	7512723.9100	4838597.3700
5222	7514422.7900	4839572.5400	5291	7513497.4400	4839161.2400	5360	7512710.4000	4838577.8900
5223	7514392.0700	4839576.0700	5292	7513485.7100	4839180.1400	5361	7512706.7300	4838572.5900
5224	7514359.2100	4839572.7400	5293	7513474.2700	4839198.5800	5362	7512696.9200	4838557.8200
5225	7514347.7500	4839570.4400	5294	7513473.8700	4839199.4800	5363	7512682.9700	4838541.4400
5226	7514335.3500	4839567.9600	5295	7513463.5000	4839223.0400	5364	7512680.7000	4838538.4700
5227	7514316.7000	4839566.2700	5296	7513454.1300	4839244.3100	5365	7512663.0900	4838515.6100
5228	7514280.7600	4839561.4900	5297	7513448.5900	4839254.8700	5366	7512684.3200	4838489.0700
5229	7514254.9000	4839557.3000	5298	7513427.5000	4839240.9800	5367	7512653.0800	4838454.9300
5230	7514241.6000	4839555.1100	5299	7513418.5600	4839234.8900	5368	7512660.5900	4838446.2600
5231	7514229.6400	4839551.2700	5300	7513378.0800	4839220.3400	5369	7512646.9300	4838426.7800
5232	7514179.7300	4839554.9600	5301	7513361.9400	4839268.4700	5370	7512643.8200	4838416.0100
5233	7514176.3100	4839555.3800	5302	7513336.7100	4839311.9100	5371	7512632.4600	4838374.7100
5234	7514131.5700	4839560.8300	5303	7513333.5200	4839318.6100	5372	7512627.5200	4838351.1900
5235	7514122.1400	4839561.5400	5304	7513306.5100	4839304.5000	5373	7512626.6600	4838345.5800
5236	7514084.2800	4839564.4000	5305	7513262.1200	4839283.0300	5374	7512626.1900	4838341.8200
5237	7514072.6300	4839565.2800	5306	7513261.4500	4839282.7100	5375	7512625.5700	4838336.8500
5238	7514060.6900	4839565.2800	5307	7513247.4400	4839277.8700	5376	7512654.4200	4838324.0900
5239	7514044.8100	4839563.4000	5308	7513240.0400	4839273.4400	5377	7512659.8300	4838322.4800
5240	7514030.5800	4839561.7200	5309	7513223.0500	4839263.2800	5378	7512666.1700	4838319.7800
5241	7514002.1800	4839555.8800	5310	7513183.4100	4839235.8800	5379	7512689.0700	4838312.0700
5242	7513979.7400	4839551.2700	5311	7513175.5400	4839229.2900	5380	7512698.9400	4838308.7400
5243	7513968.5100	4839547.4900	5312	7513158.8700	4839220.5300	5381	7512747.6500	4838302.2700
5244	7513963.1600	4839546.0100	5313	7513150.0200	4839215.8800	5382	7512750.8800	4838278.4300
5245	7513957.3800	4839544.4100	5314	7513130.9800	4839205.8800	5383	7512751.0500	4838257.2700
5246	7513946.1400	4839542.2400	5315	7513123.2300	4839201.2600	5384	7512750.1000	4838247.1900
5247	7513914.9200	4839533.2900	5316	7513078.4900	4839178.9400	5385	7512732.1100	4838200.5200
5248	7513895.0200	4839528.7800	5317	7513083.4400	4839170.3000	5386	7512728.5400	4838189.7300
5249	7513875.0500	4839525.0300	5318	7513101.8300	4839152.5400	5387	7512724.6700	4838180.8500
5250	7513856.9600	4839521.6400	5319	7513117.8000	4839138.6200	5388	7512719.7700	4838169.6100
5251	7513843.9900	4839519.2000	5320	7513152.0900	4839105.0000	5389	7512710.9300	4838149.9000
5252	7513840.0900	4839518.3100	5321	7513118.8500	4839064.8700	5390	7512686.7800	4838155.5800
5253	7513828.8700	4839515.7700	5322	7513162.6900	4839040.6900	5391	7512672.8400	4838157.3500
5254	7513819.3200	4839513.6000	5323	7513163.4500	4839034.0400	5392	7512641.7200	4838165.2000
5255	7513809.5700	4839511.3800	5324	7513164.7500	4839033.3800	5393	7512640.8900	4838165.4100
5256	7513795.2300	4839508.1300	5325	7513166.3400	4839032.5800	5394	7512630.7200	4838170.8400

5395	7512613.3300	4838187.0600	5464	7512120.2300	4837573.8600	5533	7512217.4100	4836592.1100
5396	7512598.3800	4838197.7400	5465	7512119.4000	4837568.9300	5534	7512185.1900	4836572.9800
5397	7512587.3700	4838202.3400	5466	7512111.6400	4837533.4400	5535	7512167.5600	4836570.9700
5398	7512579.3600	4838200.3800	5467	7512103.6300	4837505.1900	5536	7512172.6100	4836531.5800
5399	7512539.6600	4838182.5800	5468	7512100.7900	4837496.4400	5537	7512175.8600	4836512.6100
5400	7512534.4100	4838172.2400	5469	7512098.3600	4837488.9500	5538	7512177.9900	4836500.2100
5401	7512528.6900	4838160.9900	5470	7512093.2600	4837477.2700	5539	7512179.1100	4836494.8200
5402	7512527.9500	4838158.8600	5471	7512092.3000	4837471.4200	5540	7512178.2200	4836478.2300
5403	7512525.9100	4838147.5400	5472	7512095.8200	4837456.0200	5541	7512152.2100	4836486.6200
5404	7512525.4900	4838145.2200	5473	7512094.1500	4837446.9500	5542	7512131.1500	4836497.5400
5405	7512525.1100	4838143.1300	5474	7512088.9000	4837437.4300	5543	7512122.6900	4836503.9400
5406	7512522.4900	4838131.0400	5475	7512087.9400	4837428.5100	5544	7512115.0400	4836510.4600
5407	7512518.9600	4838114.7400	5476	7512087.1500	4837421.8300	5545	7512097.1500	4836528.5200
5408	7512520.7000	4838111.6500	5477	7512085.0800	4837410.4600	5546	7512064.7500	4836549.5300
5409	7512524.2200	4838086.9700	5478	7512089.2400	4837393.0000	5547	7512061.2400	4836550.6700
5410	7512525.4300	4838081.4500	5479	7512086.2100	4837393.0100	5548	7512054.0200	4836520.1300
5411	7512526.7400	4838075.5200	5480	7512048.2100	4837393.1100	5549	7512049.8700	4836508.7700
5412	7512535.1400	4838050.3600	5481	7512002.8800	4837395.1300	5550	7512039.1000	4836476.9500
5413	7512531.7400	4838041.9600	5482	7511990.4600	4837349.4200	5551	7512025.8200	4836459.2700
5414	7512528.4300	4838033.7600	5483	7511980.6000	4837310.9400	5552	7512006.3100	4836434.7600
5415	7512526.1700	4838018.4200	5484	7511948.9300	4837221.1900	5553	7512000.1700	4836422.4900
5416	7512523.0500	4838014.4600	5485	7511905.1300	4837218.8900	5554	7511999.6900	4836412.6800
5417	7512524.1800	4838011.6700	5486	7511900.2800	4837218.6400	5555	7512006.0700	4836391.7300
5418	7512494.8700	4838008.4700	5487	7511878.3000	4837217.7200	5556	7511989.7100	4836133.8700
5419	7512484.9200	4838007.3900	5488	7511888.8500	4837170.1200	5557	7511951.3000	4836006.6200
5420	7512455.8800	4838009.5400	5489	7511891.2500	4837163.2100	5558	7511990.5900	4835812.3000
5421	7512455.5100	4837992.9200	5490	7511856.9800	4837159.4600	5559	7511997.9700	4835801.2500
5422	7512455.2300	4837980.0700	5491	7511780.8600	4837154.7400	5560	7513155.2400	4834884.9700
5423	7512455.0700	4837973.0900	5492	7511788.5700	4837128.8400	5561	7513034.6800	4834850.8400
5424	7512455.0300	4837955.5400	5493	7511803.7700	4837091.3500	5562	7512931.4700	4834767.0600
5425	7512470.0500	4837955.6400	5494	7511812.1100	4837064.6200	5563	7512913.9900	4834782.7900
5426	7512470.5200	4837946.6900	5495	7511833.2600	4836992.3300	5564	7512908.9300	4834787.1400
5427	7512471.9600	4837919.0100	5496	7511839.6700	4836959.8200	5565	7512893.8500	4834798.0300
5428	7512472.2000	4837914.4100	5497	7511848.4100	4836932.6900	5566	7512895.9100	4834892.1500
5429	7512443.1200	4837913.1000	5498	7511848.2500	4836920.8100	5567	7512890.3900	4834901.1300
5430	7512411.9400	4837911.9600	5499	7511852.2700	4836909.5800	5568	7512870.5300	4834932.5700
5431	7512410.3600	4837911.8900	5500	7511860.3700	4836886.9800	5569	7512861.7500	4834945.5900
5432	7512404.5400	4837911.6400	5501	7511866.6100	4836869.8700	5570	7512850.1500	4834967.3300
5433	7512378.3400	4837903.1400	5502	7511893.2700	4836835.9500	5571	7512805.8400	4835007.9000
5434	7512375.4300	4837902.2000	5503	7511910.2500	4836816.3200	5572	7512804.8100	4835009.5700
5435	7512382.1000	4837887.4800	5504	7511915.8400	4836809.6500	5573	7512821.2600	4835148.5500
5436	7512396.0800	4837856.6000	5505	7511925.1000	4836790.7500	5574	7512835.9900	4835190.7200
5437	7512396.9300	4837854.8600	5506	7511928.9200	4836783.6000	5575	7512871.9400	4835288.2900
5438	7512414.6300	4837818.7300	5507	7511935.3200	4836771.6000	5576	7512835.7700	4835319.8800
5439	7512368.5600	4837819.4100	5508	7511951.9200	4836750.3700	5577	7512819.9200	4835333.2800
5440	7512352.7000	4837823.1400	5509	7511957.8400	4836742.5800	5578	7512642.2200	4835361.9800
5441	7512304.1300	4837830.9700	5510	7511966.9500	4836736.2200	5579	7512636.4600	4835423.6600
5442	7512303.5100	4837831.7500	5511	7511978.0700	4836731.3100	5580	7512618.4600	4835465.1900
5443	7512288.5600	4837834.7800	5512	7511988.0000	4836723.2400	5581	7512611.4200	4835470.4700
5444	7512239.0400	4837840.9200	5513	7512012.2500	4836703.5400	5582	7512583.8900	4835491.5000
5445	7512221.2400	4837842.7100	5514	7512026.2100	4836694.0500	5583	7512476.8200	4835547.6500
5446	7512218.6300	4837828.1000	5515	7512029.4100	4836687.5100	5584	7512332.0000	4835572.5800
5447	7512209.9500	4837778.7600	5516	7512042.0200	4836669.8800	5585	7512313.6500	4835564.6100
5448	7512211.2800	4837786.3400	5517	7512043.7800	4836667.2000	5586	7513070.1900	4834255.2700
5449	7512205.6300	4837761.8100	5518	7512063.2000	4836638.8500	5587	7513074.1500	4834232.1100
5450	7512203.9900	4837755.3700	5519	7512074.8600	4836637.1800	5588	7513183.8100	4834094.0700
5451	7512198.4400	4837744.3700	5520	7512085.3700	4836639.3100	5589	7513300.2800	4833957.9500
5452	7512192.6400	4837733.4300	5521	7512086.1400	4836639.6300	5590	7513293.7600	4833868.4100
5453	7512188.0000	4837725.5400	5522	7512109.9200	4836649.5900	5591	7513302.6000	4833824.1400
5454	7512184.2600	4837719.1700	5523	7512138.8100	4836659.9900	5592	7513307.7000	4833822.1700
5455	7512179.1800	4837710.9800	5524	7512149.6400	4836662.2500	5593	7513316.5700	4833819.7000
5456	7512176.6100	4837700.2500	5525	7512159.6400	4836662.0900	5594	7513344.5100	4833812.2800
5457	7512167.7100	4837673.1000	5526	7512168.6600	4836661.9400	5595	7513508.1200	4833696.6600
5458	7512161.9800	4837652.8600	5527	7512177.1100	4836657.8100	5596	7513623.7100	4833587.1200
5459	7512159.2100	4837648.8300	5528	7512183.6400	4836649.4200	5597	7513685.4500	4833495.6400
5460	7512150.5000	4837636.1400	5529	7512193.6800	4836637.3400	5598	7513681.8300	4833286.1200
5461	7512143.3900	4837617.5100	5530	7512198.1500	4836630.3700	5599	7513687.8400	4833283.1200
5462	7512132.4400	4837601.3900	5531	7512211.8900	4836610.0100	5600	7513447.4500	4833042.7200
5463	7512122.3900	4837586.6000	5532	7512221.6300	4836594.8800	5601	7513454.2500	4833012.3900

5602	7513456.6800	4833005.2400	5671	7513853.8100	4831748.2100	5740	7513879.0200	4831120.4400
5603	7513577.8800	4832881.5700	5672	7513869.4600	4831744.8400	5741	7513909.2000	4831049.0300
5604	7513600.3700	4832874.3700	5673	7513868.4700	4831741.4000	5742	7513875.5100	4831031.7300
5605	7513617.7800	4832831.7900	5674	7513862.0100	4831701.8300	5743	7513866.2800	4831026.2400
5606	7513749.8900	4832753.9500	5675	7513858.8900	4831682.3600	5744	7513865.3100	4831025.4600
5607	7513773.7900	4832743.5900	5676	7513854.5700	4831651.6900	5745	7513873.1600	4831001.6700
5608	7513798.3800	4832732.1200	5677	7513850.5200	4831631.9100	5746	7513884.2100	4830982.1200
5609	7513975.4400	4832636.8000	5678	7513847.5400	4831612.4200	5747	7513891.4800	4830962.3800
5610	7514077.1500	4832558.2200	5679	7513845.3400	4831592.4100	5748	7513899.0700	4830948.4700
5611	7514221.9800	4832427.2100	5680	7513842.7000	4831579.8200	5749	7513908.2100	4830931.7400
5612	7514199.0100	4832350.1600	5681	7513841.2800	4831578.7500	5750	7513908.4200	4830931.3600
5613	7514079.2900	4832354.0600	5682	7513824.6100	4831589.7100	5751	7513917.8900	4830914.6600
5614	7513962.1200	4832412.7600	5683	7513818.6500	4831593.3200	5752	7513934.7600	4830882.1900
5615	7513951.4900	4832422.7500	5684	7513810.4900	4831602.4400	5753	7513946.8600	4830848.5300
5616	7513917.1000	4832449.9200	5685	7513800.9500	4831591.8500	5754	7513950.5000	4830840.8400
5617	7513905.9700	4832456.2400	5686	7513795.8900	4831587.0000	5755	7513971.5500	4830807.1900
5618	7513899.0200	4832460.1900	5687	7513780.8900	4831573.0000	5756	7513988.8400	4830768.5900
5619	7513878.8000	4832473.1300	5688	7513771.3800	4831565.2100	5757	7513988.9000	4830766.6100
5620	7513872.1700	4832477.3700	5689	7513762.9900	4831561.9400	5758	7513982.4600	4830749.1800
5621	7513851.9900	4832490.2900	5690	7513754.8700	4831560.7700	5759	7513984.2100	4830740.6400
5622	7513847.8600	4832489.2900	5691	7513746.5700	4831561.4200	5760	7513991.0400	4830701.7300
5623	7513838.0100	4832478.6500	5692	7513735.7500	4831560.8000	5761	7513996.7400	4830677.0000
5624	7513827.4200	4832462.2600	5693	7513723.2200	4831561.5400	5762	7514001.2300	4830657.1800
5625	7513808.9100	4832433.2400	5694	7513719.8900	4831561.8100	5763	7514004.3600	4830637.6500
5626	7513805.3400	4832424.6200	5695	7513712.6100	4831563.2200	5764	7514007.0900	4830617.8900
5627	7513797.8800	4832408.5000	5696	7513703.5800	4831565.8900	5765	7514005.6200	4830597.8400
5628	7513796.5500	4832406.3400	5697	7513699.4600	4831568.5500	5766	7514006.1300	4830588.1800
5629	7513784.5700	4832379.0600	5698	7513694.8400	4831570.2100	5767	7514020.3500	4830587.2200
5630	7513780.1400	4832369.6300	5699	7513690.2100	4831567.4400	5768	7514044.7900	4830586.7900
5631	7513766.4300	4832342.3600	5700	7513687.6000	4831563.4900	5769	7514060.8100	4830586.9300
5632	7513762.2700	4832333.9500	5701	7513686.7000	4831557.8900	5770	7514078.0900	4830586.0600
5633	7513756.5800	4832317.0000	5702	7513686.4800	4831547.6500	5771	7513909.3700	4830163.8900
5634	7513748.3100	4832298.9100	5703	7513686.4500	4831546.3400	5772	7513897.5300	4830128.0200
5635	7513733.6700	4832262.0400	5704	7513688.2700	4831529.1200	5773	7513519.4800	4829071.3800
5636	7513726.3200	4832247.9300	5705	7513689.0700	4831521.4900	5774	7513512.0400	4829069.8300
5637	7513721.1400	4832240.1700	5706	7513694.0600	4831498.9900	5775	7513354.0400	4829000.3400
5638	7513713.4600	4832221.6800	5707	7513753.4400	4831501.4900	5776	7513265.7300	4828815.3500
5639	7513696.0700	4832185.6500	5708	7513802.5200	4831503.8600	5777	7513231.7900	4828277.0500
5640	7513678.9000	4832149.4800	5709	7513809.7900	4831478.1000	5778	7513233.9000	4828235.7100
5641	7513672.7600	4832135.9600	5710	7513813.4300	4831462.4300	5779	7513226.9600	4828236.5700
5642	7513654.6500	4832096.7800	5711	7513813.4000	4831434.8800	5780	7513303.6600	4828203.5700
5643	7513636.6000	4832061.0700	5712	7513812.4000	4831442.9900	5781	7513372.9700	4828125.3800
5644	7513624.9400	4832031.3400	5713	7513815.0100	4831416.0700	5782	7513447.7000	4828055.8300
5645	7513653.9000	4832023.8700	5714	7513816.3200	4831396.2700	5783	7513478.6800	4828049.7100
5646	7513673.5900	4832019.3100	5715	7513817.5300	4831389.5600	5784	7513492.8500	4828047.7500
5647	7513682.7900	4832015.9500	5716	7513822.8600	4831359.8800	5785	7513504.4800	4828043.9700
5648	7513692.3700	4832012.4400	5717	7513809.8700	4831355.8500	5786	7513510.9200	4828039.7600
5649	7513712.1200	4832009.2700	5718	7513794.9600	4831354.2900	5787	7513518.9300	4828034.5200
5650	7513750.0400	4832005.2600	5719	7513789.3600	4831352.6800	5788	7513557.8100	4828011.1100
5651	7513758.8600	4832003.6300	5720	7513782.9800	4831345.9600	5789	7513572.2800	4828003.7400
5652	7513767.1100	4832002.3200	5721	7513781.8100	4831343.5200	5790	7513583.2300	4827999.7900
5653	7513766.3400	4831995.3100	5722	7513780.8300	4831325.0800	5791	7513606.3100	4827991.4700
5654	7513767.1200	4831973.7200	5723	7513781.5200	4831308.6900	5792	7513616.2100	4827987.9000
5655	7513764.9500	4831936.3000	5724	7513777.6600	4831295.4100	5793	7513625.9200	4827984.4000
5656	7513763.4900	4831917.8700	5725	7513770.2300	4831267.7300	5794	7513636.9400	4827980.9200
5657	7513764.1800	4831899.1900	5726	7513764.8700	4831251.5800	5795	7513649.9000	4827978.6700
5658	7513764.0500	4831898.0100	5727	7513762.8300	4831231.5600	5796	7513723.6800	4827975.0900
5659	7513761.3200	4831879.4900	5728	7513765.2100	4831216.3900	5797	7513750.9900	4827979.8100
5660	7513759.9000	4831844.8800	5729	7513758.8800	4831200.5000	5798	7513777.0400	4827986.2600
5661	7513779.4600	4831840.7200	5730	7513750.3300	4831182.6100	5799	7513798.7800	4828000.2900
5662	7513808.8200	4831834.3400	5731	7513752.0800	4831176.0400	5800	7513811.1400	4828013.7400
5663	7513818.2500	4831829.8200	5732	7513760.3500	4831161.1800	5801	7513823.6600	4828027.1600
5664	7513821.1300	4831837.2000	5733	7513770.8500	4831149.7600	5802	7513836.8900	4828041.3300
5665	7513822.0400	4831847.0500	5734	7513774.2800	4831146.0300	5803	7513847.0200	4828054.0500
5666	7513848.4700	4831863.5000	5735	7513780.5200	4831141.5700	5804	7513856.9100	4828066.5100
5667	7513872.2700	4831859.3300	5736	7513783.1300	4831139.8600	5805	7513865.6800	4828079.9600
5668	7513868.9000	4831844.3600	5737	7513797.2600	4831130.6000	5806	7513874.0000	4828092.8800
5669	7513866.0100	4831824.8000	5738	7513813.1300	4831120.5100	5807	7513882.3300	4828106.4800
5670	7513861.7000	4831792.8300	5739	7513820.1800	4831114.6500	5808	7513889.1600	4828123.1700

5809	7513898.5600	4828176.4600	5878	7515301.1900	4828308.5400	5947	7515404.8400	4827445.1000
5810	7513885.4100	4828249.1400	5879	7515307.4800	4828289.1700	5948	7515411.2900	4827444.0200
5811	7513877.8800	4828267.5100	5880	7515311.1000	4828246.6500	5949	7515430.7300	4827440.7500
5812	7513869.7900	4828285.6900	5881	7515307.5300	4828235.4600	5950	7515453.3100	4827436.9600
5813	7513858.5700	4828306.7100	5882	7515297.4200	4828223.9800	5951	7515484.9100	4827433.6300
5814	7513842.2000	4828334.6200	5883	7515291.2000	4828208.8300	5952	7515495.2400	4827432.5400
5815	7513811.9500	4828373.3600	5884	7515288.4800	4828202.2200	5953	7515529.7900	4827427.3300
5816	7513785.4000	4828400.1600	5885	7515281.6300	4828186.8300	5954	7515535.2000	4827425.9200
5817	7513736.7400	4828450.3100	5886	7515284.0000	4828179.8900	5955	7515556.3200	4827420.4100
5818	7513735.6700	4828452.0300	5887	7515269.9300	4828140.9800	5956	7515557.7700	4827420.0300
5819	7513723.2400	4828472.0700	5888	7515259.3400	4828123.1800	5957	7515560.1200	4827419.4200
5820	7513638.7600	4828638.2500	5889	7515258.7200	4828122.1500	5958	7515594.9300	4827401.6100
5821	7513635.4300	4828650.9500	5890	7515254.1400	4828114.4400	5959	7515608.5200	4827394.6600
5822	7513628.9200	4828672.1100	5891	7515246.7700	4828102.0600	5960	7515614.0900	4827390.0500
5823	7513627.0600	4828677.1600	5892	7515235.4600	4828088.1500	5961	7515632.7600	4827374.5800
5824	7513624.2400	4828684.8200	5893	7515221.0800	4828070.4500	5962	7515671.1800	4827328.6100
5825	7513618.2400	4828701.1200	5894	7515213.5000	4828061.1300	5963	7515684.2200	4827312.3500
5826	7513606.6500	4828789.3700	5895	7515207.9900	4828056.1000	5964	7515717.8800	4827253.4800
5827	7513620.3500	4828957.4800	5896	7515194.0900	4828043.4000	5965	7515722.0300	4827243.7900
5828	7513622.7800	4828962.4400	5897	7515180.0700	4828030.5800	5966	7515724.7200	4827229.0700
5829	7513663.3700	4829030.1800	5898	7515174.6200	4828025.6000	5967	7515728.7500	4827206.9600
5830	7513693.2900	4829056.1900	5899	7515168.5400	4828019.2900	5968	7515729.4400	4827203.1500
5831	7513712.1300	4829070.8300	5900	7515151.8900	4828001.9900	5969	7515730.2000	4827199.0000
5832	7513720.7300	4829076.6800	5901	7515149.7000	4827999.7200	5970	7515723.5200	4827171.3100
5833	7513729.0400	4829081.8000	5902	7515143.7600	4827993.5500	5971	7515722.2600	4827166.1100
5834	7513732.8500	4829084.1500	5903	7515135.6400	4827983.6700	5972	7515721.9900	4827164.9900
5835	7513737.1900	4829086.8300	5904	7515128.3500	4827974.8100	5973	7515717.3000	4827147.7300
5836	7513759.9700	4829098.6900	5905	7515122.8200	4827968.0800	5974	7515713.1400	4827140.1900
5837	7513782.2800	4829106.2700	5906	7515110.7700	4827951.3000	5975	7515685.4100	4827101.7900
5838	7513927.7800	4829109.0800	5907	7515100.7100	4827937.2700	5976	7515677.7800	4827091.5800
5839	7513958.5800	4829101.8700	5908	7515060.1400	4827880.7600	5977	7515674.3700	4827087.0300
5840	7513972.0600	4829095.0600	5909	7515047.7700	4827861.0200	5978	7515648.4300	4827058.2800
5841	7514062.5100	4828924.2300	5910	7515045.7400	4827855.0900	5979	7515634.2000	4827043.9200
5842	7514774.2500	4828523.2300	5911	7515040.2000	4827838.9000	5980	7515629.9600	4827041.8900
5843	7514814.6700	4828575.3600	5912	7515034.9400	4827823.5600	5981	7515618.9100	4827036.6000
5844	7514844.5100	4828614.1200	5913	7515028.5000	4827803.0500	5982	7515578.4700	4827017.2500
5845	7514847.2600	4828619.0900	5914	7515022.0700	4827782.5800	5983	7515544.6400	4826970.8600
5846	7514863.5900	4828646.7300	5915	7515018.7600	4827768.4200	5984	7515525.6600	4826949.2900
5847	7514935.9900	4828743.7100	5916	7515016.5100	4827758.8100	5985	7515523.7200	4826947.0800
5848	7514956.1900	4828734.0000	5917	7515014.1800	4827748.8400	5986	7515517.3400	4826939.8300
5849	7514993.5600	4828720.0400	5918	7515012.6800	4827742.4100	5987	7515486.3000	4826903.3600
5850	7515035.0100	4828701.7600	5919	7515012.8800	4827740.7100	5988	7515472.8400	4826800.4600
5851	7515065.3000	4828684.8900	5920	7515015.5300	4827718.2200	5989	7515472.3200	4826796.4500
5852	7515095.2800	4828669.7200	5921	7515016.1000	4827700.7900	5990	7515471.4800	4826790.0900
5853	7515132.9600	4828644.9100	5922	7515016.2800	4827695.1400	5991	7515470.9600	4826786.0900
5854	7515143.9000	4828636.0500	5923	7515025.4800	4827661.0500	5992	7515470.4800	4826758.5500
5855	7515154.2900	4828627.6400	5924	7515026.3100	4827657.9900	5993	7515470.0100	4826731.3000
5856	7515159.1500	4828623.7100	5925	7515031.8600	4827635.3100	5994	7515471.3400	4826721.8600
5857	7515163.9000	4828618.8600	5926	7515039.9700	4827608.7300	5995	7515474.1600	4826701.8400
5858	7515174.3300	4828608.2000	5927	7515042.2600	4827600.1700	5996	7515483.7200	4826672.8000
5859	7515174.6100	4828607.9300	5928	7515045.7100	4827580.2200	5997	7515464.2500	4826664.3100
5860	7515183.5500	4828599.4600	5929	7515092.8700	4827521.4700	5998	7515460.7900	4826662.8000
5861	7515185.3500	4828597.2000	5930	7515110.1100	4827505.5700	5999	7515457.2500	4826661.2500
5862	7515193.5500	4828586.9300	5931	7515116.6200	4827499.5700	6000	7514773.1100	4826025.0700
5863	7515207.1800	4828565.6400	5932	7515127.5200	4827492.7100	6001	7514677.7300	4826004.2300
5864	7515212.8100	4828556.8600	5933	7515139.9200	4827484.8900	6002	7514090.3000	4825209.4100
5865	7515221.1400	4828539.9400	5934	7515152.5200	4827476.9600	6003	7514084.0300	4825192.4900
5866	7515232.2000	4828517.4600	5935	7515154.0100	4827476.0200	6004	7513955.2900	4825028.2800
5867	7515232.9200	4828515.6400	5936	7515161.2500	4827470.3100	6005	7513248.2600	4824436.6400
5868	7515245.9900	4828482.6100	5937	7515170.0600	4827463.3600	6006	7512712.7100	4823936.3200
5869	7515246.9600	4828480.7800	5938	7515179.6400	4827455.8000	6007	7512626.0500	4823880.5200
5870	7515249.4900	4828475.9600	5939	7515202.5300	4827451.1600	6008	7512598.5700	4823818.4500
5871	7515258.1900	4828446.3400	5940	7515219.1200	4827447.8000	6009	7512594.2800	4823806.0600
5872	7515258.9800	4828443.8400	5941	7515253.8700	4827437.4900	6010	7512590.9800	4823796.2700
5873	7515267.7100	4828416.1700	5942	7515258.7800	4827436.7800	6011	7512587.6500	4823791.4000
5874	7515268.7400	4828412.9000	5943	7515283.8000	4827433.1300	6012	7512584.1400	4823787.7500
5875	7515287.7900	4828361.5700	5944	7515291.4900	4827432.0100	6013	7512582.8500	4823785.4400
5876	7515299.8000	4828337.5200	5945	7515353.8600	4827438.3900	6014	7512581.3200	4823775.5500
5877	7515301.1300	4828309.8300	5946	7515375.1900	4827441.2000	6015	7512583.0000	4823768.1000

6016	7512573.8200	4823753.8900	6085	7512362.6200	4822868.8000	6154	7512508.8900	4822242.5100
6017	7512567.1700	4823739.4800	6086	7512366.2000	4822856.0600	6155	7512543.2400	4822240.2000
6018	7512562.5300	4823733.0400	6087	7512369.3100	4822834.4600	6156	7512555.6200	4822241.4600
6019	7512552.5300	4823726.0000	6088	7512367.8800	4822829.7700	6157	7512566.6400	4822243.8300
6020	7512544.4700	4823720.1000	6089	7512354.8200	4822787.0800	6158	7512570.5600	4822244.1600
6021	7512533.6500	4823716.3000	6090	7512352.0700	4822779.1900	6159	7512576.2500	4822243.9900
6022	7512539.9400	4823707.5400	6091	7512353.3900	4822766.4200	6160	7512588.9800	4822241.6700
6023	7512564.4900	4823692.5600	6092	7512353.8100	4822762.3900	6161	7512598.2000	4822239.3800
6024	7512582.7000	4823685.6000	6093	7512348.5800	4822758.0500	6162	7512625.3100	4822232.4500
6025	7512602.2700	4823683.0700	6094	7512347.1900	4822756.9000	6163	7512635.8400	4822228.4400
6026	7512632.4100	4823673.3800	6095	7512345.9500	4822739.8500	6164	7512638.0800	4822227.6800
6027	7512620.1400	4823642.6400	6096	7512341.4700	4822735.9400	6165	7512663.4300	4822219.0900
6028	7512599.5600	4823609.4300	6097	7512335.3000	4822735.1300	6166	7512678.4600	4822215.0800
6029	7512595.2500	4823602.4700	6098	7512333.9100	4822732.1100	6167	7512714.8200	4822204.0400
6030	7512590.9500	4823591.7900	6099	7512337.8700	4822717.4400	6168	7512714.8000	4822196.3500
6031	7512582.9200	4823571.8600	6100	7512337.5700	4822711.3400	6169	7512707.3500	4822157.1000
6032	7512568.3200	4823524.2500	6101	7512332.5700	4822692.1600	6170	7512697.0000	4822108.1100
6033	7512520.5600	4823538.3600	6102	7512325.4300	4822669.7500	6171	7512692.7600	4822109.5900
6034	7512512.9400	4823539.8100	6103	7512319.7800	4822664.4400	6172	7512685.7100	4822095.1600
6035	7512490.0300	4823544.1700	6104	7512311.4300	4822658.5900	6173	7512668.2300	4822059.2800
6036	7512487.2100	4823526.3800	6105	7512307.5400	4822656.8800	6174	7512667.7000	4822058.1000
6037	7512484.4200	4823514.9800	6106	7512304.6700	4822652.4700	6175	7512659.8600	4822040.7900
6038	7512482.9300	4823508.8900	6107	7512304.3900	4822648.7600	6176	7512645.0600	4822003.7900
6039	7512516.5900	4823500.2900	6108	7512308.0900	4822640.9600	6177	7512661.6100	4821997.8100
6040	7512518.1600	4823486.8400	6109	7512304.6600	4822633.4300	6178	7512663.3700	4821997.1800
6041	7512518.3200	4823475.9100	6110	7512305.6900	4822624.9800	6179	7512708.8700	4821990.7800
6042	7512518.3800	4823471.6700	6111	7512309.4200	4822618.9400	6180	7512711.6800	4821995.9800
6043	7512516.7300	4823463.9400	6112	7512307.2700	4822611.8700	6181	7512716.4000	4822004.7300
6044	7512513.7800	4823452.0700	6113	7512305.5200	4822606.1100	6182	7512729.2400	4822043.0600
6045	7512510.7800	4823442.5800	6114	7512307.2100	4822594.1100	6183	7512734.9700	4822060.2500
6046	7512502.7200	4823415.9800	6115	7512303.1200	4822590.8000	6184	7512735.4900	4822062.5900
6047	7512499.2400	4823404.4900	6116	7512287.2200	4822573.6600	6185	7512743.2000	4822096.9300
6048	7512491.4100	4823370.8800	6117	7512280.0600	4822565.2400	6186	7512732.9100	4822099.3100
6049	7512484.9900	4823348.4200	6118	7512274.1900	4822561.7800	6187	7512734.4800	4822102.2700
6050	7512478.2600	4823331.5700	6119	7512272.9000	4822559.1200	6188	7512746.8700	4822138.7900
6051	7512473.6300	4823326.0100	6120	7512276.9100	4822540.1600	6189	7512760.2900	4822176.6600
6052	7512462.6500	4823314.1600	6121	7512276.8000	4822531.5900	6190	7512754.5400	4822178.1600
6053	7512440.2800	4823317.3400	6122	7512276.2300	4822518.1600	6191	7512754.9700	4822182.7600
6054	7512432.3000	4823271.6200	6123	7512275.8100	4822508.1700	6192	7512761.6100	4822212.3500
6055	7512430.0400	4823253.9100	6124	7512274.6000	4822500.3700	6193	7512763.0500	4822218.7500
6056	7512428.4200	4823235.4000	6125	7512275.0300	4822488.6300	6194	7512766.8500	4822229.0500
6057	7512427.6200	4823215.5400	6126	7512275.0800	4822487.1500	6195	7512782.6600	4822258.2900
6058	7512432.1400	4823196.9000	6127	7512275.0400	4822476.8800	6196	7512785.9500	4822261.1600
6059	7512430.2800	4823171.1600	6128	7512284.4000	4822474.6400	6197	7512789.7000	4822264.4400
6060	7512432.5300	4823151.2900	6129	7512371.2400	4822465.1000	6198	7512796.7200	4822270.4600
6061	7512428.5000	4823132.6700	6130	7512333.5100	4822467.7400	6199	7512797.7000	4822271.3000
6062	7512426.1100	4823121.6000	6131	7512383.2100	4822464.2600	6200	7512809.2500	4822288.9500
6063	7512428.4600	4823111.7400	6132	7512432.2800	4822455.4200	6201	7512809.6200	4822289.5400
6064	7512428.3600	4823109.2000	6133	7512443.2600	4822453.3800	6202	7512813.9300	4822296.3200
6065	7512427.4600	4823086.3000	6134	7512445.2500	4822453.0100	6203	7512830.6100	4822317.0000
6066	7512425.8800	4823069.7200	6135	7512486.3900	4822442.7600	6204	7512848.7900	4822345.6000
6067	7512428.2600	4823065.8200	6136	7512494.7000	4822440.1900	6205	7512856.8900	4822356.5800
6068	7512424.3900	4823051.0100	6137	7512499.8100	4822439.5500	6206	7512863.1500	4822365.0800
6069	7512422.3700	4823032.7800	6138	7512503.6600	4822438.4500	6207	7512876.9000	4822380.7800
6070	7512417.9500	4823019.4300	6139	7512510.6800	4822437.7400	6208	7512887.5700	4822390.4300
6071	7512417.3100	4823017.4900	6140	7512509.0800	4822427.7700	6209	7512895.2800	4822394.7800
6072	7512410.9500	4822989.8500	6141	7512508.3900	4822420.0500	6210	7512907.1600	4822393.0000
6073	7512406.6000	4822979.3100	6142	7512507.4900	4822409.9600	6211	7512920.1600	4822392.5800
6074	7512403.3300	4822972.8100	6143	7512501.6100	4822388.7800	6212	7512934.2700	4822389.6500
6075	7512403.4100	4822970.7900	6144	7512502.8700	4822393.4400	6213	7512973.5600	4822381.0400
6076	7512403.5200	4822969.1900	6145	7512493.1800	4822357.7100	6214	7512991.8600	4822378.2700
6077	7512412.9000	4822952.4300	6146	7512491.4400	4822348.4200	6215	7512994.1000	4822378.5000
6078	7512411.3000	4822950.5300	6147	7512488.9700	4822339.2900	6216	7513004.1200	4822376.4500
6079	7512392.3200	4822927.3700	6148	7512484.1200	4822328.6400	6217	7513008.6700	4822380.5100
6080	7512383.6400	4822911.2400	6149	7512479.7600	4822317.6800	6218	7513014.3900	4822376.3800
6081	7512379.3900	4822907.3100	6150	7512470.0500	4822291.4900	6219	7513014.5000	4822363.2300
6082	7512374.8700	4822899.4400	6151	7512468.4000	4822280.4100	6220	7513006.5100	4822332.8400
6083	7512369.2500	4822885.4300	6152	7512466.5200	4822252.3900	6221	7513015.6100	4822325.6500
6084	7512361.9700	4822874.2100	6153	7512466.0400	4822246.4500	6222	7513017.1300	4822316.4700

6223	7513013.0200	4822294.4900	6292	7513032.5500	4821326.1200	6361	7513067.8100	4820489.6000
6224	7513011.0800	4822279.5900	6293	7513037.2700	4821304.0100	6362	7513067.4400	4820489.2600
6225	7513011.0300	4822266.3300	6294	7513041.2800	4821288.2900	6363	7513054.8800	4820479.9600
6226	7513000.2600	4822254.1900	6295	7513037.9400	4821281.7400	6364	7513047.6200	4820474.4000
6227	7512991.2000	4822243.7600	6296	7513036.3400	4821271.1200	6365	7513046.7400	4820470.6700
6228	7512989.0600	4822224.1700	6297	7513043.4800	4821243.0100	6366	7513037.0600	4820452.5800
6229	7512982.1300	4822207.7600	6298	7513040.8900	4821234.1200	6367	7513030.5400	4820427.5400
6230	7512981.1700	4822205.4700	6299	7513047.9500	4821215.4000	6368	7513024.1400	4820392.8500
6231	7512980.7400	4822186.1600	6300	7513054.3000	4821214.9900	6369	7513028.4200	4820362.5700
6232	7512962.7500	4822155.1000	6301	7513059.8800	4821208.0400	6370	7513020.5100	4820344.8700
6233	7512940.7000	4822133.4000	6302	7513039.6500	4821171.2600	6371	7513024.8800	4820339.1800
6234	7512938.5300	4822126.3000	6303	7513028.6100	4821143.1700	6372	7513028.0500	4820308.2700
6235	7512921.2800	4822094.8000	6304	7513028.6300	4821114.9200	6373	7513033.0100	4820287.3600
6236	7512920.0500	4822084.3700	6305	7513027.6700	4821094.8100	6374	7513037.1100	4820270.1100
6237	7512918.0600	4822079.6600	6306	7513023.4700	4821078.8800	6375	7513036.3200	4820230.2100
6238	7512906.6100	4822067.6300	6307	7513026.4900	4821068.1600	6376	7513035.4600	4820224.8200
6239	7512905.0700	4822067.3100	6308	7513025.0900	4821052.2700	6377	7513022.5300	4820225.5300
6240	7512890.9700	4822058.3700	6309	7513029.3400	4821040.3200	6378	7513009.4300	4820229.4000
6241	7512868.2400	4822025.4500	6310	7513027.2100	4821020.5800	6379	7512976.7300	4820231.8200
6242	7512860.4700	4822016.3400	6311	7513024.5900	4821013.4400	6380	7512975.4500	4820231.9100
6243	7512854.3100	4821997.5000	6312	7513025.9500	4820992.7600	6381	7512952.3300	4820233.8400
6244	7512850.8400	4821987.8500	6313	7513021.2200	4820973.8200	6382	7512912.4600	4820237.3600
6245	7512841.7300	4821973.1900	6314	7513016.7200	4820962.4200	6383	7512907.7500	4820236.5400
6246	7512830.5400	4821960.5800	6315	7513020.4700	4820943.3800	6384	7512906.9000	4820235.5200
6247	7512827.6000	4821955.1500	6316	7513019.5100	4820936.0100	6385	7512901.0700	4820223.9800
6248	7512826.5500	4821934.9900	6317	7513020.4600	4820924.1100	6386	7512899.8100	4820221.4800
6249	7512829.1700	4821925.4800	6318	7513023.4100	4820912.9400	6387	7512885.9200	4820202.1600
6250	7512822.7400	4821914.9100	6319	7513023.2800	4820899.3100	6388	7512877.4800	4820176.6900
6251	7512820.3600	4821911.3500	6320	7513022.7900	4820880.8300	6389	7512874.8000	4820168.6200
6252	7512813.4600	4821893.0100	6321	7513018.8000	4820866.9100	6390	7512865.8500	4820144.1700
6253	7512796.6700	4821856.3000	6322	7513025.2400	4820847.8100	6391	7512862.6700	4820134.2700
6254	7512795.6600	4821836.7600	6323	7513026.3800	4820836.6700	6392	7512853.5900	4820106.0400
6255	7512799.9500	4821817.7100	6324	7513030.1200	4820825.7300	6393	7512845.9500	4820076.2000
6256	7512804.9500	4821807.0500	6325	7513036.5900	4820810.2700	6394	7512844.4300	4820068.3100
6257	7512793.8200	4821778.8800	6326	7513032.7400	4820800.3100	6395	7512849.7000	4820055.9600
6258	7512799.7500	4821771.9800	6327	7513035.9800	4820790.9300	6396	7512856.7400	4820046.8800
6259	7512811.2300	4821760.2000	6328	7513041.9900	4820783.5500	6397	7512854.0200	4820037.3300
6260	7512812.1200	4821752.3300	6329	7513042.0000	4820768.5700	6398	7512850.5200	4820036.9700
6261	7512811.2700	4821734.1600	6330	7513045.5800	4820757.3400	6399	7512845.2200	4820035.8600
6262	7512798.6500	4821688.8900	6331	7513051.7900	4820747.4000	6400	7512810.5600	4820020.5400
6263	7512791.7700	4821666.6500	6332	7513053.9100	4820729.2700	6401	7512795.3300	4820013.4700
6264	7512783.4600	4821648.7300	6333	7513058.4700	4820717.3100	6402	7512783.7700	4820008.9800
6265	7512787.6000	4821611.5500	6334	7513058.1500	4820698.5600	6403	7512770.8800	4820003.4700
6266	7512805.7500	4821616.1900	6335	7513060.4200	4820691.9800	6404	7512742.2300	4819991.4100
6267	7512805.9100	4821595.4100	6336	7513058.8700	4820684.3600	6405	7512733.0700	4819988.2600
6268	7512815.0800	4821580.4100	6337	7513060.8700	4820679.3200	6406	7512715.6400	4819975.3800
6269	7512829.1400	4821561.6400	6338	7513069.9200	4820661.0500	6407	7512693.0800	4819962.3900
6270	7512866.3600	4821554.1600	6339	7513066.2100	4820654.3600	6408	7512666.7800	4819949.0600
6271	7512876.3800	4821536.7200	6340	7513068.5000	4820647.7700	6409	7512655.4700	4819944.4100
6272	7512890.9500	4821526.4700	6341	7513067.6100	4820637.1000	6410	7512653.5900	4819943.7000
6273	7512910.2200	4821523.3400	6342	7513067.4800	4820628.5700	6411	7512634.2700	4819936.1400
6274	7512928.2800	4821497.0600	6343	7513069.0700	4820623.2900	6412	7512614.2500	4819927.7600
6275	7512950.0300	4821479.3200	6344	7513066.7400	4820612.0100	6413	7512600.9000	4819919.8700
6276	7512955.0500	4821454.4100	6345	7513063.3000	4820608.1100	6414	7512581.6700	4819912.5300
6277	7512963.7900	4821438.1500	6346	7513064.5400	4820597.4800	6415	7512568.1500	4819906.5600
6278	7512967.1200	4821432.7300	6347	7513065.3700	4820583.7200	6416	7512550.0600	4819899.2100
6279	7512971.1600	4821430.5900	6348	7513064.8300	4820577.8300	6417	7512543.7000	4819896.9700
6280	7512978.0300	4821424.6500	6349	7513066.8100	4820568.2100	6418	7512533.8200	4819893.4600
6281	7512979.2200	4821409.2500	6350	7513068.4100	4820559.8600	6419	7512523.9300	4819889.7800
6282	7512976.6600	4821403.0300	6351	7513067.1100	4820555.0200	6420	7512493.3300	4819879.3400
6283	7512979.6200	4821398.1300	6352	7513074.6500	4820545.6000	6421	7512493.5800	4819878.1300
6284	7512983.8800	4821378.1600	6353	7513072.3800	4820537.6100	6422	7512478.3400	4819874.0300
6285	7512987.0200	4821371.8400	6354	7513070.4000	4820518.4200	6423	7512463.9900	4819870.0700
6286	7512988.9200	4821369.9800	6355	7513071.8000	4820512.5800	6424	7512434.0900	4819862.2100
6287	7513001.7300	4821367.2100	6356	7513066.6700	4820499.8100	6425	7512404.6300	4819853.5800
6288	7513005.2800	4821353.5000	6357	7513071.7900	4820492.8300	6426	7512388.3400	4819851.1500
6289	7513011.8300	4821340.0100	6358	7513070.5200	4820492.2600	6427	7512374.3500	4819848.0300
6290	7513019.7600	4821333.8600	6359	7513069.9300	4820491.4400	6428	7512363.7800	4819846.5200
6291	7513024.8700	4821334.2500	6360	7513069.0100	4820490.5200	6429	7512352.7500	4819844.8800

6430	7512340.8500	4819842.7000	6499	7512188.3600	4819036.6900	6568	7511739.6900	4818458.5400
6431	7512324.6900	4819839.4500	6500	7512160.8600	4819006.4900	6569	7511730.6200	4818448.7700
6432	7512312.9000	4819834.1000	6501	7512154.5100	4818988.3400	6570	7511729.4800	4818433.9900
6433	7512307.4700	4819829.2600	6502	7512131.0100	4818988.5500	6571	7511726.7900	4818426.7400
6434	7512274.6500	4819795.1800	6503	7512110.7700	4818977.5900	6572	7511721.8900	4818422.5500
6435	7512247.7000	4819776.7600	6504	7512100.2300	4818975.7100	6573	7511711.8400	4818413.7600
6436	7512233.8200	4819761.2200	6505	7512104.0100	4818963.5700	6574	7511711.4300	4818405.9300
6437	7512221.0600	4819751.9900	6506	7512106.3800	4818947.8600	6575	7511719.8400	4818387.5800
6438	7512217.6300	4819750.3100	6507	7512085.6800	4818954.2900	6576	7511723.8700	4818379.8800
6439	7512198.7100	4819743.7300	6508	7512076.6000	4818948.6100	6577	7511716.0300	4818369.5100
6440	7512160.1500	4819733.5600	6509	7512065.4900	4818932.4900	6578	7511704.8800	4818361.7900
6441	7512121.5200	4819714.4400	6510	7512065.1700	4818924.2000	6579	7511696.8700	4818347.3900
6442	7512101.2200	4819698.7800	6511	7512074.5100	4818922.1100	6580	7511692.9000	4818343.2900
6443	7512091.5500	4819676.3800	6512	7512070.6500	4818910.1200	6581	7511687.5200	4818333.7300
6444	7512081.4500	4819637.7400	6513	7512059.4600	4818893.9700	6582	7511679.8100	4818327.3000
6445	7512074.4600	4819612.1900	6514	7512057.6400	4818883.8600	6583	7511674.3400	4818322.9000
6446	7512094.3900	4819598.8700	6515	7512037.1300	4818863.5300	6584	7511658.2200	4818301.2000
6447	7512106.7500	4819590.4200	6516	7512023.5200	4818855.0700	6585	7511653.2800	4818296.4300
6448	7512114.8000	4819581.4800	6517	7512015.2200	4818850.2500	6586	7511652.6100	4818285.2000
6449	7512120.9400	4819574.6600	6518	7511998.6500	4818864.2800	6587	7511649.2500	4818267.8600
6450	7512128.5800	4819559.7100	6519	7511986.3800	4818864.7600	6588	7511645.3400	4818255.9000
6451	7512130.2500	4819555.4000	6520	7511982.2400	4818859.6600	6589	7511638.3800	4818243.6700
6452	7512134.6100	4819544.1300	6521	7511983.0700	4818852.7800	6590	7511637.8000	4818239.6800
6453	7512139.0400	4819532.6300	6522	7511988.8500	4818834.3400	6591	7511633.1200	4818235.8300
6454	7512141.9200	4819525.1500	6523	7511984.4600	4818832.2400	6592	7511624.4300	4818231.6100
6455	7512146.9000	4819509.6700	6524	7511961.4900	4818829.2600	6593	7511607.2400	4818221.6300
6456	7512153.0400	4819495.0300	6525	7511954.0600	4818821.9800	6594	7511600.9500	4818217.7000
6457	7512160.9800	4819480.7400	6526	7511945.2900	4818809.6200	6595	7511595.7000	4818213.1600
6458	7512163.1400	4819475.1000	6527	7511946.8400	4818798.9900	6596	7511585.9900	4818206.6900
6459	7512163.7900	4819473.4000	6528	7511941.0900	4818794.1600	6597	7511578.7100	4818198.6300
6460	7512172.2700	4819447.2900	6529	7511929.5800	4818793.1100	6598	7511563.3700	4818194.6400
6461	7512173.7400	4819444.8800	6530	7511918.5900	4818793.7000	6599	7511552.4200	4818188.1400
6462	7512176.6100	4819440.1500	6531	7511910.0800	4818783.9900	6600	7511549.5200	4818181.8500
6463	7512183.2700	4819433.0400	6532	7511901.9300	4818770.4100	6601	7511549.6000	4818174.5300
6464	7512193.7000	4819423.8700	6533	7511897.7400	4818761.5500	6602	7511545.5000	4818163.0900
6465	7512194.4400	4819423.2200	6534	7511890.7200	4818750.0700	6603	7511541.0700	4818146.6100
6466	7512204.0000	4819413.6500	6535	7511887.3900	4818744.0200	6604	7511534.9300	4818142.3300
6467	7512205.9200	4819400.8600	6536	7511887.2100	4818734.1500	6605	7511522.8300	4818113.4300
6468	7512211.6300	4819383.6000	6537	7511894.2400	4818718.8500	6606	7511484.7000	4818080.5600
6469	7512217.6600	4819368.5500	6538	7511893.5600	4818710.6100	6607	7511480.9000	4818068.5200
6470	7512225.4200	4819353.5700	6539	7511887.8600	4818704.9900	6608	7511475.6800	4818065.6700
6471	7512235.3700	4819330.4200	6540	7511878.9000	4818701.1100	6609	7511464.2400	4818063.5100
6472	7512237.7400	4819327.4600	6541	7511865.8100	4818688.5200	6610	7511458.1500	4818059.9300
6473	7512257.0900	4819303.2700	6542	7511865.3300	4818683.6900	6611	7511455.2800	4818057.0700
6474	7512280.7200	4819266.3800	6543	7511868.1000	4818676.0600	6612	7511453.5400	4818053.3700
6475	7512283.2100	4819263.4300	6544	7511864.3000	4818669.1000	6613	7511444.7100	4818046.7600
6476	7512292.4500	4819252.5100	6545	7511853.4400	4818663.6200	6614	7511421.9800	4818032.8700
6477	7512314.7400	4819233.4100	6546	7511843.3800	4818662.6400	6615	7511418.4600	4818029.4600
6478	7512323.5200	4819215.1000	6547	7511834.4600	4818657.8200	6616	7511414.2600	4818021.6000
6479	7512331.3600	4819196.6400	6548	7511827.2900	4818641.7600	6617	7511405.9200	4818014.5100
6480	7512340.9600	4819179.6700	6549	7511820.1700	4818625.1400	6618	7511393.8600	4818008.3100
6481	7512354.4200	4819167.7400	6550	7511814.6000	4818616.3400	6619	7511392.8700	4818003.7800
6482	7512361.2200	4819173.8700	6551	7511791.7700	4818595.0400	6620	7511395.5800	4817993.9100
6483	7512363.4200	4819163.7400	6552	7511782.5700	4818588.4300	6621	7511393.1200	4817989.5200
6484	7512355.0900	4819156.2800	6553	7511782.1200	4818580.0000	6622	7511383.3900	4817983.4100
6485	7512340.4200	4819142.2100	6554	7511795.4600	4818565.7000	6623	7511380.6700	4817979.4300
6486	7512335.5400	4819138.5700	6555	7511797.3700	4818558.7600	6624	7511380.7400	4817974.4000
6487	7512322.0200	4819140.3600	6556	7511783.4600	4818543.6900	6625	7511380.2700	4817972.3900
6488	7512304.4400	4819146.4400	6557	7511780.9400	4818540.0800	6626	7511375.6600	4817972.1500
6489	7512305.2000	4819132.6900	6558	7511781.7700	4818531.7800	6627	7511360.3200	4817969.1800
6490	7512296.5700	4819125.4800	6559	7511788.4800	4818522.6500	6628	7511352.0900	4817962.1900
6491	7512278.1600	4819115.7100	6560	7511794.6800	4818513.1500	6629	7511341.5400	4817951.7700
6492	7512276.1300	4819111.3000	6561	7511793.0100	4818504.9500	6630	7511333.6700	4817950.6200
6493	7512279.6500	4819101.0200	6562	7511783.5900	4818498.7800	6631	7511332.6000	4817949.8900
6494	7512272.7000	4819093.3900	6563	7511779.2500	4818491.4500	6632	7511323.9900	4817952.7100
6495	7512252.9800	4819088.6800	6564	7511783.2100	4818474.6100	6633	7511319.0800	4817954.5000
6496	7512230.5200	4819075.6200	6565	7511770.6800	4818458.9400	6634	7511316.3000	4817957.8400
6497	7512203.6400	4819057.5700	6566	7511763.8200	4818455.3000	6635	7511301.3700	4817964.0400
6498	7512198.9900	4819048.3900	6567	7511746.8000	4818455.9200	6636	7511297.6000	4817965.8600

6637	7511296.4200	4817966.4300	6706	7510721.1500	4818125.7900	6775	7510001.7500	4818306.1000
6638	7511283.0400	4817964.5100	6707	7510699.4800	4818158.8700	6776	7509998.7900	4818310.1800
6639	7511278.6600	4817965.0400	6708	7510694.0300	4818163.7900	6777	7509993.8600	4818320.7900
6640	7511253.7100	4817966.6200	6709	7510689.6700	4818167.9200	6778	7509992.1800	4818325.5200
6641	7511240.4100	4817967.4700	6710	7510664.6100	4818189.4400	6779	7509991.5800	4818327.2200
6642	7511233.9200	4817973.2200	6711	7510650.8800	4818201.0300	6780	7509991.1100	4818332.1500
6643	7511232.4900	4817972.8600	6712	7510638.5500	4818209.2400	6781	7509982.0800	4818338.1700
6644	7511221.3500	4817970.0300	6713	7510633.5900	4818212.1300	6782	7509974.5800	4818343.1600
6645	7511210.9800	4817976.4300	6714	7510620.9800	4818216.8100	6783	7509960.3400	4818350.9400
6646	7511202.4500	4817977.9900	6715	7510610.6900	4818220.8900	6784	7509948.7700	4818361.8000
6647	7511195.8800	4817974.5500	6716	7510608.5500	4818221.1600	6785	7509934.8200	4818369.3200
6648	7511189.5400	4817975.8700	6717	7510591.8300	4818228.5000	6786	7509924.5700	4818373.2900
6649	7511187.7400	4817975.6300	6718	7510576.9700	4818235.3800	6787	7509921.3000	4818375.7100
6650	7511180.3400	4817974.6500	6719	7510572.2900	4818236.5100	6788	7509898.0000	4818380.1000
6651	7511178.1000	4817974.3500	6720	7510551.5200	4818242.9900	6789	7509884.5900	4818383.1800
6652	7511174.1700	4817974.1400	6721	7510538.2500	4818248.2400	6790	7509882.2700	4818384.7000
6653	7511164.4900	4817976.0400	6722	7510524.5400	4818252.2000	6791	7509865.6500	4818395.5800
6654	7511156.9900	4817971.7800	6723	7510514.7600	4818256.2000	6792	7509859.2300	4818398.2400
6655	7511150.8400	4817970.6400	6724	7510493.7900	4818265.3000	6793	7509852.8100	4818403.8900
6656	7511143.2800	4817973.6200	6725	7510480.8600	4818270.1500	6794	7509848.4700	4818410.8200
6657	7511137.8300	4817975.7600	6726	7510449.9300	4818282.4000	6795	7509836.8700	4818419.4200
6658	7511137.1400	4817975.7700	6727	7510441.1500	4818285.8800	6796	7509826.2600	4818421.1300
6659	7511126.5200	4817975.9500	6728	7510420.6400	4818293.3500	6797	7509826.2200	4818420.2200
6660	7511123.3500	4817976.4800	6729	7510397.7800	4818301.2400	6798	7509825.5700	4818401.1000
6661	7511109.5600	4817976.6800	6730	7510394.0500	4818302.5300	6799	7509824.9300	4818389.6000
6662	7511100.6736	4817976.2781	6731	7510383.0700	4818304.1600	6800	7509824.8500	4818388.2200
6663	7511093.2900	4817975.9200	6732	7510376.9200	4818303.7100	6801	7509823.2900	4818374.9700
6664	7511087.0400	4817977.6400	6733	7510354.4700	4818303.9800	6802	7509823.0400	4818374.2300
6665	7511080.9000	4817979.4600	6734	7510343.0000	4818303.7200	6803	7509822.7600	4818373.4200
6666	7511076.9100	4817979.5981	6735	7510314.9900	4818312.5300	6804	7509817.2800	4818357.5700
6667	7511060.9500	4817980.2300	6736	7510294.8000	4818319.0300	6805	7509816.9100	4818355.8300
6668	7511056.4200	4817986.3800	6737	7510284.3800	4818321.2000	6806	7509815.5100	4818349.3600
6669	7511046.5800	4817989.4800	6738	7510283.4500	4818321.3900	6807	7509809.8900	4818338.6500
6670	7511037.4100	4817983.7100	6739	7510271.0100	4818316.9500	6808	7509808.4100	4818335.8300
6671	7511033.3200	4817982.4500	6740	7510268.3700	4818317.9100	6809	7509806.5700	4818332.3400
6672	7511025.3800	4817984.2700	6741	7510260.5024	4818306.0642	6810	7509801.7500	4818323.9100
6673	7511014.4200	4817982.5400	6742	7510259.4000	4818304.3100	6811	7509799.0400	4818320.4900
6674	7511007.8100	4817985.9100	6743	7510256.3800	4818297.0300	6812	7509792.2100	4818311.5700
6675	7510999.0300	4817985.3000	6744	7510252.9600	4818288.7700	6813	7509788.4400	4818306.6500
6676	7510986.5700	4817984.4300	6745	7510248.7200	4818277.9900	6814	7509782.4300	4818306.0500
6677	7510973.7200	4817985.7900	6746	7510245.9800	4818273.1900	6815	7509770.2800	4818305.4400
6678	7510953.0600	4817983.1300	6747	7510245.4000	4818272.1700	6816	7509769.1200	4818298.7200
6679	7510950.0600	4817986.5200	6748	7510247.0500	4818266.4900	6817	7509768.5800	4818292.8200
6680	7510943.9100	4817987.8800	6749	7510244.6700	4818258.6100	6818	7509762.4000	4818282.0100
6681	7510930.7500	4817982.1000	6750	7510237.8300	4818255.8000	6819	7509757.7000	4818276.0300
6682	7510929.2900	4817981.9000	6751	7510229.4300	4818252.3400	6820	7509752.3400	4818269.1900
6683	7510915.2600	4817979.9400	6752	7510220.2500	4818244.7800	6821	7509752.1000	4818268.8900
6684	7510910.1200	4817980.1100	6753	7510218.9200	4818242.3200	6822	7509738.8100	4818256.2700
6685	7510905.0200	4817980.2800	6754	7510207.7900	4818235.7600	6823	7509734.9900	4818249.3800
6686	7510901.4000	4817978.9100	6755	7510205.8300	4818227.6100	6824	7509734.7200	4818245.8300
6687	7510897.0900	4817980.0000	6756	7510205.9500	4818223.7200	6825	7509739.2700	4818234.5700
6688	7510893.6800	4817981.4200	6757	7510205.8200	4818223.6000	6826	7509739.7600	4818231.4500
6689	7510876.4900	4817988.5700	6758	7510200.6700	4818218.9400	6827	7509733.3400	4818224.1800
6690	7510864.8300	4817985.9500	6759	7510197.2600	4818213.2400	6828	7509725.7900	4818218.3300
6691	7510856.2500	4817984.7100	6760	7510197.1500	4818213.0500	6829	7509718.8900	4818215.0600
6692	7510830.8700	4817989.3300	6761	7510191.6000	4818209.5200	6830	7509712.0600	4818211.8200
6693	7510822.2800	4817989.0900	6762	7510189.3200	4818211.4500	6831	7509707.3100	4818206.6500
6694	7510792.1800	4817986.7800	6763	7510173.5700	4818220.2900	6832	7509705.5400	4818202.5700
6695	7510784.2000	4817990.3600	6764	7510161.4900	4818226.6400	6833	7509705.5500	4818195.8100
6696	7510781.7800	4817990.8100	6765	7510135.3000	4818238.3500	6834	7509699.3700	4818190.6100
6697	7510769.7600	4817993.0300	6766	7510107.3800	4818247.4600	6835	7509684.8700	4818184.3900
6698	7510768.9700	4818005.9900	6767	7510100.4400	4818249.7100	6836	7509670.8000	4818179.9100
6699	7510767.3900	4818018.2300	6768	7510097.5900	4818252.9700	6837	7509654.4900	4818176.7300
6700	7510763.2300	4818042.2100	6769	7510072.4500	4818215.7300	6838	7509652.0000	4818171.9000
6701	7510755.5300	4818068.1900	6770	7510061.8000	4818225.4700	6839	7509654.5900	4818165.8100
6702	7510754.8800	4818070.3800	6771	7510053.2500	4818236.9600	6840	7509665.9000	4818154.0600
6703	7510739.9900	4818097.1800	6772	7510045.5400	4818253.2600	6841	7509664.6500	4818144.3600
6704	7510739.6200	4818097.7300	6773	7510026.8000	4818279.3000	6842	7509658.0800	4818134.8700
6705	7510722.0700	4818124.3900	6774	7510005.3900	4818302.4600	6843	7509645.0200	4818120.8600

6844	7509638.3000	4818116.7600	6913	7509106.9500	4817725.3500	6982	7508519.2300	4818263.7500
6845	7509622.8700	4818107.8000	6914	7509083.8800	4817723.5800	6983	7508535.0700	4818269.8600
6846	7509603.4800	4818100.2900	6915	7509076.3300	4817719.2400	6984	7508535.3200	4818272.1000
6847	7509598.0100	4818098.8700	6916	7509070.6600	4817711.8400	6985	7508524.2100	4818280.7600
6848	7509589.9000	4818094.6500	6917	7509058.5800	4817711.4800	6986	7508520.7600	4818282.7800
6849	7509582.3300	4818087.3400	6918	7509029.5300	4817723.1900	6987	7508522.4300	4818292.5200
6850	7509580.5400	4818084.8300	6919	7509015.3300	4817746.1500	6988	7508520.9800	4818298.7900
6851	7509573.6000	4818075.0900	6920	7509002.5400	4817757.1300	6989	7508506.4200	4818310.8200
6852	7509558.6100	4818058.7100	6921	7508998.3000	4817769.9500	6990	7508487.2600	4818322.0300
6853	7509557.4400	4818057.2300	6922	7508994.3900	4817775.0600	6991	7508475.5100	4818327.6500
6854	7509547.7200	4818044.8600	6923	7508990.8600	4817784.6300	6992	7508452.0800	4818338.8500
6855	7509534.9800	4818038.3200	6924	7508987.6500	4817794.6400	6993	7508440.8800	4818346.9100
6856	7509519.8300	4818036.7000	6925	7508983.2900	4817809.2200	6994	7508423.4700	4818362.8000
6857	7509501.7300	4818036.0600	6926	7508974.1400	4817827.3200	6995	7508416.0700	4818357.4200
6858	7509498.7600	4818034.2500	6927	7508964.8300	4817841.6800	6996	7508407.1800	4818352.1800
6859	7509497.3200	4818023.3500	6928	7508956.1000	4817859.6700	6997	7508397.0600	4818347.8600
6860	7509497.7000	4818015.8900	6929	7508949.9400	4817865.8600	6998	7508383.1300	4818421.2900
6861	7509498.4700	4818000.9500	6930	7508942.6200	4817875.3000	6999	7508368.0000	4818424.6500
6862	7509497.1600	4817995.2100	6931	7508940.5300	4817879.6600	7000	7508366.0400	4818420.2100
6863	7509492.6300	4817990.6800	6932	7508933.9200	4817885.0100	7001	7508358.9400	4818408.9200
6864	7509487.5300	4817985.5800	6933	7508928.7600	4817895.3000	7002	7508345.0600	4818394.4800
6865	7509479.8000	4817980.0100	6934	7508928.9100	4817900.9200	7003	7508336.2700	4818386.4400
6866	7509478.1900	4817978.6600	6935	7508925.7600	4817911.4300	7004	7508321.2000	4818415.8400
6867	7509470.8500	4817972.5400	6936	7508916.3700	4817922.6600	7005	7508316.8000	4818422.6900
6868	7509457.7400	4817961.6100	6937	7508907.3200	4817940.6200	7006	7508312.9900	4818431.0600
6869	7509448.2100	4817958.9300	6938	7508897.7000	4817964.4800	7007	7508305.7100	4818447.4500
6870	7509430.1400	4817959.8200	6939	7508892.6100	4817971.6100	7008	7508297.9500	4818464.9400
6871	7509415.5700	4817952.9400	6940	7508887.1000	4817982.8500	7009	7508296.4800	4818468.2500
6872	7509413.8300	4817951.4200	6941	7508879.6600	4817991.3800	7010	7508290.9400	4818478.0000
6873	7509408.6100	4817946.8400	6942	7508871.6500	4818008.1400	7011	7508287.9700	4818483.7700
6874	7509406.7000	4817942.9300	6943	7508867.0100	4818014.9300	7012	7508280.0400	4818494.7100
6875	7509403.0400	4817935.4500	6944	7508863.0200	4818027.4100	7013	7508288.7200	4818514.9600
6876	7509401.8400	4817931.7700	6945	7508848.8200	4818047.9600	7014	7508296.2200	4818533.4000
6877	7509395.4300	4817912.1800	6946	7508839.5200	4818058.9000	7015	7508303.5000	4818543.6200
6878	7509385.0900	4817902.9800	6947	7508837.2100	4818065.5800	7016	7508309.2400	4818549.5400
6879	7509383.5400	4817902.2300	6948	7508826.4900	4818083.4800	7017	7508322.0200	4818562.4200
6880	7509376.2800	4817898.7100	6949	7508814.3600	4818093.3500	7018	7508334.5200	4818575.1800
6881	7509364.3600	4817892.6900	6950	7508809.7900	4818101.2900	7019	7508360.5500	4818602.1100
6882	7509354.4300	4817888.0000	6951	7508802.6400	4818108.8300	7020	7508370.3100	4818597.0200
6883	7509349.0500	4817881.5900	6952	7508796.1900	4818111.2900	7021	7508378.3800	4818607.5500
6884	7509349.5000	4817877.7600	6953	7508784.6100	4818116.0200	7022	7508382.6700	4818602.6100
6885	7509345.5300	4817869.4300	6954	7508770.1000	4818128.9600	7023	7508390.3800	4818598.2700
6886	7509333.0200	4817865.0400	6955	7508756.8900	4818130.1600	7024	7508393.9000	4818596.2900
6887	7509314.5100	4817863.8000	6956	7508738.4200	4818136.9200	7025	7508397.4400	4818593.2100
6888	7509307.4200	4817861.7700	6957	7508734.9500	4818138.2300	7026	7508405.4300	4818589.1500
6889	7509303.7000	4817860.7100	6958	7508729.6600	4818140.6200	7027	7508415.0100	4818584.8500
6890	7509294.3300	4817857.2100	6959	7508718.5100	4818142.9200	7028	7508424.8200	4818579.5000
6891	7509286.5600	4817853.5800	6960	7508697.2800	4818151.6400	7029	7508418.9300	4818558.4900
6892	7509284.7200	4817841.3700	6961	7508684.4400	4818157.9800	7030	7508426.4000	4818555.3800
6893	7509284.2700	4817838.4100	6962	7508681.9400	4818162.2600	7031	7508433.1100	4818553.3500
6894	7509286.1300	4817832.5500	6963	7508667.9000	4818168.4200	7032	7508435.3800	4818563.4500
6895	7509279.8800	4817824.9500	6964	7508650.8200	4818171.2000	7033	7508439.6800	4818563.2800
6896	7509271.8100	4817817.7700	6965	7508643.2100	4818179.7200	7034	7508447.3900	4818563.0100
6897	7509264.6600	4817808.4500	6966	7508634.1900	4818182.4600	7035	7508451.2300	4818562.6000
6898	7509260.6700	4817803.2500	6967	7508622.3600	4818192.2700	7036	7508454.7000	4818562.8700
6899	7509255.6100	4817798.0800	6968	7508618.9900	4818197.2600	7037	7508458.1000	4818562.8600
6900	7509250.7300	4817795.1600	6969	7508611.4700	4818215.3800	7038	7508462.6500	4818562.1000
6901	7509243.0100	4817793.2400	6970	7508601.8800	4818217.8000	7039	7508473.0100	4818559.5800
6902	7509237.4100	4817797.9400	6971	7508582.4900	4818224.2700	7040	7508477.9600	4818559.0000
6903	7509233.1500	4817799.9400	6972	7508576.2800	4818227.3700	7041	7508486.1800	4818558.1400
6904	7509225.1300	4817790.5700	6973	7508564.5000	4818237.9200	7042	7508496.8100	4818557.3200
6905	7509216.1400	4817784.0500	6974	7508526.0600	4818225.9800	7043	7508496.0100	4818576.7600
6906	7509209.5100	4817781.9300	6975	7508481.8600	4818206.1600	7044	7508494.3400	4818591.2300
6907	7509201.5200	4817783.5400	6976	7508464.7700	4818196.1000	7045	7508493.0400	4818598.3200
6908	7509187.4300	4817780.0400	6977	7508452.0100	4818204.4100	7046	7508502.1400	4818602.0000
6909	7509156.4500	4817759.6900	6978	7508439.9600	4818219.8700	7047	7508510.0100	4818605.1800
6910	7509129.6300	4817747.5200	6979	7508469.3200	4818240.9200	7048	7508518.5800	4818608.8800
6911	7509122.7700	4817741.4800	6980	7508485.9000	4818251.0000	7049	7508526.3300	4818618.5500
6912	7509114.4000	4817731.4100	6981	7508503.8100	4818258.5900	7050	7508532.3900	4818626.5900

7051	7508534.5200	4818629.5400	7120	7508720.3300	4819416.2900	7189	7507025.3200	4819608.9800
7052	7508535.3400	4818631.2300	7121	7508723.1400	4819431.9000	7190	7507009.3300	4819605.4300
7053	7508531.3100	4818636.6700	7122	7508726.7700	4819439.9800	7191	7506994.1900	4819603.3200
7054	7508524.2100	4818643.2600	7123	7508729.4100	4819446.9400	7192	7506985.2200	4819599.9500
7055	7508519.0200	4818650.3700	7124	7508730.8800	4819456.9000	7193	7506969.8800	4819591.7100
7056	7508515.5600	4818656.0800	7125	7508731.7200	4819479.7500	7194	7506961.0700	4819586.4800
7057	7508509.8100	4818663.5900	7126	7508732.2400	4819492.0500	7195	7506939.1000	4819582.0300
7058	7508507.4000	4818667.9600	7127	7508731.7600	4819524.0000	7196	7506926.7800	4819583.5400
7059	7508493.9800	4818681.4600	7128	7508728.5300	4819524.9000	7197	7506921.8700	4819585.9500
7060	7508480.7700	4818676.7600	7129	7508710.1500	4819532.2400	7198	7506908.6100	4819592.6100
7061	7508473.4800	4818683.7400	7130	7508668.6600	4819552.2000	7199	7506900.8400	4819597.1000
7062	7508463.0300	4818700.4600	7131	7508651.8100	4819563.1900	7200	7506888.3300	4819598.4600
7063	7508448.7200	4818714.2200	7132	7508623.4200	4819572.3600	7201	7506881.8700	4819594.1700
7064	7508427.3100	4818735.5900	7133	7508612.5500	4819577.4400	7202	7506865.8600	4819583.4700
7065	7508404.5500	4818756.0200	7134	7508603.0800	4819586.3900	7203	7506860.7200	4819584.4900
7066	7508416.1200	4818772.3300	7135	7508596.2800	4819592.4500	7204	7506851.6000	4819582.0900
7067	7508436.9800	4818804.0400	7136	7508586.8600	4819600.2300	7205	7506845.1200	4819579.3700
7068	7508457.2100	4818836.0200	7137	7508559.0900	4819611.1500	7206	7506834.6900	4819581.7900
7069	7508477.3200	4818870.0100	7138	7508559.7800	4819624.8100	7207	7506821.8500	4819574.9500
7070	7508483.6800	4818867.2500	7139	7508562.3600	4819640.7300	7208	7506811.3400	4819576.1700
7071	7508498.8300	4818858.5900	7140	7508563.9100	4819655.6600	7209	7506795.2400	4819580.0200
7072	7508512.3200	4818853.5700	7141	7508561.6600	4819656.6500	7210	7506790.2300	4819592.4900
7073	7508540.3300	4818844.4900	7142	7508554.1400	4819660.9300	7211	7506785.0300	4819597.8200
7074	7508547.3400	4818843.1700	7143	7508561.6300	4819687.5100	7212	7506767.5700	4819602.2400
7075	7508555.8400	4818841.4300	7144	7508569.6800	4819706.6300	7213	7506750.9300	4819610.9400
7076	7508573.0700	4818841.0700	7145	7508574.4000	4819724.2500	7214	7506747.5300	4819611.0800
7077	7508589.6200	4818843.3100	7146	7508576.3000	4819737.7500	7215	7506742.1000	4819611.7100
7078	7508608.6800	4818847.4600	7147	7508576.1600	4819747.7800	7216	7506736.9700	4819602.3900
7079	7508614.4000	4818849.2600	7148	7508577.1100	4819765.1600	7217	7506727.6600	4819592.4200
7080	7508627.6700	4818853.4500	7149	7508489.7000	4819732.8600	7218	7506720.5400	4819585.8200
7081	7508641.8800	4818856.0000	7150	7508458.4600	4819679.4600	7219	7506716.1300	4819571.9000
7082	7508655.2900	4818856.9700	7151	7507920.1300	4819706.5400	7220	7506712.5500	4819555.4100
7083	7508674.6700	4818862.1100	7152	7507794.3600	4819538.2200	7221	7506710.1300	4819545.0200
7084	7508673.7500	4818867.1400	7153	7507592.6300	4819486.7600	7222	7506708.9000	4819535.3600
7085	7508680.6200	4818879.3700	7154	7507391.3800	4819746.6100	7223	7506700.2100	4819513.4400
7086	7508688.2700	4818896.4100	7155	7507386.9100	4819750.9500	7224	7506693.4500	4819498.1100
7087	7508695.6100	4818923.4200	7156	7507378.4900	4819754.2500	7225	7506678.4800	4819482.9700
7088	7508698.6100	4818936.3900	7157	7507363.0600	4819755.2000	7226	7506672.1900	4819475.6200
7089	7508709.1300	4818960.3200	7158	7507354.4400	4819754.6500	7227	7506670.1400	4819472.3300
7090	7508716.4400	4818974.0400	7159	7507333.9400	4819749.2400	7228	7506664.9100	4819461.6000
7091	7508719.6700	4818985.0900	7160	7507321.9500	4819747.6800	7229	7506636.4100	4819435.6000
7092	7508721.0800	4818999.0800	7161	7507305.2500	4819749.3700	7230	7506619.6300	4819415.9600
7093	7508718.9200	4819006.6700	7162	7507281.3400	4819737.5700	7231	7506604.9400	4819382.7600
7094	7508713.4000	4819025.6800	7163	7507263.0900	4819729.2900	7232	7506598.0900	4819371.1300
7095	7508706.2400	4819043.6300	7164	7507246.8400	4819723.0100	7233	7506601.8100	4819362.9600
7096	7508699.2300	4819062.4000	7165	7507208.8300	4819713.4600	7234	7506597.8500	4819345.4300
7097	7508689.8800	4819077.7900	7166	7507187.7900	4819706.9900	7235	7506594.0100	4819320.7300
7098	7508686.9400	4819085.4400	7167	7507163.8200	4819694.6200	7236	7506589.1900	4819303.1000
7099	7508685.0000	4819097.5400	7168	7507158.4400	4819689.1000	7237	7506584.9000	4819295.0200
7100	7508685.1500	4819131.6800	7169	7507150.2500	4819678.9200	7238	7506578.5800	4819270.0400
7101	7508686.7100	4819145.4200	7170	7507141.3100	4819663.9800	7239	7506576.6400	4819259.9300
7102	7508685.2400	4819161.1400	7171	7507135.7000	4819656.1300	7240	7506567.4400	4819241.7500
7103	7508684.3400	4819179.1900	7172	7507131.4200	4819653.8700	7241	7506561.4100	4819231.6000
7104	7508682.9900	4819191.2000	7173	7507120.7400	4819647.3000	7242	7506555.3000	4819213.5400
7105	7508680.5900	4819203.2500	7174	7507118.4800	4819641.1000	7243	7506551.3300	4819199.2400
7106	7508677.9000	4819242.8200	7175	7507115.9900	4819635.4800	7244	7506541.3900	4819176.8300
7107	7508676.0100	4819252.1800	7176	7507112.5900	4819630.9500	7245	7506533.6700	4819155.5800
7108	7508670.5300	4819270.2600	7177	7507107.3000	4819629.0200	7246	7506528.5800	4819146.1300
7109	7508676.8800	4819298.2700	7178	7507093.6800	4819622.8200	7247	7506523.4100	4819132.7800
7110	7508682.5200	4819309.1400	7179	7507087.6700	4819635.3000	7248	7506511.8400	4819120.8100
7111	7508687.2000	4819324.2800	7180	7507085.6600	4819640.2700	7249	7506496.8900	4819106.6700
7112	7508690.4100	4819338.5600	7181	7507081.5900	4819640.0000	7250	7506495.1700	4819083.8900
7113	7508687.7400	4819342.7800	7182	7507077.7100	4819633.6800	7251	7506495.2700	4819081.0400
7114	7508697.2500	4819342.7900	7183	7507075.8100	4819614.6200	7252	7506495.1000	4819076.5200
7115	7508699.2923	4819353.1140	7184	7507072.0600	4819608.0300	7253	7506493.6900	4819067.9200
7116	7508702.3100	4819368.3900	7185	7507065.9200	4819606.5100	7254	7506477.3100	4819045.0800
7117	7508704.6800	4819376.5900	7186	7507061.1300	4819606.1600	7255	7506471.9900	4819039.4400
7118	7508711.1600	4819398.6300	7187	7507047.3700	4819606.7200	7256	7506459.6000	4819012.2100
7119	7508717.6200	4819407.0200	7188	7507038.2900	4819608.0900	7257	7506451.5400	4818983.4900

7258	7506447.5500	4818969.1700	7327	7505677.5600	4818388.3200	7396	7505155.8800	4817947.6600
7259	7506445.3000	4818956.1400	7328	7505674.4100	4818390.2500	7397	7505150.4200	4817967.6200
7260	7506420.5900	4818919.3400	7329	7505652.2500	4818399.3600	7398	7505123.9200	4817976.9700
7261	7506396.5100	4818888.2400	7330	7505623.9300	4818411.2600	7399	7505124.7800	4817987.6200
7262	7506388.2800	4818870.2700	7331	7505600.5500	4818383.0400	7400	7505120.5800	4817996.0900
7263	7506380.1200	4818849.3800	7332	7505594.2500	4818367.8000	7401	7505115.3400	4817997.9000
7264	7506361.3600	4818819.5400	7333	7505580.8700	4818343.4000	7402	7505106.1700	4818000.0000
7265	7506352.2900	4818808.2800	7334	7505576.3500	4818325.9500	7403	7505101.2000	4818006.9300
7266	7506351.1000	4818804.5400	7335	7505566.1300	4818294.4200	7404	7505104.2100	4818019.9000
7267	7506339.6100	4818807.1100	7336	7505564.5600	4818288.5200	7405	7505102.9800	4818023.1500
7268	7506332.9400	4818807.3500	7337	7505564.0700	4818286.7000	7406	7505083.1100	4818030.2400
7269	7506326.3500	4818806.0700	7338	7505561.0200	4818275.3000	7407	7505076.6500	4818048.9300
7270	7506302.3000	4818801.3400	7339	7505556.7200	4818260.1100	7408	7505064.0100	4818063.2700
7271	7506289.2100	4818797.8500	7340	7505556.1100	4818257.3900	7409	7505048.1600	4818067.8000
7272	7506268.9600	4818796.5900	7341	7505552.5000	4818241.3800	7410	7505015.4100	4818091.0000
7273	7506267.3400	4818796.4900	7342	7505544.3300	4818231.4000	7411	7505002.3600	4818099.9500
7274	7506236.6600	4818786.2800	7343	7505535.3500	4818221.7300	7412	7504990.6400	4818106.2300
7275	7506226.6200	4818784.2400	7344	7505529.6500	4818215.4600	7413	7504983.7200	4818108.9000
7276	7506214.2900	4818776.0900	7345	7505522.3700	4818205.1700	7414	7504976.1000	4818119.9200
7277	7506219.3400	4818757.8200	7346	7505522.8600	4818195.7400	7415	7504956.2900	4818125.5600
7278	7506225.0100	4818730.3900	7347	7505521.1800	4818176.9300	7416	7504949.8600	4818133.8100
7279	7506230.2800	4818711.7200	7348	7505520.7700	4818160.5800	7417	7504931.5500	4818141.7700
7280	7506232.5800	4818703.5600	7349	7505520.0100	4818149.7900	7418	7504926.0800	4818146.9100
7281	7506234.1500	4818684.7800	7350	7505522.3400	4818140.7300	7419	7504910.4400	4818150.4900
7282	7506233.0500	4818665.1300	7351	7505515.3900	4818135.7400	7420	7504905.2100	4818156.9900
7283	7506231.7300	4818639.6000	7352	7505510.0500	4818119.2700	7421	7504879.4900	4818163.7600
7284	7506230.8700	4818638.2800	7353	7505485.5900	4818120.0400	7422	7504867.0500	4818170.1300
7285	7506227.0000	4818631.3500	7354	7505485.3500	4818118.9200	7423	7504854.8700	4818171.9500
7286	7506216.3100	4818638.0700	7355	7505479.7400	4818099.8900	7424	7504846.4400	4818181.1600
7287	7506188.4300	4818648.4300	7356	7505478.7500	4818096.5200	7425	7504843.6100	4818190.9100
7288	7506160.3500	4818658.9200	7357	7505474.4100	4818083.1800	7426	7504838.5900	4818195.8600
7289	7506150.3100	4818663.7300	7358	7505471.9400	4818080.2000	7427	7504817.5800	4818206.6100
7290	7506140.5300	4818667.5400	7359	7505460.4800	4818062.5200	7428	7504788.3700	4818203.2900
7291	7506132.3600	4818666.7300	7360	7505456.5600	4818049.7100	7429	7504784.9300	4818207.5800
7292	7506125.4400	4818663.9700	7361	7505454.3500	4818035.1800	7430	7504778.1600	4818208.7600
7293	7506118.5900	4818658.5100	7362	7505452.2400	4818034.3200	7431	7504764.7600	4818207.4400
7294	7506114.1200	4818649.8500	7363	7505475.4500	4818021.7800	7432	7504760.0600	4818212.4300
7295	7506107.8100	4818631.0500	7364	7505474.4700	4818016.0700	7433	7504714.7300	4818230.3500
7296	7506101.0200	4818618.2000	7365	7505466.4000	4818003.0900	7434	7504712.9700	4818236.9000
7297	7506089.9000	4818611.5200	7366	7505463.9700	4817998.6300	7435	7504691.7600	4818242.3700
7298	7506076.5200	4818606.9600	7367	7505460.9200	4817987.8600	7436	7504671.5600	4818249.2700
7299	7506047.0800	4818603.4400	7368	7505460.3200	4817984.4600	7437	7504666.5200	4818259.0000
7300	7506040.1000	4818602.6300	7369	7505458.0600	4817971.6200	7438	7504656.0800	4818264.4400
7301	7506031.2300	4818597.2400	7370	7505435.9100	4817977.0900	7439	7504651.7800	4818264.9600
7302	7506023.3700	4818590.6000	7371	7505429.5200	4817968.8600	7440	7504638.8900	4818260.8200
7303	7506003.9400	4818567.8600	7372	7505421.0500	4817962.2800	7441	7504607.5400	4818275.9600
7304	7505993.2100	4818550.7100	7373	7505415.1200	4817961.5900	7442	7504602.7100	4818283.2800
7305	7505991.3000	4818546.4700	7374	7505407.5300	4817962.4200	7443	7504598.6900	4818285.9500
7306	7505978.0300	4818528.9000	7375	7505398.4200	4817966.2900	7444	7504585.6300	4818291.9600
7307	7505961.5300	4818504.0400	7376	7505391.9800	4817970.2300	7445	7504577.1600	4818291.2500
7308	7505943.8900	4818478.1200	7377	7505383.4200	4817967.5100	7446	7504574.2600	4818288.3800
7309	7505935.6300	4818463.6600	7378	7505374.8300	4817968.7800	7447	7504555.2700	4818265.8600
7310	7505923.3000	4818442.9000	7379	7505359.7400	4817946.1400	7448	7504525.6100	4818231.9100
7311	7505910.0300	4818423.9100	7380	7505353.2000	4817936.6700	7449	7504511.6500	4818216.8700
7312	7505900.5500	4818410.1000	7381	7505347.0700	4817927.7900	7450	7504507.4300	4818211.0800
7313	7505881.0100	4818390.3400	7382	7505342.5500	4817926.2400	7451	7504502.6000	4818204.4400
7314	7505869.0400	4818379.5800	7383	7505325.3300	4817903.6900	7452	7504490.9200	4818189.7100
7315	7505852.1900	4818368.9200	7384	7505308.5600	4817880.9800	7453	7504489.0900	4818186.5200
7316	7505847.4900	4818366.7300	7385	7505292.2600	4817853.0400	7454	7504480.9100	4818191.5200
7317	7505839.3700	4818362.1400	7386	7505285.8000	4817848.8000	7455	7504465.3700	4818197.3900
7318	7505808.8600	4818353.4900	7387	7505263.9800	4817859.3300	7456	7504464.9800	4818198.1600
7319	7505784.6400	4818349.7800	7388	7505256.6700	4817866.7600	7457	7504458.1900	4818202.3300
7320	7505778.6300	4818349.7600	7389	7505246.6300	4817870.2200	7458	7504448.1200	4818215.7900
7321	7505772.5700	4818349.7400	7390	7505241.3300	4817876.9600	7459	7504436.8500	4818235.2600
7322	7505761.5700	4818352.1700	7391	7505235.9300	4817896.9400	7460	7504427.6100	4818250.6900
7323	7505747.4300	4818359.8800	7392	7505218.0200	4817919.7400	7461	7504426.8600	4818253.6500
7324	7505728.4700	4818371.5700	7393	7505210.4400	4817925.2200	7462	7504418.2900	4818277.4000
7325	7505714.7300	4818377.5100	7394	7505186.7100	4817933.0800	7463	7504411.7900	4818290.6200
7326	7505698.1000	4818381.8400	7395	7505178.3400	4817938.9700	7464	7504392.6300	4818312.7100

7465	7504385.3400	4818317.0900	7534	7503686.1600	4818421.2200	7603	7502984.7000	4819060.5600
7466	7504378.0300	4818322.7400	7535	7503668.6000	4818435.1300	7604	7502973.7400	4819068.5700
7467	7504362.8700	4818323.4300	7536	7503655.7200	4818446.0100	7605	7502969.5300	4819083.1200
7468	7504341.3200	4818327.4400	7537	7503633.9300	4818455.6800	7606	7502950.7300	4819097.8000
7469	7504326.8600	4818328.2800	7538	7503606.5300	4818469.1500	7607	7502930.6000	4819109.5400
7470	7504316.6200	4818325.9200	7539	7503596.4900	4818472.1300	7608	7502927.2700	4819115.5300
7471	7504304.8600	4818320.5700	7540	7503576.2000	4818484.0900	7609	7502914.0000	4819117.2400
7472	7504294.0600	4818308.3900	7541	7503560.3900	4818499.8300	7610	7502901.9900	4819130.9100
7473	7504290.5900	4818312.4000	7542	7503550.7600	4818517.8500	7611	7502894.6100	4819145.8200
7474	7504284.1900	4818320.8100	7543	7503536.1000	4818531.4500	7612	7502885.4700	4819149.7300
7475	7504276.5900	4818328.7800	7544	7503526.7900	4818538.3200	7613	7502874.3900	4819151.2300
7476	7504263.4400	4818338.1400	7545	7503514.8000	4818546.4900	7614	7502868.3200	4819149.0300
7477	7504256.2400	4818330.9000	7546	7503509.8000	4818557.7300	7615	7502860.0100	4819153.7800
7478	7504241.0800	4818307.0600	7547	7503504.5200	4818564.9400	7616	7502848.3700	4819161.1900
7479	7504242.7300	4818304.4100	7548	7503494.4100	4818573.6300	7617	7502842.7700	4819168.9000
7480	7504235.2000	4818293.8000	7549	7503487.6500	4818583.3500	7618	7502833.0900	4819170.2000
7481	7504231.5700	4818293.2700	7550	7503480.1300	4818590.2100	7619	7502822.0900	4819172.6500
7482	7504225.8800	4818292.4400	7551	7503466.8600	4818594.2200	7620	7502812.4500	4819181.7100
7483	7504216.5600	4818287.3900	7552	7503452.8600	4818613.2800	7621	7502789.3600	4819183.6500
7484	7504207.2900	4818286.7700	7553	7503435.1100	4818625.7300	7622	7502777.8600	4819185.6300
7485	7504180.0700	4818265.6100	7554	7503427.1200	4818641.4600	7623	7502764.8000	4819186.0500
7486	7504178.6800	4818262.2200	7555	7503410.6400	4818650.8900	7624	7502755.9400	4819186.9100
7487	7504169.0300	4818257.7800	7556	7503390.0700	4818674.3300	7625	7502731.2900	4819188.3100
7488	7504166.6300	4818253.2000	7557	7503382.0800	4818683.2600	7626	7502714.0000	4819184.6700
7489	7504158.3700	4818248.3400	7558	7503378.1900	4818694.3500	7627	7502692.4000	4819184.9500
7490	7504152.6400	4818241.3800	7559	7503370.7900	4818707.0600	7628	7502688.9400	4819184.9900
7491	7504149.5300	4818234.0000	7560	7503353.4700	4818711.9900	7629	7502661.6700	4819192.0700
7492	7504143.3100	4818220.0600	7561	7503347.6300	4818720.5900	7630	7502643.1900	4819198.7000
7493	7504137.3200	4818220.3700	7562	7503342.3500	4818732.1600	7631	7502621.8900	4819208.9300
7494	7504130.3300	4818209.9700	7563	7503328.2800	4818737.9100	7632	7502606.0800	4819215.7700
7495	7504122.8000	4818208.4800	7564	7503329.0400	4818750.7700	7633	7502584.2800	4819230.4900
7496	7504113.0100	4818204.3700	7565	7503325.5700	4818762.0600	7634	7502571.6000	4819239.9000
7497	7504104.9800	4818212.7400	7566	7503318.9400	4818771.1400	7635	7502571.1900	4819240.2100
7498	7504094.0200	4818219.1300	7567	7503307.6400	4818801.9200	7636	7502559.9800	4819245.4000
7499	7504086.5900	4818213.3100	7568	7503295.3800	4818817.7300	7637	7502536.8700	4819256.6900
7500	7504073.9500	4818214.2900	7569	7503288.1100	4818820.6600	7638	7502508.5600	4819269.4100
7501	7504060.5100	4818222.2500	7570	7503276.7400	4818822.4000	7639	7502490.5900	4819278.0900
7502	7504055.9900	4818231.9000	7571	7503266.5300	4818828.8300	7640	7502474.2800	4819282.8900
7503	7504053.1400	4818238.9100	7572	7503263.6500	4818843.7600	7641	7502443.3700	4819285.3900
7504	7504042.1400	4818245.0900	7573	7503255.4300	4818850.0600	7642	7502423.5200	4819287.2000
7505	7504030.1400	4818246.5200	7574	7503242.9900	4818852.7700	7643	7502407.4000	4819290.1300
7506	7504020.3200	4818247.1000	7575	7503230.9000	4818855.8500	7644	7502388.8000	4819293.9200
7507	7504015.8200	4818252.7100	7576	7503223.2700	4818863.0100	7645	7502395.5500	4819330.9400
7508	7504014.4300	4818258.9900	7577	7503219.3000	4818873.6700	7646	7502393.9100	4819344.2200
7509	7504003.5300	4818261.9600	7578	7503211.8800	4818877.0500	7647	7502387.6700	4819360.4000
7510	7503995.2400	4818276.7000	7579	7503208.0700	4818878.7900	7648	7502378.7200	4819381.5300
7511	7503988.3200	4818278.3900	7580	7503209.7700	4818887.1400	7649	7502374.7000	4819396.7400
7512	7503975.4100	4818285.4200	7581	7503208.1100	4818895.4300	7650	7502370.9600	4819410.9300
7513	7503943.8200	4818302.4600	7582	7503202.4100	4818902.0000	7651	7502367.2900	4819424.8200
7514	7503935.3600	4818302.8700	7583	7503189.7200	4818904.8400	7652	7502365.2000	4819445.5300
7515	7503923.7000	4818307.1900	7584	7503184.2200	4818912.5100	7653	7502364.8500	4819468.8900
7516	7503903.3400	4818318.9900	7585	7503180.2600	4818920.8500	7654	7502359.4600	4819494.2400
7517	7503895.0200	4818320.6200	7586	7503169.2600	4818925.4700	7655	7502346.2900	4819520.9600
7518	7503888.4000	4818327.5400	7587	7503157.6100	4818931.2500	7656	7502336.6600	4819546.4900
7519	7503877.0100	4818334.0200	7588	7503148.7700	4818938.7400	7657	7502329.7200	4819570.0800
7520	7503868.0100	4818337.8600	7589	7503138.8800	4818938.7000	7658	7502321.7300	4819585.6600
7521	7503860.1000	4818342.1500	7590	7503129.0100	4818944.2300	7659	7502313.9800	4819598.6600
7522	7503856.2800	4818343.5400	7591	7503119.2700	4818946.8000	7660	7502304.1700	4819617.5400
7523	7503838.6300	4818347.5500	7592	7503103.4800	4818953.5400	7661	7502296.5100	4819646.1200
7524	7503826.9900	4818352.4800	7593	7503091.6900	4818958.8900	7662	7502288.7200	4819677.3500
7525	7503821.7000	4818357.2200	7594	7503083.0000	4818969.2200	7663	7502274.5100	4819702.7200
7526	7503810.6100	4818359.7100	7595	7503076.5800	4818975.0700	7664	7502263.1800	4819719.0900
7527	7503791.9700	4818365.3200	7596	7503064.7700	4818982.0800	7665	7502253.7900	4819734.5800
7528	7503775.9200	4818375.9200	7597	7503047.2200	4818995.0000	7666	7502244.2000	4819748.4900
7529	7503764.8700	4818384.1400	7598	7503031.6200	4819003.5800	7667	7502223.5200	4819774.0000
7530	7503761.8700	4818395.7200	7599	7503027.5200	4819010.0100	7668	7502221.4700	4819779.7500
7531	7503750.6600	4818404.4500	7600	7503015.0700	4819024.8800	7669	7502215.7100	4819790.5200
7532	7503728.2500	4818416.7200	7601	7503005.5000	4819035.4100	7670	7502197.5900	4819809.4800
7533	7503705.3800	4818417.1400	7602	7502994.0400	4819049.2100	7671	7502183.3300	4819830.2100

7672 7501718.1800 4821058.9800
7673 7501712.0600 4821058.3800
7674 7501698.1300 4821050.3300
7675 7501693.2700 4821051.5200
7676 7501679.5300 4821059.7200
7677 7501674.5300 4821066.1600
7678 7501656.4300 4821065.8300
7679 7501655.5600 4821065.7400
7680 7501634.7200 4821063.5800
7681 7501611.6900 4821059.8800
7682 7501597.8300 4821059.2800
7683 7501595.5800 4821059.1800
7684 7501569.0500 4821063.9200
7685 7501558.4400 4821064.6300
7686 7501557.1600 4821064.7200
7687 7501525.4500 4821067.6100
7688 7501510.9600 4821064.8800
7689 7501492.3900 4821061.3900
7690 7501475.8300 4821078.8600
7691 7501469.6700 4821059.5700
7692 7501462.2400 4821039.8400
7693 7501454.8600 4821045.8500
7694 7501440.8300 4821060.2600
7695 7501416.5100 4821082.9600
7696 7501394.2400 4821102.4600
7697 7501356.2100 4821134.6700
7698 7501331.6400 4821160.4300
7699 7501326.1100 4821157.6700
7700 7501310.2800 4821186.5100
7701 7501296.8200 4821210.2200
7702 7501289.0100 4821226.1300
7703 7501279.1200 4821246.2900
7704 7501276.4500 4821258.2000
7705 7501272.4200 4821276.1600
7706 7501266.1300 4821302.0000
7707 7501259.2500 4821325.7100
7708 7501240.9400 4821359.0100
7709 7501220.9700 4821386.5300
7710 7501208.9500 4821400.2700

7711 7501188.1100 4821424.0900
7712 7501169.7700 4821452.6500
7713 7501158.1100 4821461.9300
7714 7501126.5300 4821497.7300
7715 7501104.9100 4821514.2600
7716 7501084.5000 4821532.3800
7717 7501080.1400 4821537.8600
7718 7501068.1300 4821552.9700
7719 7501063.7400 4821565.9100
7720 7501062.6500 4821571.5200
7721 7501061.7800 4821576.0100
7722 7501054.5600 4821592.8700
7723 7500521.6300 4821922.1200
7724 7509225.8200 4817793.1800
7725 7513666.5700 4833190.3200
7726 7513634.5000 4833185.4700
7727 7513626.6600 4833185.8200
7728 7513611.2500 4833156.2500
7729 7513601.2000 4833148.8100
7730 7513569.7800 4833143.5900
7731 7513569.8100 4833139.8700
7732 7513550.6000 4833133.1800
7733 7513526.7100 4833112.2700
7734 7513518.0100 4833114.9500
7735 7513511.7300 4833117.9800
7736 7513507.3500 4833121.6200
7737 7513496.2400 4833113.4100
7738 7513484.5700 4833105.6800
7739 7513467.4000 4833094.6500
7740 7513452.8600 4833088.3500
7741 7513433.5900 4833082.3900
7742 7513462.5600 4832994.7900
7743 7513471.5700 4832973.4600
7744 7513478.9700 4832957.7900
7745 7513488.4300 4832942.0300
7746 7513554.7100 4832887.8200
7747 7513586.8500 4832879.1500
7748 7513627.7100 4832864.7100
7749 7513616.2200 4832826.8500

7750 7513606.8400 4832799.2000
7751 7513598.8500 4832771.0700
7752 7513605.7500 4832767.0600
7753 7513615.6400 4832763.2100
7754 7513625.7300 4832760.6700
7755 7513632.7600 4832758.3900
7756 7513649.4800 4832753.1700
7757 7513650.1400 4832753.1000
7758 7513663.2600 4832749.3100
7759 7513669.1000 4832747.8600
7760 7513674.2100 4832746.3600
7761 7513688.0600 4832742.8300
7762 7513697.5400 4832740.2000
7763 7513699.4700 4832739.6000
7764 7513706.4400 4832737.9700
7765 7513725.3000 4832732.2400
7766 7513744.2600 4832006.3300
7767 7513616.8600 4833182.6500
7768 7513612.3800 4833178.9600
7769 7513432.6200 4833084.9900
7770 7513496.6900 4832931.9600
7771 7513509.2000 4832921.1700
7772 7513517.4900 4832909.8500
7773 7513519.8100 4832904.7100
7774 7513525.2000 4832896.1100
7775 7513734.1500 4832759.7500
7776 7513803.8200 4831126.5700
7777 7513903.7800 4831121.0900
7778 7513916.8500 4831113.3800
7779 7513926.4400 4831064.7300
7780 7514006.4500 4830591.2500
7781 7514085.8800 4830571.3000
7782 7514076.3000 4830546.7200
7783 7514062.8400 4830506.2800
7784 7514049.2100 4830465.6700
7785 7514041.7800 4830446.1000
7786 7514037.2100 4830438.9400
7787 7514027.9600 4830424.4900



ОПШТИНА ТРСТЕНИК

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ПЛАНА-из ПП општине Трстеник
(„Службени лист општине Трстеник”, број 4/11);
- ПОДРУЧЈЕ ГЕНЕРАЛНОГ ПЛАНА- из ПП општине Трстеник
(„Службени лист општине Трстеник”, број 4/11);
- ИЗМЕЊЕНА ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
- НАМЕНА ПОВРШИНА- из ПП општине Трстеник
(„Службени лист општине Трстеник”, број 4/11);

- РАТАРСКО-СТОЧАРСКИ РЕЈОН
- ВОЂАРСКО-ВИНОГРАДАРСКИ РЕЈОН
- СТОЧАРСКО-ВОЂАРСКИ РЕЈОН

ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ

- ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ

ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ

- РЕКЕ

ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ

- ПОСТОЈЕЋЕ ИЗГРАЂЕНО ЗЕМЉИШТЕ
- ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА ИЗГРАДЉУ
- ПОСТОЈЕЋИ ПРИВРЕДНИ КАПАЦИТЕТИ
- РАЗВОЈНИ ПОЈАС ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ПРИВРЕДНО-РАДНИХ ЗОНА

- ДЕНИВЕЛИСАНО УКРШТАЊЕ ПУТЕВА

- ПЕТЉА

- ПЛАНИРАНИ МОСТ

постојећа	Државни
планирани	пут I реда
постојећа	Остали држ. путеви
планирани	I реда
постојећа	Државни
планирани	пут II реда
постојећа	Општински
планирани	пут
постојећа	Некатегор.
планирани	пут
постојећа	Градска
планирани	магистрала
Заштићено подручје „Осредак“	

Предмет Измена и допуна Просторног плана општине Трстеник :
А. - измена трасе инфраструктурног коридора аутопута Е761 - деоница Појате -Презљина - део кроз територију Општине Трстеник;

Б. - промена трасе државног пута IIА реда број 189 на деоници од насељеног места Стопања до насељеног места Селиште - усаглашавање са плановима вишег реда;

Ц. - дефинисање обухвата заштићеног подручја „Осредак“ у оквиру катастарске општине Бресно Поље;

Д. - дефинисање траса локалних путева од значаја за развој насеља;

Е. - границе Просторног плана у целисти;



ЈП ЗА УРЕЂИВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА "ТРСТЕНИК"

Измена и допуна Просторног плана општине Трстеник-промена трасе државног пута IIА реда број 189 на деоници од насељеног места Стопања до насељеног места Селиште -усаглашавање са плановима вишег реда

Графички прилог:

ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА-НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

Руководилац израде плана:

Мирољуб Ђорђевић, дипломирани просторни планер
Лиценца ИКС бр. 100007204

размера:
1:50.000

РАНИ ЈАВНИ УВИД

ЛИСТ:
02

IV ОДЛУКА О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДИ ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ППО

АКТА СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ

На основу члана 33, 46, 47 и 51б. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон и 9/20), члана 32, 33, 34 и 36. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл. гласник РС", број 32/19), члана 9. став 5. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", број 135/04 и 88/10), члана 40. Статута општине Трстеник ("Службени лист општине Трстеник", број 1/19), Одлуке о доношењу просторног плана општине Трстеник ("Службени лист општине Трстеник", број 4/11), по прибављеном мишљењу од Комисије за планове општине Трстеник од 05.03. 2021.године, Скупштина општине Трстеник на седници одржаној дана 09.04.2021. године, донела је

О Д Л У К У О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДИ ИЗМЕНА И ДОПУНА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ ТРСТЕНИК

Члан 1.

Приступа се изради Измена и допуна просторног плана општине Трстеник ("Службени лист општине Трстеник", број 4/11) - у даљем тексту : Просторни план и изради измена и допуна Стратешке процене утицаја Просторног плана на животну средину.

Члан 2.

Циљ доношења Измена и допуна Просторног плана је утврђивање дугорочне концепције организације, уређења, заштите и коришћења подручја општине Трстеник; рационално коришћење и очување заштићених природних добара и ресурса; заштита и унапређење животне средине;

валоризација комплементарних погодности подручја за развој; активирање културно-историјских и природних добара за развој туризма и пратећих делатности, простора, саобраћаја и други облици интеграције подручја са окружењем.

Циљ доношења Измена и допуна Просторног плана је усклађивање са планским документом ширег подручја, Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате-Прељина ("Сл. гласник РС", број 10/20).

Члан 3.

Просторним планом обухваћена је територија општине Трстеник, и то цела насељена места : Богдање, Божуревац, Брезовица, Бресно Поље, Бучје, Велика Дренова, Велуће, Голубовац, Горња Омашница, Горња Црнишава, Горњи Рибник, Горњи Дубич, Грабовац, Доњи Дубич, Доња Омашница, Доњи Рибник, Доња Црнишава, Дубље, Јасиковица, Каменаца, Лободер, Лозна, Лопаш, Мала Дренова, Мала Сугубина, Медвеђа, Милутовац, Мијајловац, Округлица, Осаоница, Озаци, Пајсак, Планиница, Попина, Пољна, Почковина, Прњавор, Рајинац, Риђевштица, Риљац, Рујишник, Селиште, Стари Трстеник, Стопања, Страгари, Стублица, Тоболац, Трстеник, Угљарево и Чаири.

Укупна површина простора обухваћеног Просторним планом је **448,00 км²**.

Подручје просторног плана дато је на графичком приказу, који је одштампан уз ову одлуку и чини њен саставни део.

Члан 4.

Концепција Просторног плана биће заснована на студијској, развојној, просторно планској и урбанистичкој документацији, као и на резултатима досадашњих истраживања у области организације, уређења, заштите и коришћења простора.

Члан 5.

Носилац израде Измена и допуна Просторног плана општине Трстеник је надлежни орган за послове просторног и урбанистичког планирања општинске управе.

Уступање израде измена и допуна просторног плана општине Трстеник врши носилац израде у складу са законом којим се уређују јавне набавке.

Члан 6.

Посебне организације, јавна предузећа и друге установе надлежне за послове заштите природе и споменика културе, доставиће у року од 30 дана од дана ступања на снагу ове одлуке све расположиве податке, услове и документацију из делокруга свога рада носиоцу израде Просторног плана.

Члан 7.

Рок за израду Измена и допуна Просторног плана је 280 дана од дана ступања на снагу ове одлуке. У рок не улази време потребно за верификацију фаза и јавни увид.

Члан 8.

Средства за израду Измена и допуна Просторног плана обезбедиће се из буџета јединице локалне самоуправе Трстеник и донација.

Члан 9.

Предлог Измена и допуна Просторног плана након извршене стручне контроле изложиће се на јавни увид.

Излагање Измена и допуна планског документа на јавни увид оглашава се у дневном и локалном листу и траје 30 дана од дана оглашавања.

Предлог Измена и допуна Просторног плана утврдиће надлежни орган општине Трстеник и исти упутити на јавни увид.

Излагање предлога Измена и допуна Просторног плана ради јавног увида биће извршено у просторијама општинске управе општине Трстеник.

Члан 10

Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу општине Трстеник".

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ТРСТЕНИК

Број: 350-35/2021-06

ПРЕДСЕДНИК СО-е,

Герасим Атанасковић, дипл.инж.пољ.

На основу члана 25, 26, 33, 46 и 47. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон и 9/20), члана 32, 33, 34, 35 и 36. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл. гласник РС", број 32/19), члана 9. став 5. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", број 135/04 и 88/10), члана 40. Статута општине Трстеник ("Службени лист општине Трстеник", број 1/19), Одлуке о доношењу Генералног плана Трстеник до 2030.године ("Службени лист општине Трстеник", број 7/09), по прибављеном мишљењу од Комисије за планове општине Трстеник од 05.03. 2021.године, Скупштина општине Трстеник на седници одржаној дана 09.04.2021. године, донела је

О Д Л У К У
О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДИ
ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ТРСТЕНИК

Члан 1.

Приступа се изради Плана генералне регулације Трстеник - у даљем тексту : ПГР Трстеник и изради Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације Трстеник на животну средину.