



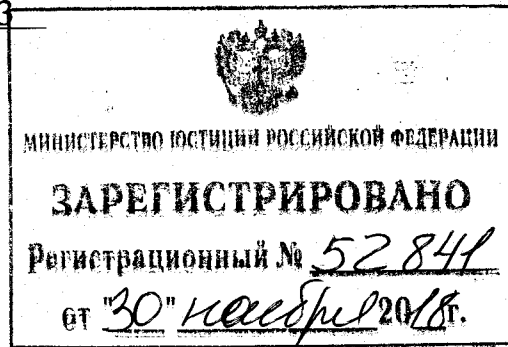
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

03.09.2018

№ 403



**Об утверждении Положения  
о государственном природном заповеднике «Ненецкий»**

На основании подпункта 5.2.69 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586; 2016, № 2, ст. 325; № 25, ст. 3811; № 28, ст. 4741; № 29, ст. 4816; № 38, ст. 5564; № 39, ст. 5658; № 49, ст. 6904; 2017, № 42, ст. 6163; 2018, № 26, ст. 3866; № 27, ст. 4077) **п р и к а з ы в а ю:**

утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заповеднике «Ненецкий».

Министр

Д.Н. Кобылкин

## **ПОЛОЖЕНИЕ О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ «НЕНЕЦКИЙ»**

### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 1, ст. 25; № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10; № 52, ст. 5498; 2007, № 7, ст. 834; № 27, ст. 3213; 2008, № 26, ст. 3012; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 1, ст. 17; № 11, ст. 1261; № 52, ст. 6450; 2011, № 1, ст. 54; № 29, ст. 4281; № 30, ст. 4590, 4591, 4596; № 48, ст. 6732; № 50, ст. 7359; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 11, ст. 1164; № 27, ст. 3477; № 30, ст. 4059; № 52, ст. 6971, 6974; 2014, № 11, ст. 1092; № 30, ст. 4220; № 48, ст. 6642; 2015, № 1, ст. 11; № 27, ст. 3994; № 29, ст. 4359; № 48, ст. 6723; 2016, № 1, ст. 24; № 15, ст. 2066; № 26, ст. 3887; № 27, ст. 4187, 4286, 4291; 2017, № 31, ст. 4829; 2018, № 1, ст. 47, 87), Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2002, № 1, ст. 2; 2005, № 1, ст. 25; № 19, ст. 1752; 2006, № 50, ст. 5279; 2007, № 13, ст. 1464; № 21, ст. 2455; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; № 49, ст. 5742, 5748; 2009, № 1, ст. 17; № 52, ст. 6455; 2011, № 30, ст. 4567, 4590; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7043; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 52, ст. 6971; 2014, № 11, ст. 1092; № 26, ст. 3377; № 42, ст. 5615; № 48, ст. 6642; 2015, № 1, ст. 52; № 29, ст. 4347, 4359; 2016, № 27, ст. 4187; 2017, № 1, ст. 27; 2018, № 32, ст. 5114, 5133, 5135), Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2008, № 20, ст. 2251; № 30, ст. 3597, 3599, 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 11, ст. 1261; № 29, ст. 3601; № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2010, № 30, ст. 3998; 2011, № 1, ст. 54; № 25, ст. 3530; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4291; № 30, ст. 4590; № 48, ст. 6732; № 50, ст. 7343; 2012, № 26, ст. 3446; № 31, ст. 4322; 2013, № 51, ст. 6680; № 52, ст. 6961, 6971, 6980; 2014, № 11, ст. 1092; № 26, ст. 3377, 3386; № 30, ст. 4251; 2015, № 24, ст. 3547; № 27, ст. 3997; № 29, ст. 4350, 4359; 2016, № 1, ст. 75; № 18, ст. 2495; № 26, ст. 3875, 3887; № 27, ст. 4198, 4294; 2017, № 27, ст. 3940; 2018, № 1, ст. 55; № 32, ст. 5133), Земельного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст. 4147; 2003, № 27, ст. 2700; 2004, № 27, ст. 2711; № 41, ст. 3993; № 52, ст. 5276; 2005, № 1, ст. 15, 17; № 10, ст. 763; № 30, ст. 3122, 3128; 2006, № 1, ст. 17; № 17, ст. 1782; № 23, ст. 2380; № 27, ст. 2880, 2881; № 31, ст. 3453; № 43, ст. 4412; № 50, ст. 5279, 5282; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 23, 24; № 10, ст. 1148; № 21, ст. 2455; № 26, ст. 3075; № 31, ст. 4009; № 45, ст. 5417; № 46, ст. 5553; 2008, № 20, ст. 2251, 2253; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3597, 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 1, ст. 19; № 11, ст. 1261; № 29, ст. 3582; 3601; № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6416, 6419, 6441; 2010, № 30, ст. 3998; 2011, № 1, ст. 47, 54; № 13, ст. 1688; № 15, ст. 2029; № 25, ст. 3531; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4284; № 30,

ст. 4562, 4563, 4567, 4590, 4594, 4605; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7027, 7043; № 50, ст. 7343, 7359, 7365, 7366; № 51, ст. 7446, 7448; 2012, № 26, ст. 3446; № 31, ст. 4322; № 53, ст. 7643; 2013, № 9, ст. 873; № 14, ст. 1663; № 23, ст. 2881; № 27, ст. 3440, 3477; № 30, ст. 4080; № 52, ст. 6961, 6971, 6976, 7011; 2014, № 26, ст. 3377; № 30, ст. 4218, 4225, 4235; № 43, ст. 5799; 2015, № 1, ст. 11, 38, 40, 52; № 10, ст. 1418; № 17, ст. 2477; № 27, ст. 3997; № 29, ст. 4339, 4350, 4359, 4378; № 41, ст. 5631; № 48, ст. 6723; 2016, № 1, ст. 51, 80; № 18, ст. 2495; № 22, ст. 3097; № 26, ст. 3875, 3890; № 27, ст. 4267, 4268, 4269, 4287, 4294, 4298, 4306; 2017, № 27, ст. 3938, 3940; № 30, ст. 4457; № 31, ст. 4765, 4829; 2018, № 1, ст. 90, 91; № 27, ст. 3947, № 28, ст. 4139, 4149; № 32, ст. 5133, 5135), Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32; № 29, ст. 4281; № 30, ст. 4590, 4594, 4596, 4605; № 48, ст. 6732; № 50, ст. 7343, 7359; 2012, № 26, ст. 3446; № 31, ст. 4322; 2013, № 19, ст. 2314; № 27, ст. 3440; № 43, ст. 5452; № 52, ст. 6961; 2014, № 26, ст. 3387; № 42, ст. 5615; № 43, ст. 5799; 2015, № 1, ст. 11, 12, 52; № 29, ст. 4347, 4350, 4359, 4370; № 48, ст. 6723; 2016, № 45, ст. 6203; 2017, № 31, ст. 4757, 4810; 2018, № 32, ст. 5135), Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; № 30, ст. 3128; 2006, № 1, ст. 10, 21; № 23, ст. 2380; № 31, ст. 3442; № 50, ст. 5279; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 21; № 21, ст. 2455; № 31, ст. 4012; № 45, ст. 5417; № 46, ст. 5553; № 50, ст. 6237; 2008, № 20, ст. 2251, 2260; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3604, 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 1, ст. 17; № 29, ст. 3601; № 48, ст. 5711; № 52, ст. 6419; 2010, № 31, ст. 4195, 4209; № 48, ст. 6246; № 49, ст. 6410; 2011, № 13, ст. 1688; № 17, ст. 2310; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4281, 4291; № 30, ст. 4563, 4572, 4590, 4591, 4594, 4605; № 49, ст. 7015, 7042; № 50, ст. 7343; 2012, № 26, ст. 3446; № 30, ст. 4171; № 31, ст. 4322; № 47, ст. 6390; № 53, ст. 7614, 7619, 7643; 2013, № 9, ст. 873, 874; № 14, ст. 1651; № 23, ст. 2871; № 27, ст. 3477, 3480; № 30, ст. 4040, 4080; № 43, ст. 5452; № 52, ст. 6961, 6983; 2014, № 14, ст. 1557; № 16, ст. 1837; № 19, ст. 2336; № 26, ст. 3377, 3386, 3387; № 30, ст. 4218, 4220, 4225; № 42, ст. 5615; № 43, ст. 5799, 5804; № 48, ст. 6640; 2015, № 1, ст. 9, 11, 38, 52, 72, 86; № 17, ст. 2477; № 27, ст. 3967; № 29, ст. 4339, 4342, 4350, 4378, 4389; № 48, ст. 6705; 2016, № 1, ст. 22, 79; № 26, ст. 3867; № 27, ст. 4248, 4294, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306; № 52, ст. 7494; 2017, № 11, ст. 1540; № 25, ст. 3595; № 27, ст. 3932; № 31, ст. 4740, 4767, 4771, 4829; 2018, № 1, ст. 39, 47, 90, 91; № 18, ст. 2559; № 32, ст. 5105, 5114, 5123, 5133, 5135), Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 17, ст. 1462; 2003, № 46, ст. 4444; 2004, № 45, ст. 4377; 2005, № 1, ст. 25; 2006, № 1, ст. 10; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 21; № 17, ст. 1933; № 50, ст. 6246; 2008, № 30, ст. 3616; № 49, ст. 5748; 2009, № 1, ст. 17; № 11, ст. 1261; № 30, ст. 3735; 2011, № 1, ст. 32; № 30, ст. 4590; № 48, ст. 6732; 2013, № 19, ст. 2331; 2015, № 29, ст. 4359, 4370; 2016, № 27, ст. 4160; 2018, № 27, ст. 3947; № 32, ст. 5114), Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52, ст. 5270; 2006, № 1, ст. 10; № 23, ст. 2380; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 23; № 17, ст. 1933; № 50, ст. 6246; 2008,

№ 49, ст. 5748; 2011, № 1, ст. 32; № 30, ст. 4590; № 48, ст. 6728, 6732; № 50, ст. 7343, 7351; 2013, № 27, ст. 3440; № 52, ст. 6961; 2014, № 11, ст. 1098; № 26, ст. 3387; № 45, ст. 6153; № 52, ст. 7556; 2015, № 1, ст. 72; № 18, ст. 2623; № 27, ст. 3999; 2016, № 27, ст. 4282; 2017, № 50, ст. 7562), постановлением Правительства РСФСР от 18.12.1991 № 48 «Об утверждении Положения о государственных природных заповедниках в Российской Федерации» (Собрание постановлений Правительства РСФСР, 1992, № 4, ст. 25; Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1992, № 9, ст. 604; Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 3, ст. 190; 1996, № 18, ст. 2153).

2. Государственный природный заповедник «Ненецкий» (далее - заповедник) учрежден постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 1997 года № 1579 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 51, ст. 5847).

3. Заповедник расположен на территории Ненецкого автономного округа и морской акватории Баренцева моря Российской Федерации. Общая площадь заповедника 313400 га.

4. Границы заповедника определены в местной системе координат и системе координат WGS-84 и представлены в приложении 1 к настоящему Положению.

5. Заповедник отнесен распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008 г. № 2055-р к ведению Минприроды России (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 3, ст. 425).

6. Границы и особенности режима особой охраны заповедника учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, подготовке документов территориального планирования, проведении землеустройства и инвентаризации земель.

7. Управление заповедником, выполнение задач, возложенных на заповедник, осуществляет Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Ненецкий» (далее - Учреждение).

## II. ЗАДАЧИ ЗАПОВЕДНИКА

8. На заповедник возлагаются следующие задачи:

1) осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов;

2) организация и проведение научных исследований;

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

4) экологическое просвещение и развитие познавательного туризма;

5) содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды.

### III. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА

9. На территории заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая задачам заповедника и режиму особой охраны его территории, установленному настоящим Положением, в том числе:

- 1) промысловая, любительская и спортивная охота;
- 2) промышленное рыболовство;
- 3) любительское и спортивное рыболовство, кроме случаев, установленных настоящим Положением;
- 4) нахождение с орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, капканами и другими орудиями охоты, а также с продукцией добывания объектов животного мира, за исключением случаев, установленных настоящим Положением;
- 5) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 6) деятельность, влекущая за собой нарушение растительного и почвенного покрова и выходов минералов, геологических обнажений и горных пород;
- 7) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима земель водных объектов;
- 8) сбор и заготовка грибов, ягод и лекарственных растений, яиц, птичьего пуха, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 9) транзитный прогон и выпас домашних животных, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 10) распашка земель;
- 11) сенокошение;
- 12) строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, в том числе линейных сооружений, объектов не капитального строительства, не связанных с выполнением задач и функционированием заповедника;
- 13) взрывные работы;
- 14) пускание палов и выжигание растительности;
- 15) сплав древесины по водотокам и водоемам;
- 16) предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, рыбацких и охотничьих изб, палаток, участков для хозяйственных нужд, охотничьего хозяйства, рыболовства и других видов деятельности;
- 17) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- 18) применение ядохимикатов, минеральных удобрений и химических средств защиты растений и стимуляторов роста, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты растительности, в том числе в научных целях;
- 19) создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- 20) движение и стоянка механизированных транспортных средств, проход и стоянка судов и иных плавучих средств вне водных путей общего пользования (кроме случаев, связанных с функционированием заповедника и за исключением случаев, установленных настоящим Положением);

21) сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций, кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности заповедника, предусмотренной тематикой и планами научных исследований Учреждения;

22) нахождение с собаками (за исключением используемых при проведении мероприятий по охране природных комплексов и объектов), нагонка и натаска собак;

23) пролет самолетов и вертолетов ниже 2000 метров над территорией заповедника без согласования с Учреждением или Минприроды России, а также преодоление самолетами над территорией заповедника звукового барьера;

24) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории заповедника, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на обнажениях горных пород;

25) действия, ведущие к беспокойству диких животных, а также их привлечение и кормление посетителями.

10. На территории заповедника допускаются мероприятия и деятельность, направленные на:

1) сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление и предотвращение изменений природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия;

2) поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность;

3) предотвращение условий, способных вызвать стихийные бедствия, угрожающие жизни людей и населенным пунктам;

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

5) выполнение научно-исследовательских задач;

6) ведение эколого-просветительской работы и развитие познавательного туризма;

7) осуществление государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

11. На специально выделенных участках частичного хозяйственного использования, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, ради сохранения которых создавался заповедник, допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования заповедника (приложение 2 к настоящему Положению):

1) размещение объектов инфраструктуры (служебных зданий со вспомогательными сооружениями) Учреждения;

2) размещение музеев, информационно-просветительских центров для посетителей Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;

3) организация и устройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;

4) любительское рыболовство, осуществляемое сотрудниками Учреждения для личного потребления (без права продажи);

5) заготовка и сбор грибов, ягод, лекарственных растений, птичьего пуха из гнезд, после выхода птенцов из гнезд, работниками Учреждения для личного

потребления (без права продажи) на участках, разрешенных для ведения оленеводства.

12. На отдельных участках заповедника, в соответствии с утвержденными проектами организации территории оленьих пастбищ, разрешено сохранение оленеводства, как основы традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Севера и этнических общностей. Лица, непосредственно занятые разведением и выпасом оленей либо обслуживанием быта жилья в местах нахождения оленьих пастбищ на территории заповедника, в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также обычаями малочисленных народов имеют право на использование природных ресурсов, для обеспечения ведения традиционного образа жизни по согласованию с Учреждением. Участки, разрешенные для ведения оленеводства, определены в приложении 2 к настоящему Положению.

13. Пребывание на территории и акватории заповедника граждан, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Минприроды России и Росприроднадзора, а также транзитный проезд механизированных транспортных средств, проход и стоянка судов и иных плавучих средств, допускается только при наличии у них разрешений Учреждения или Минприроды России при условии сопровождения должностными лицами Учреждения.

14. На территории заповедника отстрел и отлов диких зверей и птиц в научных и регуляционных целях допускается только по разрешению Минприроды России.

15. На территории заповедника добыча (вылов) водных биоресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях допускается на участках, выделенных для любительского рыболовства работникам Учреждения для личного потребления (приложение 2 к настоящему Положению).

16. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкция которых на территории заповедника допускаются в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Положением, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня.

17. Разрешение на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, связанных с выполнением задач и функционированием заповедника, планируемых в границах заповедника, а также разрешение на ввод в эксплуатацию указанных объектов выдает Минприроды России<sup>1</sup>.

18. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах заповедника в соответствии с Классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 (зарегистрирован Минюстом России 08.09.2014, регистрационный № 33995), с изменениями, внесенными приказами Минэкономразвития России от 30.09.2015 № 709 (зарегистрирован Минюстом

---

<sup>1</sup> Подпункт 5.17 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219.

России 21.10.2015, регистрационный № 39397), от 06.10.2017 № 547 (зарегистрирован Минюстом России 25.10.2017, регистрационный № 48683).

Основные виды разрешенного использования земельных участков:

- охрана природных территорий (код 9.1);
- обеспечение научной деятельности (код 3.9) – для участков № 1-1433, указанных в приложении 2 к настоящему Положению;
- природно-познавательный туризм (код 5.2) – для участков № 1-20, указанных в приложении 2 к настоящему Положению.

Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах заповедника – для участков, указанных в приложении 2 к настоящему Положению:- скотоводство (код 1.8), - для участков № 32 - 1433;

- для ведения личного подсобного хозяйства (код 2.2) - для участков № 32 - 1433;
- передвижное жилье (код 2.4) для участков № 1-8, 32 - 1433;
- обслуживание автотранспорта (код 4.9) - для участков № 1-8;
- туристическое обслуживание (код 5.2.1) - для участков № 1-20;
- охота и рыбалка, (код. 5.3) - для участков № 21-1433;
- причалы для маломерных судов (код 5.4) - для участков № 1-20;
- связь (код 6.8)- для участков № 1-8;
- водный транспорт (код 7.3)- для участков № 1-20;
- воздушный транспорт (код 7.4) - для участков № 1-20;
- охрана Государственной границы Российской Федерации (код 8.2) - для участков № 1-32;
- историко-культурная деятельность (код 9.3) - для участков № 1-20;
- заготовка лесных ресурсов (код 10.3) - для участков № 32 - 1433;
- общее пользование водными объектами (код 11.1) - для участков № 1-20, 32 - 1433;
- гидротехнические сооружения (код 11.3) - для участка № 16.

19. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах заповедника:

- 1) предельные размеры земельных участков – минимальный – 1,5 га, максимальный – 3,0 га;
- 2) минимальный отступ от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений – 5 метров;
- 3) предельное количество этажей зданий, строений, сооружений – не выше двух надземных этажей;
- 4) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка – 10,0 %.

20. Ответственность за нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов на территории заповедника наступает в соответствии с законодательством Российской Федерации.



21. Границы заповедника обозначаются на местности специальными предупредительными и информационными знаками по периметру границ его территории. Информация о границах заповедника во внутренних морских водах и территориальном море Российской Федерации публикуется в «Извещениях мореплавателям».

#### IV. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА

22. На территории заповедника государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий федерального значения осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования<sup>2</sup> и должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

23. К охране территории заповедника могут привлекаться работники федеральных правоохранительных органов, а также общественные инспекции, сформированные общественными природоохранными организациями, их рейды на территории заповедника проводятся совместно с должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

24. Федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории заповедника осуществляет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования, а также Учреждение<sup>3</sup>.

---

<sup>2</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2012 № 1391 «О государственном надзоре в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий федерального значения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7946; 2015, № 30, ст. 4595).

<sup>3</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 24, ст. 2999; 2014, № 13, ст. 1484; 2015, № 1, ст. 279; № 2, ст. 514; № 19, ст. 2831; № 47, ст. 6586; 2016, № 1, ст. 232; № 23, ст. 3330; № 35, ст. 5326; 2017, № 8 ст. 1260; № 15, ст. 2196; № 25, ст. 3695; № 28, ст. 4140, 4161; № 32, ст. 5070; № 37, ст. 5514; № 36, ст. 5461; № 40, ст. 5868; № 41, ст. 5980).

Приложение 1  
к Положению о государственном  
природном заповеднике «Ненецкий»

**КООРДИНАТЫ  
ХАРАКТЕРНЫХ (ПОВОРОТНЫХ) ТОЧЕК ГРАНИЦЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «НЕНЕЦКИЙ»**

Условные обозначения характерных (поворотных) точек	Координаты характерных (поворотных) точек	
	Y	X
1	68,23846254	54,59257170300
2	68,18947549	54,90682952200
3	68,18884820	54,90534157900
4	68,18838311	54,90552766700
5	68,18821466	54,90520202200
6	68,18759118	54,90547424600
7	68,18750485	54,90621695700
8	68,18759960	54,90820663400
9	68,18724093	54,90802194300
10	68,18707409	54,90843539300
11	68,18687498	54,90776721800
12	68,18650568	54,90887020100
13	68,18634010	54,90982744800
14	68,18639371	54,91115077000
15	68,18623884	54,91100356900
16	68,18619403	54,91018440400
17	68,18626502	54,90791911800
18	68,18591676	54,90764208100
19	68,18531086	54,90769036100
20	68,18472816	54,90802798100
21	68,18457820	54,90697827400
22	68,18408559	54,90744261800
23	68,18385205	54,90686734700
24	68,18334875	54,90723771000
25	68,18317499	54,90701434700
26	68,18238502	54,90725124200
27	68,18202986	54,90686999000
28	68,18188055	54,90775178900
29	68,18175286	54,90732877100
30	68,18125770	54,90786765100
31	68,18114748	54,90736183700
32	68,18069164	54,90735213900
33	68,17942165	54,90730669200
34	68,17876789	54,90713366300

35	68,17806810	54,90710292000
36	68,17767968	54,90668240500
37	68,17724869	54,90685947100
38	68,17703564	54,90651567800
39	68,17692450	54,90690622000
40	68,17657058	54,90672019600
41	68,17622281	54,90700377800
42	68,17544616	54,90711560800
43	68,17520900	54,90726217800
44	68,17487033	54,90728842400
45	68,17348263	54,90508241700
46	68,17309695	54,90514497500
47	68,17269936	54,90423472600
48	68,17208745	54,90486304100
49	68,17172686	54,90426422300
50	68,17155120	54,90451498800
51	68,17145632	54,90501378800
52	68,17167798	54,90641111800
53	68,17132864	54,90597556400
54	68,17127270	54,90542466700
55	68,17106020	54,90542498500
56	68,17057336	54,90627643600
57	68,17096991	54,90480688300
58	68,17072244	54,90405798400
59	68,17005696	54,90461419900
60	68,16986781	54,90372587100
61	68,16978939	54,90482464900
62	68,16939747	54,90545893000
63	68,16948828	54,90465129700
64	68,16898963	54,90378110000
65	68,16802730	54,90269816700
66	68,16789331	54,90333781500
67	68,16766688	54,90221823700
68	68,16720508	54,90259627300
69	68,16724779	54,90199534200
70	68,16664629	54,90116600400
71	68,16651920	54,90015048300
72	68,16615084	54,90047696400
73	68,16602509	54,90079966600
74	68,16579394	54,90152402200
75	68,16562512	54,90220988800
76	68,16552136	54,90195847900
77	68,16556060	54,90137486200
78	68,16570471	54,90048451100
79	68,16535549	54,90039791900
80	68,16500104	54,90022800900
81	68,16485853	54,90070928300

82	68,16472916	54,89840418000
83	68,16464203	54,89804142200
84	68,16442674	54,89811949900
85	68,16416523	54,89939735600
86	68,16392238	54,89834528200
87	68,16362073	54,89830406600
88	68,16292356	54,89834187600
89	68,16283462	54,89797682900
90	68,16262605	54,89775280400
91	68,16228491	54,89532813600
92	68,16202017	54,89487669400
93	68,16189338	54,89539954500
94	68,16181448	54,89453841200
95	68,16146719	54,89461510500
96	68,16120506	54,89395789700
97	68,16095127	54,89438420100
98	68,16063537	54,89442345700
99	68,16046682	54,89320078900
100	68,15997236	54,89220550900
101	68,15967340	54,89133083100
102	68,15950227	54,89148092500
103	68,15943217	54,89087157300
104	68,15919313	54,89087430700
105	68,15873854	54,89007050500
106	68,15858651	54,88963501200
107	68,15844451	54,88983446900
108	68,15833319	54,88894523900
109	68,15767009	54,88954096100
110	68,15758703	54,88900454200
111	68,15752067	54,88791302100
112	68,15737409	54,88842258900
113	68,15731392	54,88768278700
114	68,15718397	54,88731654300
115	68,15707904	54,88752065500
116	68,15710491	54,88715122100
117	68,15682092	54,88639779900
118	68,15636808	54,88661517500
119	68,15604592	54,88692786900
120	68,15578376	54,88680322900
121	68,15553294	54,88582838600
122	68,15532700	54,88528733400
123	68,15514379	54,88505163600
124	68,15504882	54,88442897500
125	68,15483865	54,88436605000
126	68,15487134	54,88362362200
127	68,15469241	54,88394000900
128	68,15454243	54,88385457800

129	68,15425506	54,88261610700
130	68,15408264	54,88263027500
131	68,15403703	54,88233764700
132	68,15375798	54,88120160100
133	68,15369046	54,88180852000
134	68,15334845	54,88156060100
135	68,15331750	54,88091336700
136	68,15306337	54,88100121500
137	68,15257114	54,88059498300
138	68,15259210	54,88034694600
139	68,15248360	54,87988344900
140	68,15230962	54,88004792800
141	68,15225178	54,87931228500
142	68,15189452	54,87898742900
143	68,15162761	54,87896520500
144	68,15127290	54,87916042100
145	68,15100742	54,87884301000
146	68,15081769	54,87782759300
147	68,15067914	54,87800570100
148	68,15053057	54,87724868000
149	68,15017070	54,87670304600
150	68,14999458	54,87603433100
151	68,14970818	54,87605909600
152	68,14965829	54,87573353600
153	68,14937479	54,87517278700
154	68,14923016	54,87518657100
155	68,14922251	54,87469497900
156	68,14902254	54,87425809000
157	68,14874436	54,87388075300
158	68,14809022	54,87254714500
159	68,14805665	54,87224774700
160	68,14778014	54,87158660500
161	68,14758063	54,87182941800
162	68,14753565	54,87160449100
163	68,14740493	54,87178558400
164	68,14715842	54,87138744900
165	68,14708391	54,87081191700
166	68,09021719	54,79881938300
167	68,08906257	54,79766330900
168	68,08828936	54,79713698600
169	68,08748123	54,79689463300
170	68,08638691	54,79641727700
171	68,08618388	54,79663051800
172	68,08553776	54,79818265200
173	68,08515870	54,79869573000
174	68,08461183	54,79916760300
175	68,08431321	54,79986115800

176	68,08336403	54,80220305300
177	68,08248735	54,80430256800
178	68,08220274	54,80548532400
179	68,08207624	54,80701027900
180	68,08202548	54,80898070900
181	68,08205938	54,81310421500
182	68,08182748	54,81806707700
183	68,08127442	54,81968156900
184	68,08071924	54,82006714600
185	68,08021720	54,82003234900
186	68,07979209	54,82018116800
187	68,14692568	54,87079175800
188	68,14651198	54,87005409300
189	68,14630788	54,87001339700
190	68,14625664	54,86959988300
191	68,14610349	54,86942160100
192	68,14598343	54,86898823300
193	68,14546369	54,86819343100
194	68,14511190	54,86802499000
195	68,14506170	54,86770746900
196	68,14469271	54,86754159400
197	68,14437819	54,86650231400
198	68,14415613	54,86578275300
199	68,14376056	54,86494977600
200	68,14357765	54,86502813000
201	68,14330375	54,86476603600
202	68,14280427	54,86391119700
203	68,14268072	54,86393745200
204	68,14201375	54,86304545900
205	68,14180124	54,86302041900
206	68,14135009	54,86210281900
207	68,14128033	54,86214150000
208	68,14123930	54,86170375200
209	68,14090254	54,86123920900
210	68,14050978	54,86113531000
211	68,14042909	54,86089569100
212	68,14018622	54,86097784400
213	68,13997921	54,86094412300
214	68,13964839	54,86042108800
215	68,13901252	54,85975700600
216	68,13837785	54,85913740700
217	68,13812148	54,85870566200
218	68,13773702	54,85795376700
219	68,13722534	54,85756901500
220	68,13655129	54,85664626300
221	68,13623437	54,85594728800
222	68,13563539	54,85490050300

223	68,13483983	54,85380130600
224	68,13485148	54,85356232900
225	68,13448535	54,85294294600
226	68,13407848	54,85248346600
227	68,13347452	54,85113357200
228	68,13300481	54,85052704500
229	68,13292804	54,85028589600
230	68,13270211	54,85011567600
231	68,13245883	54,84953698600
232	68,13218196	54,84931480100
233	68,13124162	54,84817555300
234	68,13018384	54,84720478600
235	68,12839747	54,84456621700
236	68,12770706	54,84276323300
237	68,12674577	54,83877321100
238	68,12626980	54,83495061400
239	68,12568116	54,83291338700
240	68,12465104	54,83181274900
241	68,12366471	54,83181613700
242	68,12259214	54,83230486100
243	68,12134004	54,83275457700
244	68,12046057	54,83265619300
245	68,11986449	54,83196971100
246	68,11902281	54,83100017400
247	68,11740739	54,82834412100
248	68,11660328	54,82655299800
249	68,11571484	54,82288210800
250	68,11499833	54,82073219400
251	68,11407756	54,81855016500
252	68,11285862	54,81640496900
253	68,11182725	54,81377498500
254	68,11161674	54,81304959700
255	68,11050897	54,81094899800
256	68,11017766	54,80976392600
257	68,10959750	54,80775256600
258	68,10928328	54,80574179300
259	68,10905764	54,80303434400
260	68,10891207	54,80047619800
261	68,10868450	54,79446324000
262	68,10854704	54,79333870200
263	68,10834575	54,79243337800
264	68,10800551	54,79162782100
265	68,10728204	54,79077856400
266	68,10669877	54,79041263400
267	68,10585776	54,79028237600
268	68,10494742	54,79065099600
269	68,10251561	54,79280613100

270	68,10160584	54,79340611900
271	68,09882044	54,79478466400
272	68,09804756	54,79533413500
273	68,09607864	54,79770225400
274	68,09498454	54,79856196900
275	68,09424740	54,79891480800
276	68,09317614	54,79895462700
277	68,09190780	54,79877977900
278	68,09049826	54,79890901400
279	68,09037718	54,79878537000
280	68,07917252	54,81995553700
281	68,07821171	54,81936969400
282	68,07708854	54,81827560300
283	68,07649413	54,81722813600
284	68,07592264	54,81586160100
285	68,07552664	54,81426537300
286	68,07538865	54,81248232300
287	68,07534754	54,80961521200
288	68,07555766	54,80691014300
289	68,07583462	54,80447930800
290	68,07639885	54,80106373100
291	68,07634521	54,79959553500
292	68,07598527	54,79907804400
293	68,07551104	54,79909452800
294	68,07502881	54,79939695000
295	68,07470369	54,79989321300
296	68,07435098	54,80035662900
297	68,07355530	54,80131294600
298	68,07325761	54,80212100500
299	68,07297274	54,80265175100
300	68,07275727	54,80335103400
301	68,07267643	54,80456179800
302	68,07271769	54,80759337600
303	68,07264411	54,81106046600
304	68,07242301	54,81386768700
305	68,07225279	54,81403357000
306	68,07126498	54,81376478200
307	68,07013407	54,81216316700
308	68,06969207	54,81113016700
309	68,06994978	54,81028177300
310	68,07020877	54,80919653600
311	68,07035263	54,80801519900
312	68,07043863	54,80673497200
313	68,07045090	54,80581559300
314	68,07035897	54,80500442600
315	68,07009898	54,80338496400
316	68,06978703	54,80248312300



317	68,06939926	54,80163668100
318	68,06874190	54,80044703200
319	68,06825866	54,79960528500
320	68,06777627	54,79886570300
321	68,06743731	54,79816956600
322	68,06726176	54,79766880900
323	68,06721908	54,79705853400
324	68,06727130	54,79639256800
325	68,06732199	54,79552233500
326	68,06736138	54,79312225300
327	68,06727246	54,79144332200
328	68,06703672	54,79053764700
329	68,06670655	54,78973900700
330	68,06633657	54,78873867800
331	68,06587236	54,78789623400
332	68,06544595	54,78700094000
333	68,06513005	54,78558936700
334	68,06504616	54,78457370000
335	68,06510761	54,78332114100
336	68,06508097	54,78217143700
337	68,06501665	54,78078395700
338	68,06493112	54,77896595800
339	68,06491882	54,77733560600
340	68,06488272	54,77613870600
341	68,06489894	54,77354752000
342	68,06493232	54,77321018800
343	68,06519793	54,77276401000
344	68,06532378	54,77280510400
345	68,06534528	54,77328358200
346	68,06547150	54,77337262500
347	68,06575247	54,77258983800
348	68,06610698	54,77204284800
349	68,06676404	54,77119149800
350	68,06697586	54,77074820200
351	68,06704362	54,77021684100
352	68,06707535	54,76968744900
353	68,06685555	54,76907589100
354	68,06663676	54,76860819200
355	68,06629285	54,76819532500
356	68,06590155	54,76744930300
357	68,06564322	54,76650391100
358	68,06532854	54,76522611600
359	68,06499453	54,76375755900
360	68,06483932	54,76223123900
361	68,06483083	54,76112852900
362	68,06495040	54,76035451000
363	68,06519805	54,75990917300

364	68,06555399	54,75955378300
365	68,06600142	54,75943316700
366	68,06623225	54,75913263000
367	68,06664723	54,75829427200
368	68,06718253	54,75792892800
369	68,06755825	54,75781247200
370	68,06788454	54,75827391300
371	68,06801520	54,75893852700
372	68,06819604	54,75912043000
373	68,06840996	54,75896470900
374	68,06858487	54,75837938900
375	68,06863671	54,75813666600
376	68,06856279	54,75785291700
377	68,06829287	54,75772391500
378	68,06823686	54,75743894200
379	68,06808854	54,75682351600
380	68,06794115	54,75630398700
381	68,06765210	54,75603215400
382	68,06748297	54,75503414500
383	68,06755356	54,75488656500
384	68,06770171	54,75550197500
385	68,06780973	54,75554372900
386	68,06802299	54,75529207100
387	68,06843567	54,75531719800
388	68,06856339	54,75559819900
389	68,06842998	54,75690081900
390	68,06852360	54,75742309600
391	68,06864992	54,75751229800
392	68,06933039	54,75737898600
393	68,06943202	54,75660578800
394	68,06940705	54,75569566700
395	68,06931222	54,75502904500
396	68,06903961	54,75456440900
397	68,06846039	54,75387691400
398	68,06823970	54,75316933500
399	68,06816130	54,75231043800
400	68,06836228	54,75047636300
401	68,06845801	54,74893594400
402	68,06858088	54,74859330300
403	68,06901636	54,74693798400
404	68,06911906	54,74630837000
405	68,06931027	54,74553013100
406	68,06930690	54,74509855500
407	68,06941409	54,74504483900
408	68,06948355	54,74475311800
409	68,06949708	54,74417667400
410	68,06933312	54,74385001300

411	68,06862753	54,74307365400
412	68,06830157	54,74266012600
413	68,06810363	54,74257524900
414	68,06772568	54,74240449700
415	68,06743464	54,74189310100
416	68,06721661	54,74152154100
417	68,06687376	54,74125267100
418	68,06674490	54,74082840600
419	68,06659924	54,74054875100
420	68,06611259	54,74023998800
421	68,06577115	54,74016317600
422	68,06544556	54,73979768500
423	68,06530215	54,73980571800
424	68,06507052	54,74001055400
425	68,06473366	54,74050882300
426	68,06460902	54,74061173000
427	68,06432136	54,74053190700
428	68,06407001	54,74049801500
429	68,06386620	54,74079720100
430	68,06372607	54,74123670300
431	68,06362601	54,74220154100
432	68,06334256	54,74264928100
433	68,06298665	54,74300465700
434	68,06244764	54,74289089400
435	68,06198314	54,74310868300
436	68,06158801	54,74303460200
437	68,06140350	54,74237374700
438	68,06137695	54,74127221400
439	68,06119431	54,74085081900
440	68,06090486	54,74053132300
441	68,06056351	54,74045427900
442	68,06028790	54,74075743700
443	68,06007353	54,74086534300
444	68,05993012	54,74087336800
445	68,05969407	54,74050294600
446	68,05940800	54,74061486400
447	68,05930232	54,74086054400
448	68,05897814	54,74068663400
449	68,05878236	54,74088963800
450	68,05842354	54,74086152400
451	68,05820617	54,74058622200
452	68,05808135	54,74068910900
453	68,05803178	54,74121909600
454	68,05819912	54,74197694700
455	68,05824088	54,74274182500
456	68,05821036	54,74341508000
457	68,05817854	54,74394431400

458	68,05811020	54,74437968200
459	68,05786222	54,74477711900
460	68,05784691	54,74511362300
461	68,05770425	54,74521747800
462	68,05763590	54,74565259400
463	68,05762088	54,74603726700
464	68,05746224	54,74638175100
465	68,05728363	54,74648735900
466	68,05705059	54,74650034100
467	68,05676647	54,74685180200
468	68,05670737	54,74733456800
469	68,05669700	54,74829409600
470	68,05668429	54,74896630700
471	68,05672639	54,74977907400
472	68,05689192	54,75029730300
473	68,05725408	54,75075667400
474	68,05756144	54,75107525400
475	68,05779448	54,75106231700
476	68,05793827	54,75110228600
477	68,05803394	54,75186417800
478	68,05823105	54,75185324400
479	68,05826401	54,75146780900
480	68,05851304	54,75121423400
481	68,05878417	54,75148689500
482	68,05904192	54,75233573200
483	68,05911921	54,75305073300
484	68,05896372	54,75382658500
485	68,05873550	54,75446259800
486	68,05870188	54,75475240900
487	68,05904907	54,75559609100
488	68,05935984	54,75634614700
489	68,05957719	54,75662209000
490	68,05211004	54,74538481500
491	68,05196280	54,74491364500
492	68,05167195	54,74440255400
493	68,05979370	54,75680193800
494	68,05997268	54,75674409200
495	68,06015084	54,75659038100
496	68,06025877	54,75663237000
497	68,06042122	54,75676725500
498	68,06051345	54,75709784500
499	68,06048056	54,75748330400
500	68,06023172	54,75778477800
501	68,05990802	54,75765879200
502	68,05958386	54,75748488200
503	68,05936679	54,75725686800
504	68,05913273	54,75712594200

505	68,05886337	54,75709287200
506	68,05870286	54,75719764300
507	68,05832069	54,75880113100
508	68,05818126	54,75933651900
509	68,05796909	54,75973158000
510	68,05775471	54,75983929900
511	68,05744922	54,75976024300
512	68,05714447	54,75977704400
513	68,05699921	54,75954531300
514	68,05681994	54,75955519800
515	68,05663846	54,75927752100
516	68,05642786	54,75871377400
517	68,05619074	54,75819920800
518	68,05613446	54,75786693100
519	68,05602274	54,75734545400
520	68,05610802	54,75676539000
521	68,05601496	54,75633901900
522	68,05588771	54,75610632400
523	68,05557916	54,75564393200
524	68,05536005	54,75512865900
525	68,05515906	54,75466033700
526	68,05494106	54,75428885300
527	68,05448649	54,75349875100
528	68,05433750	54,75278786600
529	68,05413333	54,75188828200
530	68,05403775	54,75112651300
531	68,05383274	54,75013111800
532	68,05352240	54,74942924100
533	68,05319301	54,74858462100
534	68,05295558	54,74802254700
535	68,05280611	54,74726383100
536	68,05240089	54,74589592700
537	68,05221985	54,74566656200
538	68,05146990	54,74379088700
539	68,05133842	54,74303100300
540	68,05129770	54,74241034200
541	68,05149189	54,74201576100
542	68,05170430	54,74166833000
543	68,05202660	54,74160237500
544	68,05202369	54,74121903500
545	68,05178802	54,74089689000
546	68,05123005	54,74064024300
547	68,05072623	54,74042875100
548	68,05054583	54,74029480000
549	68,05011514	54,74027120600
550	68,04999349	54,74075734900
551	68,04976786	54,74172839400

552	68,04957263	54,74197920900
553	68,04937544	54,74198998900
554	68,04834463	54,74089726100
555	68,04816198	54,74047610600
556	68,04810436	54,74000003200
557	68,04793930	54,73991101300
558	68,04681619	54,74069396900
559	68,04672852	54,74065190500
560	68,04666103	54,74118311400
561	68,04659270	54,74161803400
562	68,04654370	54,74224381700
563	68,04638386	54,74244445000
564	68,04613252	54,74241056200
565	68,04591524	54,74213514600
566	68,04565931	54,74152642300
567	68,04549309	54,74091269600
568	68,04531120	54,74058715900
569	68,04511373	54,74055052000
570	68,04498928	54,74070125000
571	68,04488697	54,74137789400
572	68,04485824	54,74229003800
573	68,04482866	54,74310637900
574	68,04472709	54,74387881200
575	68,04442496	54,74423112100
576	68,04424578	54,74424087400
577	68,04406540	54,74410716900
578	68,04395821	54,74416106800
579	68,04383385	54,74431176700
580	68,04376579	54,74479500900
581	68,04367505	54,74580615800
582	68,04358737	54,74605088300
583	68,04339158	54,74625322500
584	68,04315704	54,74607460600
585	68,04288628	54,74585008900
586	68,04272195	54,74547589300
587	68,04253604	54,74462372300
588	68,04247993	54,74433910300
589	68,04247665	54,74390826300
590	68,04258084	54,74347094800
591	68,04261445	54,74318180200
592	68,04264768	54,74284451900
593	68,04253675	54,74241944800
594	68,04237466	54,74233266300
595	68,04221632	54,74272484600
596	68,04207890	54,74349919300
597	68,04197471	54,74393626000
598	68,04183570	54,74451901400

599	68,04169340	54,74467045600
600	68,04158668	54,74477247600
601	68,04148277	54,74525742800
602	68,04134169	54,74555278200
603	68,04118073	54,74560942400
604	68,04061107	54,74041850500
605	68,04051647	54,73980091300
606	68,04036752	54,73909054100
607	68,04032791	54,73861362200
608	68,04007026	54,73776561300
609	68,03943936	54,73736951900
610	68,04106337	54,74552037000
611	68,04096850	54,74485460600
612	68,04094459	54,74408930100
613	68,04081573	54,74366525500
614	68,04049202	54,74353957100
615	68,04027345	54,74312054300
616	68,04018157	54,74283819100
617	68,04017782	54,74235926700
618	68,04033588	54,74191921800
619	68,04035230	54,74172664600
620	68,04051018	54,74128660000
621	68,04059615	54,74080265400
622	68,03916783	54,73704936000
623	68,03903783	54,73648195600
624	68,03897802	54,73571849600
625	68,03902540	54,73490135000
626	68,03889661	54,73447738500
627	68,03871471	54,73415247100
628	68,03858498	54,73363250900
629	68,03856299	54,73310673400
630	68,03866291	54,73214290900
631	68,03864234	54,73180869500
632	68,03856799	54,73147750900
633	68,03817257	54,73135604500
634	68,03793565	54,73089005700
635	68,03780610	54,73037060000
636	68,03807273	54,73006812100
637	68,03846333	54,72956700500
638	68,03883760	54,72925843700
639	68,03914113	54,72909758400
640	68,03951531	54,72878900300
641	68,03996242	54,72862003600
642	68,04046428	54,72859171500
643	68,04096744	54,72870730400
644	68,04134390	54,72868606000
645	68,04139654	54,72853934100

646	68,04141135	54,72815493700
647	68,04126083	54,72725327600
648	68,04125514	54,72653486100
649	68,04109845	54,72486667700
650	68,04106608	54,72304772400
651	68,04082774	54,72013842100
652	68,04079770	54,71860661100
653	68,04091555	54,71764160500
654	68,04112341	54,71671938000
655	68,03130730	54,69627121700
656	68,03104980	54,69565676000
657	68,03058671	54,69460448700
658	68,03000273	54,69315456200
659	68,02902934	54,69145766900
660	68,02848499	54,69076993900
661	68,02782332	54,69013431000
662	68,02719635	54,68963102400
663	68,02670208	54,68889546700
664	68,02619481	54,68861033900
665	68,02582317	54,68845213500
666	68,02539731	54,68784746000
667	68,02512081	54,68696477700
668	68,02484716	54,68644130600
669	68,02467856	54,68640611200
670	68,04138810	54,71617722700
671	68,04149298	54,71583607700
672	68,04198965	54,71513692700
673	68,04218378	54,71474227500
674	68,04239890	54,71473024500
675	68,04257510	54,71433660600
676	68,04293018	54,71388531100
677	68,04328488	54,71338586400
678	68,04340653	54,71289971300
679	68,04345609	54,71236975700
680	68,04346865	54,71169815100
681	68,04349836	54,71092972300
682	68,04347084	54,70973328300
683	68,04332013	54,70883142700
684	68,04321112	54,70864599300
685	68,04313634	54,70826691900
686	68,04297154	54,70784508900
687	68,04253631	54,70724710200
688	68,04213876	54,70688656300
689	68,04179585	54,70661849600
690	68,04145418	54,70649435400
691	68,04109566	54,70651493100
692	68,04070320	54,70677702800



693	68,04013534	54,70752807600
694	68,03950733	54,70861840100
695	68,03918849	54,70911554500
696	68,03881281	54,70923288300
697	68,03854238	54,70905672900
698	68,03812440	54,70836202500
699	68,03761506	54,70748094900
700	68,03730262	54,70654070800
701	68,03716172	54,70538943100
702	68,03699242	54,70435453600
703	68,03672512	54,70258729000
704	68,03658520	54,70234958300
705	68,03628916	54,70273525700
706	68,03592172	54,70281795700
707	68,03559629	54,70240650000
708	68,03517832	54,70193858600
709	68,03471198	54,70116665900
710	68,03454554	54,70050034500
711	68,03414771	54,69966320400
712	68,03342742	54,69878266600
713	68,03264937	54,69776757100
714	68,03184872	54,69659962200
715	68,02464229	54,68609364000
716	68,02450359	54,68513139400
717	68,02436656	54,68415445800
718	68,02441179	54,68292030900
719	68,02454189	54,68079538600
720	68,02509488	54,67849771600
721	68,02585431	54,67663099900
722	68,02642013	54,67590826500
723	68,02709591	54,67508063200
724	68,02741898	54,67397820200
725	68,02781978	54,67114693800
726	68,02797276	54,66956214100
727	68,02818061	54,66792451900
728	68,02834131	54,66727450700
729	68,02850968	54,66534368800
730	68,02842856	54,66446180200
731	68,02823692	54,66358646300
732	68,02774899	54,66258119700
733	68,02808212	54,66270919800
734	68,02819068	54,66245661300
735	68,02769455	54,66046655000
736	68,02749171	54,66047834900
737	68,02736101	54,66028928500
738	68,02722825	54,65985372400
739	68,02698571	54,65952333700

740	68,02668746	54,65914694100
741	68,02668418	54,65875326900
742	68,02675311	54,65815801200
743	68,02665842	54,65786818200
744	68,02641916	54,65793172900
745	68,02608306	54,65745920900
746	68,02587096	54,65633886600
747	68,02519400	54,65480330900
748	68,02578938	54,65540805300
749	68,02571101	54,65487114700
750	68,02533100	54,65243112300
751	68,02512331	54,65185239800
752	68,02497124	54,65131968100
753	68,02459682	54,65065277900
754	68,02443321	54,65095798700
755	68,02416898	54,65023496300
756	68,02389288	54,65030054400
757	68,02370182	54,64952433100
758	68,02311992	54,64832767500
759	68,02207144	54,64647007600
760	68,02143817	54,64355360700
761	68,02139179	54,64242389100
762	68,02141501	54,64079734800
763	68,02156553	54,63896660100
764	68,02199841	54,63675492600
765	68,02263920	54,63758764000
766	68,02656821	54,64020776100
767	68,03398480	54,64154175900
768	68,03606354	54,64129664200
769	68,03742429	54,64102308700
770	68,03933219	54,64181854100
771	68,04020894	54,64157435000
772	68,04156403	54,64063049300
773	68,04273104	54,63864338300
774	68,04344695	54,63634787400
775	68,04126139	54,60102065700
776	68,04145861	54,59894796400
777	68,04177243	54,59792243800
778	68,04247870	54,59663265800
779	68,04292684	54,59660480600
780	68,04314945	54,59745355800
781	68,04345851	54,60102876100
782	68,04353577	54,60581595900
783	68,04342538	54,60965653300
784	68,04326553	54,61191893300
785	68,04317559	54,61293057200
786	68,04357336	54,61539832200

787	68,04389111	54,63373321500
788	68,04396449	54,63075756400
789	68,04372004	54,62732199500
790	68,04313338	54,62371567500
791	68,04259315	54,62135237700
792	68,04160671	54,61925631700
793	68,04049435	54,61711999300
794	68,04010937	54,61613759900
795	68,03982682	54,61457350600
796	68,03970801	54,61117889100
797	68,04024217	54,60760029700
798	68,04085518	54,60382523100
799	68,04395893	54,61748328000
800	68,04436315	54,61860845000
801	68,04501997	54,61991039100
802	68,04570483	54,62029984800
803	68,04663122	54,61957221100
804	68,04733059	54,61746868400
805	68,04797583	54,61532017700
806	68,04874561	54,61306802900
807	68,04943110	54,61144430500
808	68,05048260	54,61066055400
809	68,05123754	54,61085400300
810	68,05196199	54,61167231500
811	68,05278299	54,61329974400
812	68,05312893	54,61390172800
813	68,05333105	54,61446461900
814	68,05397843	54,61466481900
815	68,05499030	54,61345198100
816	68,05605429	54,61204403800
817	68,07805860	54,62302560300
818	68,07830257	54,62279063900
819	68,07857207	54,62237340900
820	68,07874899	54,62246793900
821	68,07897100	54,62282129100
822	68,07898534	54,62243213000
823	68,05683600	54,61118079600
824	68,05805602	54,60913987600
825	68,05952729	54,60713118000
826	68,06065047	54,60634221500
827	68,06170269	54,60565396000
828	68,06230635	54,60494518400
829	68,06251670	54,60534560300
830	68,06729945	54,60822286900
831	68,06746063	54,60909080300
832	68,06762771	54,60995550900
833	68,06781455	54,61044986000

834	68,06784152	54,61119681100
835	68,06796677	54,61129847300
836	68,06814167	54,61170842500
837	68,06868626	54,61171830600
838	68,06883227	54,61218978100
839	68,06883680	54,61274696800
840	68,06874468	54,61326644200
841	68,06882303	54,61372217900
842	68,06901977	54,61418071500
843	68,06890448	54,61484217800
844	68,06904156	54,61548549600
845	68,06945102	54,61554910300
846	68,07029016	54,61519914500
847	68,07042876	54,61525803900
848	68,07069034	54,61538326500
849	68,07081924	54,61564882600
850	68,07123480	54,61558636100
851	68,07133906	54,61524817600
852	68,07139041	54,61480552600
853	68,07196167	54,61423567000
854	68,07203062	54,61358680300
855	68,07199843	54,61338965900
856	68,07218956	54,61277789300
857	68,07265070	54,61252111500
858	68,07284414	54,61217740500
859	68,07314617	54,61261585200
860	68,07322934	54,61225589300
861	68,07339793	54,61222512000
862	68,07391511	54,61225949500
863	68,07404051	54,61308696100
864	68,07390675	54,61364438000
865	68,07403303	54,61412630500
866	68,07399862	54,61433763600
867	68,07408347	54,61530052800
868	68,07424319	54,61567819900
869	68,07424258	54,61547117800
870	68,07440361	54,61596969800
871	68,07443618	54,61580478500
872	68,07450843	54,61619887400
873	68,07453103	54,61645037600
874	68,07465941	54,61667546900
875	68,07476078	54,61699411800
876	68,07472638	54,61731174200
877	68,07488004	54,61832204000
878	68,07515083	54,61838149700
879	68,07534727	54,61922604100
880	68,07573583	54,61936155500

881	68,07586444	54,61998281200
882	68,07605466	54,61973337500
883	68,07598410	54,61901209700
884	68,07612739	54,61883223300
885	68,07623894	54,61825551500
886	68,07639443	54,61838083300
887	68,07663351	54,61926096100
888	68,07683717	54,62040530800
889	68,07699698	54,62173928400
890	68,07736462	54,62226078700
891	68,07776746	54,62305131600
892	68,07914057	54,62204443000
893	68,07932437	54,62214525900
894	68,07946632	54,62243823600
895	68,07963065	54,62227627800
896	68,07988538	54,62240829100
897	68,07998623	54,62260395500
898	68,08052444	54,62313719200
899	68,08048401	54,62561135400
900	68,08055505	54,62608676800
901	68,08080480	54,62696192300
902	68,08101679	54,62749883700
903	68,08117937	54,62778389200
904	68,08137703	54,62789185100
905	68,08178226	54,62776348200
906	68,08213594	54,62774313400
907	68,08249361	54,62788575200
908	68,08296141	54,62834689100
909	68,08444043	54,63044904200
910	68,08498498	54,63097257600
911	68,08555802	54,63213844400
912	68,08593343	54,63325371500
913	68,08602797	54,63392395700
914	68,08614370	54,63735519300
915	68,08611979	54,63813440400
916	68,08588808	54,64097379100
917	68,08579712	54,64326165100
918	68,08582941	54,64368843000
919	68,08592430	54,64401014000
920	68,08622442	54,64436078200
921	68,08715031	54,64489509500
922	68,08783262	54,64536248500
923	68,08809223	54,64568392100
924	68,08842518	54,64633369700
925	68,08873314	54,64729853300
926	68,08914535	54,64904004100
927	68,08924455	54,64931090200

928	68,08960562	54,64992666300
929	68,08985786	54,64996819200
930	68,09002695	54,64966369800
931	68,09001757	54,64910004700
932	68,08968884	54,64646009100
933	68,08928451	54,64274630600
934	68,08931875	54,64161440700
935	68,08951787	54,64089581700
936	68,08976049	54,64064660100
937	68,09052032	54,64081968100
938	68,09246982	54,64095575500
939	68,09332309	54,64088453800
940	68,09447847	54,64014117500
941	68,09508276	54,63925599000
942	68,09521236	54,63917370800
943	68,09606386	54,64005113300
944	68,09629543	54,64062912500
945	68,09674647	54,64367570100
946	68,09713244	54,64430664500
947	68,09750250	54,64422958900
948	68,09792377	54,64378918400
949	68,09848598	54,64276047100
950	68,09880599	54,64245751100
951	68,09922917	54,64253285500
952	68,09989215	54,64346323500
953	68,10080389	54,64567745900
954	68,10193265	54,64913801500
955	68,10206366	54,65040233200
956	68,10217105	54,65132072400
957	68,10220492	54,65214408000
958	68,10193679	54,65426010600
959	68,10136795	54,65657948500
960	68,10109041	54,65826140800
961	68,10117349	54,65951825500
962	68,10138540	54,66062115200
963	68,10236561	54,66344202800
964	68,10269925	54,66514987000
965	68,10314899	54,66612972000
966	68,10366588	54,66641255700
967	68,10444958	54,66589832300
968	68,10488568	54,66573766900
969	68,10550433	54,66623551200
970	68,10590339	54,66630289300
971	68,10631934	54,66549521100
972	68,10675392	54,66341683800
973	68,10695449	54,66326219500
974	68,10730378	54,66181398200

975	68,10796819	54,66090799400
976	68,10822867	54,66097009000
977	68,10908195	54,66249988000
978	68,10967394	54,66470588300
979	68,15682818	54,73752293400
980	68,15682836	54,73716752900
981	68,15704196	54,73689351000
982	68,15748898	54,73728485900
983	68,15732925	54,73623777300
984	68,15769314	54,73555193000
985	68,15786418	54,73474404300
986	68,15786770	54,73420952400
987	68,15824256	54,73257884500
988	68,10986324	54,66644111100
989	68,10990217	54,66778854700
990	68,11019895	54,66862137700
991	68,11071804	54,66910728200
992	68,11166612	54,66911313900
993	68,11255920	54,66960578500
994	68,11302877	54,67076520900
995	68,11335380	54,67384554900
996	68,11357239	54,67589591700
997	68,11395844	54,67749304700
998	68,11426833	54,67761179900
999	68,11481965	54,67722988400
1000	68,11548073	54,67590794900
1001	68,11640471	54,67570951400
1002	68,11730628	54,67679237000
1003	68,11791699	54,67649077700
1004	68,11817963	54,67573540400
1005	68,11859159	54,67363874500
1006	68,11946227	54,67237862200
1007	68,12006192	54,67312112200
1008	68,12015775	54,67337942500
1009	68,12110502	54,67678494200
1010	68,12141195	54,67836995200
1011	68,12213429	54,67955672800
1012	68,12305887	54,68006714000
1013	68,12374719	54,68172418700
1014	68,12419931	54,68410738100
1015	68,12450282	54,68498357800
1016	68,12498415	54,68613649000
1017	68,12542596	54,68780032800
1018	68,12650283	54,68835177900
1019	68,12807601	54,68817135500
1020	68,12862826	54,68945841100
1021	68,13021871	54,69509514000

1022	68,13054321	54,69703570700
1023	68,13085117	54,69971854700
1024	68,13129034	54,70184092000
1025	68,13191770	54,70451051700
1026	68,13206282	54,70612423800
1027	68,13203509	54,70846205500
1028	68,13235653	54,71046518900
1029	68,13304325	54,71277020700
1030	68,13409290	54,71556693200
1031	68,13467847	54,71632360900
1032	68,13684771	54,71753005400
1033	68,13822966	54,71809771800
1034	68,13978223	54,72113898200
1035	68,13996572	54,72306636200
1036	68,14007096	54,72542217200
1037	68,14031409	54,72709695100
1038	68,14058996	54,72788637500
1039	68,14104747	54,72835343600
1040	68,14230815	54,72875162300
1041	68,14318634	54,72839186700
1042	68,14390726	54,72708010300
1043	68,14435527	54,72696754200
1044	68,14476462	54,72757071900
1045	68,14567344	54,73031565500
1046	68,14615530	54,73140626900
1047	68,14742521	54,73433979200
1048	68,14823673	54,73511807800
1049	68,14836825	54,73526349400
1050	68,14958281	54,73773341400
1051	68,15002783	54,73825860400
1052	68,15017187	54,73845822500
1053	68,15034601	54,73873270100
1054	68,15051473	54,73922100200
1055	68,15096312	54,74182394900
1056	68,15126179	54,74285624500
1057	68,15155804	54,74330253300
1058	68,15197232	54,74340591200
1059	68,15279322	54,74299874100
1060	68,15344792	54,74288495400
1061	68,15413603	54,74308996800
1062	68,15443135	54,74297901600
1063	68,15468955	54,74269607400
1064	68,15508795	54,74218832600
1065	68,15565639	54,74282380900
1066	68,15633074	54,74342665300
1067	68,15668608	54,74345775800
1068	68,15702548	54,74290537300



1069	68,15692830	54,74204449300
1070	68,15711764	54,74186554600
1071	68,15706214	54,74055638900
1072	68,15691974	54,73954372100
1073	68,15700540	54,73876598200
1074	68,15667549	54,73792762700
1075	68,15852854	54,72902120700
1076	68,15817190	54,72755019200
1077	68,15794742	54,72682876300
1078	68,15781730	54,72591849700
1079	68,15771366	54,72493281000
1080	68,15776147	54,72404926700
1081	68,15768583	54,72313543600
1082	68,15831145	54,72082133300
1083	68,15861429	54,72056323500
1084	68,15886182	54,72011564700
1085	68,15910706	54,71937921200
1086	68,15948122	54,71906884600
1087	68,15991030	54,71889981700
1088	68,15986949	54,71827603200
1089	68,16002777	54,71788190800
1090	68,16014637	54,71700817300
1091	68,16015894	54,71633316100
1092	68,16035162	54,71574390800
1093	68,16061315	54,71481402400
1094	68,16080459	54,71408032300
1095	68,16083431	54,71330821500
1096	68,16111662	54,71271400900
1097	68,16140449	54,71284172200
1098	68,16156170	54,71230285500
1099	68,16184660	54,71204588000
1100	68,16209334	54,71150184600
1101	68,16208681	54,71068336900
1102	68,16195672	54,71011284600
1103	68,16163251	54,70993884800
1104	68,16162867	54,70945740100
1105	68,16150357	54,70951277500
1106	68,16141278	54,70937326500
1107	68,16126591	54,70894823200
1108	68,16111635	54,70818619800
1109	68,16121552	54,70712082600
1110	68,16160441	54,70642404500
1111	68,16179389	54,70544999900
1112	68,16184042	54,70453188900
1113	68,16177274	54,70280178100
1114	68,16275055	54,70173384400
1115	68,16316392	54,70185439800

1116	68,16337757	54,70164933500
1117	68,16362854	54,70163478900
1118	68,16391497	54,70157001500
1119	68,16405489	54,70112835600
1120	68,16423415	54,70111772100
1121	68,16437524	54,70082074400
1122	68,16440722	54,70033716100
1123	68,16452883	54,69984837500
1124	68,16476079	54,69969039000
1125	68,16494345	54,70011335300
1126	68,16498356	54,70064094000
1127	68,16511252	54,70106702800
1128	68,16558286	54,70156992200
1129	68,16604592	54,70115742700
1130	68,16656027	54,70045311800
1131	68,16693129	54,69975709700
1132	68,16735618	54,69905816500
1133	68,16767411	54,69846130100
1134	68,16781062	54,69758612800
1135	68,16787447	54,69661881200
1136	68,16801059	54,69569546300
1137	68,16832354	54,69447271100
1138	68,16850212	54,69325776400
1139	68,16867779	54,69281412000
1140	68,16863765	54,69228622100
1141	68,16879353	54,69160281100
1142	68,16896655	54,69082154300
1143	68,16910263	54,68989811600
1144	68,16578314	54,69081463000
1145	68,16531707	54,69084210700
1146	68,16474188	54,69068302200
1147	68,16925607	54,68892571900
1148	68,16928606	54,68820097400
1149	68,16914031	54,68792041200
1150	68,16898917	54,68696561200
1151	68,16907333	54,68628612000
1152	68,16907098	54,68599716100
1153	68,16898135	54,68600241800
1154	68,16896138	54,68576267700
1155	68,16863910	54,68582976500
1156	68,16837031	54,68584553300
1157	68,16824865	54,68633448100
1158	68,16802662	54,68658864500
1159	68,16782393	54,68814205300
1160	68,16753790	54,68825516200
1161	68,16736342	54,68884352900
1162	68,16720317	54,68899744400

1163	68,16708081	54,68939003400
1164	68,16681231	54,68945392000
1165	68,16665341	54,68975228100
1166	68,16652940	54,68995224400
1167	68,16624463	54,69020978100
1168	68,16448585	54,69007173400
1169	68,16451506	54,68925084000
1170	68,16482057	54,68822131600
1171	68,16520721	54,68723518500
1172	68,16555468	54,68586591300
1173	68,16601449	54,68506836200
1174	68,16633568	54,68485680300
1175	68,16665443	54,68435631500
1176	68,16708072	54,68384925400
1177	68,16730661	54,68296875900
1178	68,16744688	54,68257531900
1179	68,16745862	54,68180375700
1180	68,16720609	54,68162589900
1181	68,16720059	54,68095171700
1182	68,16742576	54,67997487100
1183	68,16785787	54,67908216700
1184	68,16811897	54,67810315400
1185	68,16838156	54,67731675800
1186	68,16864523	54,67667458500
1187	68,16865616	54,67580690300
1188	68,16897084	54,67482465000
1189	68,16936560	54,67484948500
1190	68,16966806	54,67454249100
1191	68,16987686	54,67375942600
1192	68,17021191	54,67306475600
1193	68,17051033	54,67227610600
1194	68,17054143	54,67169602900
1195	68,17738763	54,65697469200
1196	68,17781064	54,65608170500
1197	68,17823606	54,65547775500
1198	68,17907856	54,65542719100
1199	68,17955919	54,65607321700
1200	68,18001093	54,65648021100
1201	68,18051365	54,65654623500
1202	68,18129838	54,65601732000
1203	68,18191786	54,65501594500
1204	68,18246905	54,65445252200
1205	68,18270959	54,65318456300
1206	68,18278928	54,65197446900
1207	68,18265296	54,65068095300
1208	68,18246892	54,64905284900
1209	68,18249077	54,64736412700

1210	68,18240779	54,64601921900
1211	68,18250486	54,64475985000
1212	68,18268913	54,64320591800
1213	68,18260490	54,64171621200
1214	68,18268693	54,64079544900
1215	68,18260988	54,64017336900
1216	68,17037575	54,67117580800
1217	68,17040883	54,67083654500
1218	68,17058769	54,67077774800
1219	68,17070851	54,67019234300
1220	68,17072278	54,66975781700
1221	68,17086540	54,66965297700
1222	68,17103767	54,66988368400
1223	68,17114285	54,66958855700
1224	68,17108511	54,66910987100
1225	68,17118949	54,66871817100
1226	68,17138826	54,66889935300
1227	68,17155039	54,66898585700
1228	68,17172409	54,66830089700
1229	68,17195673	54,66823888100
1230	68,17224354	54,66822183300
1231	68,17232850	54,66763850400
1232	68,17232405	54,66710868000
1233	68,17233571	54,66633694600
1234	68,17225915	54,66576322600
1235	68,17250583	54,66521844300
1236	68,17288187	54,66514809100
1237	68,17328511	54,66512382600
1238	68,17376553	54,66466146600
1239	68,17405123	54,66449985600
1240	68,17447986	54,66428176900
1241	68,17472764	54,66388143700
1242	68,17493717	54,66319396300
1243	68,17512998	54,66265254500
1244	68,17514313	54,66207341000
1245	68,17521124	54,66163557700
1246	68,17556697	54,66127695000
1247	68,17581434	54,66082839200
1248	68,17604737	54,66081422200
1249	68,17627451	54,66007791100
1250	68,17666977	54,65909028800
1251	68,17705814	54,65834404300
1252	68,18246333	54,63979657100
1253	68,18226727	54,63995310700
1254	68,18210270	54,63957741000
1255	68,18212964	54,63851489400
1256	68,18204871	54,63741096500

1257	68,18252296	54,63622528100
1258	68,18267820	54,63549241000
1259	68,18294464	54,63518690800
1260	68,18311455	54,63406789800
1261	68,18395013	54,63319706500
1262	68,18458357	54,63600341400
1263	68,18503617	54,63650624600
1264	68,18579760	54,63641168400
1265	68,18608035	54,63591252200
1266	68,18638111	54,63541176800
1267	68,18653219	54,63419706000
1268	68,18670087	54,63293304000
1269	68,18661207	54,63091320000
1270	68,18643779	54,62938080800
1271	68,18680769	54,62858664300
1272	68,18712495	54,62794034200
1273	68,18758784	54,62752621400
1274	68,18785958	54,62784712800
1275	68,18849227	54,62843553500
1276	68,18878722	54,62832078500
1277	68,18910335	54,62753005800
1278	68,18992342	54,62694907000
1279	68,19090523	54,62640683500
1280	68,19135622	54,62671679300
1281	68,19173184	54,62659730200
1282	68,19228467	54,62622601900
1283	68,19269531	54,62600789900
1284	68,19305177	54,62574462100
1285	68,19319241	54,62539859300
1286	68,19336707	54,62485705000
1287	68,19411625	54,62437716700
1288	68,19432808	54,62397826200
1289	68,19466383	54,62337854300
1290	68,19510828	54,62291732000
1291	68,19544558	54,62251042600
1292	68,19565741	54,62211172300
1293	68,19613069	54,62162504300
1294	68,19663283	54,62110545000
1295	68,19697595	54,62098180900
1296	68,19731306	54,62016383400
1297	68,19752845	54,61963628700
1298	68,19779555	54,61956844300
1299	68,19855020	54,62062795700
1300	68,19941491	54,62109021700
1301	68,20055950	54,62195481500
1302	68,20145730	54,62351430400
1303	68,20295426	54,62869218200

1304	68,20334287	54,63083023000
1305	68,20352955	54,63197550800
1306	68,20414264	54,63339830200
1307	68,20488808	54,63433340600
1308	68,20545920	54,63504610600
1309	68,20629673	54,63486278600
1310	68,20752334	54,63378502600
1311	68,20849064	54,63260449900
1312	68,20933092	54,63116519900
1313	68,21048760	54,62895580900
1314	68,21138416	54,62690142300
1315	68,21254184	54,62406663300
1316	68,21367316	54,62162881200
1317	68,21490062	54,61946918400
1318	68,21548385	54,61793116600
1319	68,21608378	54,61699677500
1320	68,21676724	54,61560643700
1321	68,21730025	54,61501745300
1322	68,21811707	54,61314791900
1323	68,21877068	54,61238018200
1324	68,21904999	54,61181115600
1325	68,22005280	54,60891014000
1326	68,22061930	54,60794214900
1327	68,22189617	54,60465518200
1328	68,22342398	54,60136833500
1329	68,22375094	54,60083906400
1330	68,22412104	54,60057031300
1331	68,22479985	54,60091160500
1332	68,22547455	54,60097350000
1333	68,22582058	54,60057557600
1334	68,22708811	54,59812275700
1335	68,22746717	54,59774007900
1336	68,22788460	54,59773951500
1337	68,22851976	54,59708641300
1338	68,22944648	54,59699640300
1339	68,22998886	54,59717640400
1340	68,23046486	54,59678323400
1341	68,23157023	54,59661314300
1342	68,23170345	54,59729352700
1343	68,23187187	54,59738853500
1344	68,23298841	54,59487044200
1345	68,23348207	54,59415642700
1346	68,23393714	54,59372893300
1347	68,23620733	54,59418564000
1348	68,23739688	54,59363941000
1349	68,23791738	54,59290904100
1350	68,23846254	54,59257170300

1351	68,72834710	56,91112716200
1352	68,72263555	56,90441478800
1353	68,71931675	56,89807143600
1354	68,71034634	56,87098396100
1355	68,77555578	56,14122588400
1356	68,76735957	56,12168224900
1357	68,76711568	56,07579544800
1358	68,76852729	56,07235328000
1359	68,76894898	56,06603824600
1360	68,77124582	56,05426563500
1361	68,77175323	56,05189310100
1362	68,77322067	56,04490172900
1363	68,78022627	56,02495117800
1364	68,79398218	56,02434825000
1365	68,80301949	56,04278686400
1366	68,80638446	56,05817656100
1367	68,80784850	56,07039749800
1368	68,80862216	56,08332419200
1369	68,80828307	56,10037880800
1370	68,80585415	56,11825545700
1371	68,80231643	56,13210746900
1372	68,75523678	56,68656517500
1373	68,74064377	56,67145853500
1374	68,74074594	56,63278923300
1375	68,74175497	56,58730955500
1376	68,75722220	56,58694163300
1377	68,76620130	56,60054427700
1378	68,76908387	56,63368920100
1379	68,76628637	56,67035552900
1380	68,75523678	56,68656517500
1381	68,71034634	56,87098396100
1382	68,70783085	56,85827246100
1383	68,70781839	56,84209820100
1384	68,70953672	56,82750456000
1385	68,71351501	56,81815383300
1386	68,72445575	56,80592200000
1387	68,73094736	56,79873029100
1388	68,73224564	56,79825227100
1389	68,73323611	56,79706747800
1390	68,73480025	56,79480882100
1391	68,73697015	56,79144883400
1392	68,74297293	56,78413585900
1393	68,74911759	56,77983773400
1394	68,75805827	56,78117824500
1395	68,76919700	56,79780051100
1396	68,77304618	56,82412092300
1397	68,77313138	56,82846783000

1398	68,77462222	56,84366284000
1399	68,77504951	56,86728366700
1400	68,76923701	56,89490433100
1401	68,76036542	56,90705163600
1402	68,75605809	56,91083777500
1403	68,75160896	56,91411782400
1404	68,74537653	56,91605086300
1405	68,74021836	56,91620794800
1406	68,73653621	56,91520764200
1407	68,73364546	56,91427397500
1408	68,79708981	56,14389424500
1409	68,78867014	56,15234363600
1410	68,78029696	56,14754237000
1411	68,77555578	56,14122588400
1412	68,78500460	56,77740834900
1413	68,78301188	56,73518086900
1414	68,78746269	56,70498017200
1415	68,80119513	56,68423533900
1416	68,81244674	56,70205346000
1417	68,81630445	56,73623218500
1418	68,81451135	56,76655335000
1419	68,80073195	56,79553827900
1420	68,78500460	56,77740834900
1421	68,80087142	56,60536358700
1422	68,78739183	56,59524749800
1423	68,78621836	56,56664281600
1424	68,79255595	56,54397739900
1425	68,79140811	56,52755188200
1426	68,78231969	56,51191150800
1427	68,78114930	56,48882324200
1428	68,78352888	56,47131810300
1429	68,78904497	56,44367200800
1430	68,80201368	56,43040091600
1431	68,81474023	56,43979358200
1432	68,82202461	56,45597458500
1433	68,82871766	56,47805492600
1434	68,83169152	56,49959123100
1435	68,83188791	56,50367321200
1436	68,83311876	56,51184355000
1437	68,83236504	56,56194505700
1438	68,82397932	56,58298911100
1439	68,81453426	56,59963237900
1440	68,80087142	56,60536358700
1441	68,82747008	55,91515953200
1442	68,82663551	55,88057662700
1443	68,83270439	55,84839347400
1444	68,84017142	55,83793327700



1445	68,84153169	55,83634407500
1446	68,84401714	55,82940486800
1447	68,84473282	55,82749348300
1448	68,84732191	55,81764446800
1449	68,85584453	55,80264547400
1450	68,86433170	55,80218704000
1451	68,87684416	55,80948223000
1452	68,88169149	55,83925426600
1453	68,88291104	55,85370876600
1454	68,88234041	55,87558462200
1455	68,87912842	55,89219147200
1456	68,87328510	55,91454496700
1457	68,86890800	55,93004756800
1458	68,86215349	55,94349092600
1459	68,85139716	55,95302957900
1460	68,84309821	55,95064124800
1461	68,83372433	55,94015595500
1462	68,82747008	55,91515953200
1463	68,90941991	55,60942631100
1464	68,90675255	55,61604918400
1465	68,90568010	55,61925396600
1466	68,89568307	55,65879575200
1467	68,88592664	55,68068760900
1468	68,87672976	55,69449523000
1469	68,87255401	55,69474123100
1470	68,86791486	55,69701680200
1471	68,84837031	55,68115727200
1472	68,84092252	55,64736638700
1473	68,84114745	55,61125389000
1474	68,84594027	55,57168333300
1475	68,85210589	55,52933052200
1476	68,85836410	55,49185023600
1477	68,86421427	55,46892054100
1478	68,85675618	55,43114646800
1479	68,85758826	55,40359151800
1480	68,86604330	55,39720336600
1481	68,87617343	55,38274537900
1482	68,88383611	55,36765651700
1483	68,90270266	55,36917445200
1484	68,90536582	55,35684088200
1485	68,90703115	55,34349924500
1486	68,90604244	55,32460794500
1487	68,90094911	55,29545997100
1488	68,90481005	55,25566865700
1489	68,92116165	55,23179524700
1490	68,93520837	55,25001908200
1491	68,94153741	55,27251205400

1492	68,94539255	55,30174917500
1493	68,94601814	55,34988944500
1494	68,94893307	55,36723138900
1495	68,95024809	55,38430419600
1496	68,95017060	55,40133857100
1497	68,94958186	55,41319461300
1498	68,94770734	55,43923006000
1499	68,94494645	55,45998306000
1500	68,94461917	55,46291003000
1501	68,94394117	55,47172930400
1502	68,94298121	55,48123765700
1503	68,94107986	55,49459788700
1504	68,93949570	55,50385872300
1505	68,93669402	55,51994719700
1506	68,93407580	55,53062592000
1507	68,92944966	55,55106005200
1508	68,92457523	55,57223901800
1509	68,92023110	55,58441782700
1510	68,90941991	55,60942631100
1511	68,89243455	55,04220501200
1512	68,89126191	54,99624420400
1513	68,89456271	54,97277712200
1514	68,89517563	54,97112521100
1515	68,89707698	54,94835294400
1516	68,90006201	54,92580680000
1517	68,90396828	54,90683483900
1518	68,90999489	54,88543672400
1519	68,91322633	54,87876065600
1520	68,91338001	54,87832362000
1521	68,91663562	54,86735919000
1522	68,92670994	54,85127912700
1523	68,93490781	54,85195119500
1524	68,94156446	54,85664051900
1525	68,94770914	54,87074094300
1526	68,95142241	54,87855491200
1527	68,95739202	54,91083448000
1528	68,95855376	54,92556282100
1529	68,95869625	54,93732424400
1530	68,95811814	54,95097816200
1531	68,95666495	54,97278357900
1532	68,95604685	54,98414924800
1533	68,95558568	55,00235077300
1534	68,95487231	55,01544856800
1535	68,95278288	55,03484302600
1536	68,94900778	55,05210921500
1537	68,94444502	55,06599374800
1538	68,93961687	55,07324329100

1539	68,93609679	55,07780603000
1540	68,93009530	55,08212529200
1541	68,92290909	55,07976516100
1542	68,91693092	55,07315560900
1543	68,90824740	55,05767310000
1544	68,89243455	55,04220501200
1545	68,24131134	53,45093363000
1546	68,24132298	53,45093231600
1547	68,24131245	53,45085516000
1548	68,24130080	53,45085647500
1549	68,24131134	53,45093363000
1550	68,24039905	53,45254372000
1551	68,23972964	53,45287747000
1552	68,23273145	53,45631046100
1553	68,23032731	53,45684073400
1554	68,22808041	53,45717194700
1555	68,22802511	53,45715859500
1556	68,22390005	53,45694164000
1557	68,21933757	53,45702906400
1558	68,21519148	53,45406620900
1559	68,21041649	53,44689243100
1560	68,20680151	53,44594937100
1561	68,20373576	53,44618395900
1562	68,20012895	53,43972091800
1563	68,19769105	53,43161840500
1564	68,19480817	53,41575579500
1565	68,19264688	53,40713511700
1566	68,18832376	53,40240100500
1567	68,18501848	53,39925325500
1568	68,18226513	53,39509797200
1569	68,18062389	53,38774859700
1570	68,17913519	53,38297939700
1571	68,17623192	53,37889746800
1572	68,17301493	53,37332145700
1573	68,16938485	53,36274911100
1574	68,16752399	53,35714494400
1575	68,16523833	53,35029316000
1576	68,16280625	53,34696629600
1577	68,16104060	53,34648870000
1578	68,16089974	53,34645071900
1579	68,16109795	53,34525663700
1580	68,16114544	53,34521396800
1581	68,16412214	53,34253618500
1582	68,16735382	53,33064699900
1583	68,17007641	53,32311674500
1584	68,17518403	53,30856152500
1585	68,17534740	53,28483511100

1586	68,17536467	53,28159318100
1587	68,17570365	53,26996490600
1588	68,17520762	53,24788628400
1589	68,17493167	53,24751129600
1590	68,17512716	53,24519339800
1591	68,17535312	53,24376010800
1592	68,17597408	53,24069224900
1593	68,17691014	53,23849281600
1594	68,17872314	53,23598660200
1595	68,18045985	53,23391114500
1596	68,18087663	53,23356940500
1597	68,18248552	53,23254977800
1598	68,18405609	53,23214138400
1599	68,18589136	53,23173172200
1600	68,18847848	53,23211320700
1601	68,19147537	53,23452794600
1602	68,19284229	53,23507806100
1603	68,19483053	53,23509772500
1604	68,19569820	53,23622923700
1605	68,19733883	53,23580819000
1606	68,20139990	53,23518621900
1607	68,20237594	53,23490118700
1608	68,20368713	53,23550980500
1609	68,20515257	53,23589563000
1610	68,20685582	53,23647390200
1611	68,20871472	53,23701369700
1612	68,21015447	53,23732337900
1613	68,21196869	53,23860976700
1614	68,21650485	53,24154160400
1615	68,22338221	53,24182197600
1616	68,22491039	53,24351839600
1617	68,22719728	53,24567752500
1618	68,23147391	53,24877403200
1619	68,23432970	53,25043017900
1620	68,23624364	53,25213401500
1621	68,23863383	53,25376696400
1622	68,24008459	53,25517289300
1623	68,24010818	53,25515068300
1624	68,24041119	53,25698630900
1625	68,24042284	53,25698489600
1626	68,24011057	53,25516466100
1627	68,24010827	53,25515067200
1628	68,24297305	53,24164913600
1629	68,24287437	53,24136709300
1630	68,24335517	53,23829994800
1631	68,24418853	53,23615820200
1632	68,24454703	53,23661332600

1633	68,24859237	53,22441475100
1634	68,24870834	53,22412472000
1635	68,24919767	53,22290071600
1636	68,25045880	53,21939295700
1637	68,25137866	53,21605727200
1638	68,25446858	53,21853101300
1639	68,25447613	53,21852621300
1640	68,25448023	53,21852958000
1641	68,25697480	53,21697915900
1642	68,25767908	53,21529944600
1643	68,25957329	53,21185360000
1644	68,25863963	53,21055353400
1645	68,25826159	53,20589708600
1646	68,25872067	53,20509557700
1647	68,25766375	53,19835514700
1648	68,25815293	53,19669592300
1649	68,26110201	53,19486127600
1650	68,26344797	53,19893126900
1651	68,26388702	53,19980977100
1652	68,27573502	53,21070732800
1653	68,28404619	53,21863328600
1654	68,29069344	53,23722450300
1655	68,30285428	53,25431493900
1656	68,30402063	53,27510620500
1657	68,35311856	53,54989870200
1658	68,35231404	53,55719204000
1659	68,35434945	53,57075915300
1660	68,35536963	53,58936784500
1661	68,35906724	53,61139046100
1662	68,36107711	53,61351845600
1663	68,36108876	53,61351721700
1664	68,36630276	53,60953819900
1665	68,36931472	53,60192679600
1666	68,37427000	53,60151523600
1667	68,37427009	53,60151498400
1668	68,37428164	53,60151399000
1669	68,37812525	53,59032970000
1670	68,37912812	53,58080459200
1671	68,38336302	53,56688676900
1672	68,30770718	53,27770150200
1673	68,31274264	53,27777333500
1674	68,32127648	53,28577688300
1675	68,32791762	53,30071864900
1676	68,33327053	53,30725675100
1677	68,33785929	53,31651340300
1678	68,33550914	53,33874084600
1679	68,34103542	53,38662302200

1680	68,34524756	53,40008300700
1681	68,35071080	53,41416232100
1682	68,35411178	53,41774577600
1683	68,36326008	53,43133732600
1684	68,36162617	53,46477740500
1685	68,36112612	53,47298858400
1686	68,35941052	53,49074929800
1687	68,35648473	53,50684753500
1688	68,35532628	53,51699104400
1689	68,35564365	53,53373107100
1690	68,38738052	53,55984190400
1691	68,39311531	53,57085443200
1692	68,38890706	53,58371674700
1693	68,38813712	53,59572361700
1694	68,39150366	53,60219876100
1695	68,39378644	53,60860827400
1696	68,39649159	53,61966014800
1697	68,39891873	53,63148900200
1698	68,40365842	53,63089033400
1699	68,40277244	53,63844763200
1700	68,40708133	53,66130956300
1701	68,40817962	53,64972890600
1702	68,41108874	53,64478527800
1703	68,41615760	53,64008455200
1704	68,42113913	53,63971604800
1705	68,42281278	53,65436044600
1706	68,42270633	53,66272331400
1707	68,42334887	53,67703313000
1708	68,42320420	53,68892426400
1709	68,42322253	53,71109073900
1710	68,42381685	53,73548749300
1711	68,42433207	53,75707410600
1712	68,42450556	53,75945631600
1713	68,42571258	53,76010125900
1714	68,42902289	53,76145627600
1715	68,42949663	53,76106774400
1716	68,43044483	53,76163939400
1717	68,43133075	53,76201742800
1718	68,43178111	53,76653342700
1719	68,43191386	53,76623490500
1720	68,43238818	53,76624571100
1721	68,43333551	53,76778176200
1722	68,43531862	53,77146693800
1723	68,44067956	53,76936867600
1724	68,44179844	53,76968901200
1725	68,44222103	53,76985482000
1726	68,44238065	53,77070742000

1727	68,44235950	53,77218249000
1728	68,44277726	53,77158660700
1729	68,44325664	53,77275611400
1730	68,44378094	53,77273596800
1731	68,44413267	53,77279647000
1732	68,44494039	53,77247384600
1733	68,44545101	53,77278193800
1734	68,44572789	53,77233471200
1735	68,44654126	53,77254354100
1736	68,44681102	53,77138367400
1737	68,44715219	53,77200315500
1738	68,44746116	53,77152779300
1739	68,44782273	53,77153973000
1740	68,44895894	53,77134398600
1741	68,44951340	53,77462140300
1742	68,45147212	53,77643678700
1743	68,45213638	53,77436257400
1744	68,45319994	53,77222565300
1745	68,45409072	53,77105973400
1746	68,45473524	53,76981878300
1747	68,45558499	53,76882372500
1748	68,45662237	53,76819151700
1749	68,45750061	53,76678317600
1750	68,45794973	53,76582070500
1751	68,46207461	53,75877351200
1752	68,46255847	53,75835110200
1753	68,46291283	53,75694003200
1754	68,46306693	53,75587670900
1755	68,46323801	53,75358952300
1756	68,46360880	53,75252530600
1757	68,46438088	53,74988439700
1758	68,46424734	53,74759704500
1759	68,46518387	53,74541755000
1760	68,46563394	53,74365288100
1761	68,46735425	53,74240456300
1762	68,46825600	53,74539586700
1763	68,46899381	53,74498911000
1764	68,46806861	53,74212634700
1765	68,46829286	53,73844760200
1766	68,46856801	53,73647272100
1767	68,46899774	53,73429794800
1768	68,46995311	53,73184907700
1769	68,47091743	53,72955758200
1770	68,47146881	53,72772245700
1771	68,47213505	53,72770360800
1772	68,47280263	53,72632175800
1773	68,47437524	53,72559288900

1774	68,47527005	53,72328212300
1775	68,47631519	53,72088764000
1776	68,47667684	53,71964998700
1777	68,47655149	53,72235896300
1778	68,47582412	53,72507710100
1779	68,47588174	53,72801912100
1780	68,47705790	53,72500485600
1781	68,47857288	53,72437056700
1782	68,47892810	53,72631830100
1783	68,47976414	53,72613596700
1784	68,48011258	53,72511505400
1785	68,48099088	53,72538255900
1786	68,48190731	53,72516264100
1787	68,48319293	53,72581936300
1788	68,48406608	53,72624775900
1789	68,48435476	53,72789219100
1790	68,48502756	53,72683089900
1791	68,48573388	53,72662780600
1792	68,48734762	53,72447486000
1793	68,48824327	53,72404139700
1794	68,48904234	53,72655028600
1795	68,48981039	53,72455580600
1796	68,49041493	53,71825806100
1797	68,49204750	53,70321977900
1798	68,49635264	53,68730482700
1799	68,49789228	53,68617094700
1800	68,49969074	53,68512956700
1801	68,50043292	53,67950558800
1802	68,50068503	53,67898384700
1803	68,50156903	53,67613058900
1804	68,50107516	53,67515723300
1805	68,50169240	53,67396264300
1806	68,50234762	53,67234971900
1807	68,58442511	53,50957104600
1808	68,58470975	53,50252015800
1809	68,58512781	53,49988462800
1810	68,50310645	53,67030420500
1811	68,50332247	53,66850252700
1812	68,50414274	53,66679692900
1813	68,50474445	53,66567474900
1814	68,50542494	53,66593406800
1815	68,50735382	53,66190020200
1816	68,50763524	53,65945176400
1817	68,50716560	53,65510995700
1818	68,50701164	53,65221739700
1819	68,50863932	53,65009613100
1820	68,50972831	53,65001023200



1821	68,51042862	53,65208680800
1822	68,51060649	53,65429370600
1823	68,51082173	53,65579623300
1824	68,51134875	53,65756934600
1825	68,51185410	53,65835756400
1826	68,51259090	53,65940676000
1827	68,51274605	53,65996225700
1828	68,51323575	53,66142780400
1829	68,51414223	53,66241773200
1830	68,51474280	53,66425962900
1831	68,51565310	53,66525496200
1832	68,51684655	53,66667952300
1833	68,51781354	53,66668941900
1834	68,51823794	53,66555065300
1835	68,51896889	53,66316153300
1836	68,51959460	53,66535511900
1837	68,52002089	53,66323870900
1838	68,51952763	53,66235190700
1839	68,51831291	53,65623572700
1840	68,51908767	53,65850858000
1841	68,52042583	53,65708901800
1842	68,52131396	53,66134876300
1843	68,52107725	53,66251258300
1844	68,52171268	53,66197556200
1845	68,52140261	53,66043597000
1846	68,52252700	53,65812044100
1847	68,52394275	53,65406473200
1848	68,52440863	53,65337050200
1849	68,52471555	53,65463340800
1850	68,52495515	53,65452489500
1851	68,52506730	53,65351274400
1852	68,52614561	53,64072437200
1853	68,52624097	53,64026498800
1854	68,52525536	53,63840270800
1855	68,52406566	53,63617083500
1856	68,52285609	53,63222505000
1857	68,52331360	53,62978536800
1858	68,52312745	53,62747962200
1859	68,52263237	53,62415257400
1860	68,52356136	53,61982163400
1861	68,52378217	53,61693620500
1862	68,52461958	53,61658548800
1863	68,52553121	53,61483494900
1864	68,52688032	53,61170903600
1865	68,52822344	53,60949523500
1866	68,52883364	53,60957580900
1867	68,52995167	53,60843103800

1868	68,53204729	53,60566916700
1869	68,53137380	53,60431937600
1870	68,53003275	53,60045867400
1871	68,52917048	53,59675284800
1872	68,52826378	53,59520735500
1873	68,52716437	53,59480448300
1874	68,52713030	53,59711756100
1875	68,52429215	53,59711648000
1876	68,51876215	53,59334027200
1877	68,52411804	53,58906205400
1878	68,52502750	53,58734762000
1879	68,52642135	53,58695498900
1880	68,52696739	53,58893138500
1881	68,52688590	53,58510472300
1882	68,52850730	53,58467838800
1883	68,52864525	53,58760103900
1884	68,52900400	53,58413543100
1885	68,52802217	53,57792084400
1886	68,52702604	53,57522386700
1887	68,52664776	53,56675211000
1888	68,52625554	53,56788211400
1889	68,52635943	53,56326037700
1890	68,52795217	53,55862353200
1891	68,52904315	53,55657245400
1892	68,52971524	53,55535452800
1893	68,53067470	53,55333008800
1894	68,53184482	53,54725017400
1895	68,53325031	53,54784214000
1896	68,53360766	53,54617741600
1897	68,53445401	53,54474226800
1898	68,53613241	53,54526775800
1899	68,53806190	53,54413874300
1900	68,53797165	53,54707146300
1901	68,53915926	53,54787796200
1902	68,53945095	53,54943966700
1903	68,54171418	53,54206371000
1904	68,54347025	53,54105647800
1905	68,54496057	53,54335160500
1906	68,54595570	53,54549881700
1907	68,54757062	53,54838631200
1908	68,54893160	53,55024145500
1909	68,55048178	53,55261422300
1910	68,55131423	53,55151533100
1911	68,55144923	53,55141098200
1912	68,55550164	53,54884552200
1913	68,55549434	53,54829667600
1914	68,55566364	53,54715710000

1915	68,55676435	53,54509129000
1916	68,55804995	53,54168324200
1917	68,55959295	53,53895687300
1918	68,55990493	53,53764867100
1919	68,55994383	53,53799697200
1920	68,56429169	53,54586045200
1921	68,56450894	53,54575549900
1922	68,56507779	53,54491756700
1923	68,56621536	53,54505861500
1924	68,56757200	53,54135794200
1925	68,56776574	53,54039282900
1926	68,56724712	53,53821520800
1927	68,56781105	53,53567614500
1928	68,56793545	53,53343403900
1929	68,56703290	53,53512723500
1930	68,56743167	53,53023374600
1931	68,56909995	53,52990779700
1932	68,56941020	53,52706563300
1933	68,57072602	53,52513399900
1934	68,57208955	53,52402043700
1935	68,57359116	53,52262535300
1936	68,57380985	53,52106642900
1937	68,57344416	53,51848952400
1938	68,57291449	53,51182502000
1939	68,57243900	53,50801429200
1940	68,57254606	53,50599160400
1941	68,57309505	53,50315269200
1942	68,57359967	53,50028403800
1943	68,57394865	53,49911578900
1944	68,57371463	53,49555391300
1945	68,57424802	53,49664550300
1946	68,57493200	53,49508061000
1947	68,57571313	53,49510998100
1948	68,57782239	53,49596003600
1949	68,57851042	53,49619849200
1950	68,57969329	53,49664398300
1951	68,58027798	53,49915830600
1952	68,58106395	53,50306214500
1953	68,58247158	53,50649677100
1954	68,58270278	53,50934884300
1955	68,58260901	53,51095732900
1956	68,58271608	53,51639508200
1957	68,58394036	53,51585860800
1958	68,58397195	53,51365928300
1959	68,58414294	53,51189206300
1960	68,58633153	53,49444481500
1961	68,58658725	53,49324559300

1962	68,58616329	53,49124502600
1963	68,58710596	53,49168147700
1964	68,58708555	53,48951098800
1965	68,58834735	53,48887980300
1966	68,58873320	53,48805409600
1967	68,58951232	53,48489658600
1968	68,58986229	53,48333820000
1969	68,59081226	53,48158418700
1970	68,59199726	53,48037475100
1971	68,59244543	53,47973297700
1972	68,59233517	53,47784674100
1973	68,59310912	53,47672898500
1974	68,59345197	53,47579849600
1975	68,59384322	53,47460631600
1976	68,59421743	53,47231135200
1977	68,59507217	53,47153432600
1978	68,59610287	53,46895694500
1979	68,59723003	53,46815991400
1980	68,59844991	53,46757254700
1981	68,59844561	53,47098449900
1982	68,59884201	53,47184177700
1983	68,59929764	53,47109069300
1984	68,59904520	53,46910567500
1985	68,59929357	53,46753537100
1986	68,60077010	53,46584010800
1987	68,59956164	53,46461143800
1988	68,59965928	53,46057570300
1989	68,60084508	53,45835880100
1990	68,60138156	53,45993053100
1991	68,60304693	53,45995810200
1992	68,60754744	53,45838579100
1993	68,60951281	53,45419052700
1994	68,60981696	53,45502314100
1995	68,61077097	53,45534956900
1996	68,61202887	53,45558975400
1997	68,61158478	53,45334559800
1998	68,61213316	53,45110508100
1999	68,61320457	53,44835685800
2000	68,61396637	53,44843995200
2001	68,61476825	53,45005384500
2002	68,61593061	53,44994855400
2003	68,61639706	53,45349198500
2004	68,61618185	53,45476508800
2005	68,61758507	53,45559044100
2006	68,61884152	53,45472103300
2007	68,61960602	53,45305834000
2008	68,62047314	53,45158879200

2009	68,62182594	53,44943271400
2010	68,62267763	53,44781907400
2011	68,62410525	53,44635529900
2012	68,62534592	53,44603315900
2013	68,62629426	53,44511188300
2014	68,62670768	53,44323747400
2015	68,62705348	53,44108057700
2016	68,62833004	53,44483905300
2017	68,62833338	53,44555911800
2018	68,63036305	53,44757794600
2019	68,63056975	53,44751303000
2020	68,63112733	53,44788144600
2021	68,63171669	53,44770057200
2022	68,63250561	53,44779189100
2023	68,63290040	53,44736724600
2024	68,63333423	53,44818986200
2025	68,63876417	53,45168357000
2026	68,64233542	53,45582595400
2027	68,64618463	53,46238434800
2028	68,64688399	53,46064489200
2029	68,64748370	53,45799630700
2030	68,64845160	53,45567326500
2031	68,64885952	53,45323109200
2032	68,65034645	53,45182778300
2033	68,65092506	53,45098034100
2034	68,65152931	53,45045343900
2035	68,65218326	53,44953394300
2036	68,65329969	53,44846252300
2037	68,65417682	53,44823299000
2038	68,65484968	53,44632953200
2039	68,65573843	53,44435962500
2040	68,65613843	53,44201315100
2041	68,65703907	53,44125799200
2042	68,65812090	53,43889562000
2043	68,65831399	53,43952717800
2044	68,65878806	53,43928851500
2045	68,65910321	53,43758324900
2046	68,65995376	53,43703757000
2047	68,66055355	53,43587383200
2048	68,66167437	53,43436355200
2049	68,66225644	53,43234171500
2050	68,66303988	53,43161065800
2051	68,66412755	53,42994888100
2052	68,66518443	53,42864136800
2053	68,66609982	53,42693306700
2054	68,66700590	53,42651043500
2055	68,66801032	53,42732043600

2056	68,66956585	53,42608433500
2057	68,66890263	53,42446746400
2058	68,66943651	53,42168048600
2059	68,66914185	53,41745420700
2060	68,66931579	53,41751075900
2061	68,67277097	53,41508383700
2062	68,67308064	53,41549296500
2063	68,67329362	53,41524301900
2064	68,67365983	53,41667753100
2065	68,67404215	53,41752531400
2066	68,67472468	53,41795721500
2067	68,67501208	53,41787826200
2068	68,67545608	53,41692172300
2069	68,67635543	53,41616478100
2070	68,67648204	53,41586525400
2071	68,67664750	53,41769666700
2072	68,67725235	53,41918982200
2073	68,67819368	53,42006590500
2074	68,67871719	53,42071622400
2075	68,67923605	53,42181457800
2076	68,68019162	53,42197050400
2077	68,67964085	53,42283532100
2078	68,68066073	53,42607503000
2079	68,68201481	53,42723678100
2080	68,68330831	53,42744974200
2081	68,68455001	53,42551477700
2082	68,68603600	53,42711433300
2083	68,68730675	53,42664337600
2084	68,68745161	53,42839823500
2085	68,68862341	53,43242271000
2086	68,68902748	53,43294050800
2087	68,69490521	53,43857672800
2088	68,69831431	53,43935239700
2089	68,69873110	53,43961367900
2090	68,69892717	53,44069808300
2091	68,69900786	53,44363812200
2092	68,69920687	53,44491617800
2093	68,69996857	53,44524520900
2094	68,70077301	53,44421751000
2095	68,70117962	53,44238621600
2096	68,70120372	53,44027720600
2097	68,70141677	53,43884362800
2098	68,73073884	53,41418133500
2099	68,73179466	53,41083521000
2100	68,73385957	53,40896401400
2101	68,73457183	53,40703178200
2102	68,73588708	53,40656349100

2103	68,73632319	53,40123805100
2104	68,70207207	53,43711432100
2105	68,70255219	53,43629397100
2106	68,70290921	53,43617990900
2107	68,70556311	53,43393871100
2108	68,70556556	53,43359040400
2109	68,70595968	53,43275024000
2110	68,70659823	53,43296296200
2111	68,70692645	53,43255720600
2112	68,70720987	53,43288409900
2113	68,70744830	53,43315576100
2114	68,70754241	53,43215273200
2115	68,70789354	53,43114245900
2116	68,70805813	53,43004404900
2117	68,70837312	53,42929811800
2118	68,70857282	53,42759151200
2119	68,70907444	53,42803485600
2120	68,71431117	53,43479189900
2121	68,72208932	53,43581095200
2122	68,72248876	53,43637927000
2123	68,72311585	53,43575248500
2124	68,72340998	53,43526990600
2125	68,72367104	53,43316723100
2126	68,72411917	53,43234996800
2127	68,72445138	53,43171342700
2128	68,72466722	53,43079053700
2129	68,72528490	53,42945957100
2130	68,72562574	53,42899957200
2131	68,72566469	53,42736945900
2132	68,72598116	53,42543317600
2133	68,72651251	53,42374865200
2134	68,72695926	53,42294360400
2135	68,72675989	53,42165158400
2136	68,72759535	53,41953795200
2137	68,72808783	53,41966160900
2138	68,72853833	53,41709183100
2139	68,72977040	53,41725299600
2140	68,73000008	53,41681835300
2141	68,73001689	53,41554457400
2142	68,73031495	53,41504702800
2143	68,73768889	53,39925535400
2144	68,73816051	53,39931112600
2145	68,73876419	53,40012205700
2146	68,73913341	53,39691380000
2147	68,73995358	53,39751691600
2148	68,74022701	53,39654666900
2149	68,74077080	53,39703711600

2150	68,74322593	53,39905457200
2151	68,74495938	53,39711293200
2152	68,74618117	53,39946569200
2153	68,74717457	53,39890936100
2154	68,74776323	53,39556261500
2155	68,74920304	53,39773028800
2156	68,75019535	53,39941022400
2157	68,75071160	53,39983792600
2158	68,75203952	53,40119472500
2159	68,75364877	53,40281109200
2160	68,75437338	53,40453058800
2161	68,75508107	53,40465215900
2162	68,75644192	53,40738333900
2163	68,75787269	53,40998661900
2164	68,75856040	53,41256755400
2165	68,75892208	53,41414781000
2166	68,75967077	53,41853841900
2167	68,76018966	53,42165970800
2168	68,76010710	53,42460513500
2169	68,76011864	53,42585602100
2170	68,76224946	53,42895730500
2171	68,76329292	53,43015227900
2172	68,76470324	53,43249412800
2173	68,76538553	53,43435918700
2174	68,76596261	53,43822497800
2175	68,76684072	53,44125377800
2176	68,76801884	53,44392838400
2177	68,76873087	53,44692177200
2178	68,76940493	53,44961182800
2179	68,77007371	53,45377301400
2180	68,77012988	53,45656910600
2181	68,77018320	53,45997843700
2182	68,77067328	53,46116444300
2183	68,77845783	53,45870882600
2184	68,78710865	53,46012308600
2185	68,78776973	53,46204406200
2186	68,78907178	53,45976861600
2187	68,78963086	53,45910535100
2188	68,79071243	53,45723093800
2189	68,79267299	53,45456434900
2190	68,79399437	53,45469260200
2191	68,79521133	53,45525253000
2192	68,79644809	53,45561567600
2193	68,79759108	53,45917474100
2194	68,79813580	53,45974640200
2195	68,79881337	53,46128223400
2196	68,79992996	53,46253191600



2197	68,80087383	53,46284537800
2198	68,80326223	53,46016000700
2199	68,80427261	53,46161728000
2200	68,80487195	53,46285273400
2201	68,80569997	53,46481130700
2202	68,80610166	53,46620141300
2203	68,80703723	53,46676129000
2204	68,80742062	53,46814692900
2205	68,80788412	53,46937261600
2206	68,80860475	53,47162228400
2207	68,80885510	53,47367111700
2208	68,80900735	53,47374854700
2209	68,80926352	53,47582825900
2210	68,80927585	53,47844043100
2211	68,80984362	53,48003086800
2212	68,81044168	53,48420533800
2213	68,81055490	53,48735560300
2214	68,81082781	53,48821781600
2215	68,81129185	53,49120822800
2216	68,81171457	53,49557290300
2217	68,81194969	53,49751711400
2218	68,81225595	53,50016004600
2219	68,81280908	53,50374338400
2220	68,81249457	53,50523793900
2221	68,81256314	53,50725928200
2222	68,81256494	53,50920786800
2223	68,81259526	53,51008830100
2224	68,81237278	53,51148971400
2225	68,81288953	53,51456011700
2226	68,81280408	53,51695236800
2227	68,81280486	53,51837382900
2228	68,81289000	53,52002184400
2229	68,81296479	53,52302712200
2230	68,81259071	53,52519499500
2231	68,81216819	53,52698188200
2232	68,81102637	53,53024170700
2233	68,80932462	53,53094497200
2234	68,80827971	53,53347445800
2235	68,80753459	53,53567496300
2236	68,80771619	53,53533519900
2237	68,80831417	53,53479116300
2238	68,80849057	53,53712215700
2239	68,80850087	53,53942149600
2240	68,80853363	53,54311948500
2241	68,80926103	53,54776157800
2242	68,80941103	53,54811128300
2243	68,80975540	53,55084996000

2244	68,81139264	53,55034984200
2245	68,81161545	53,55026195200
2246	68,81238235	53,55057946800
2247	68,81387756	53,55315310500
2248	68,81422242	53,55709967300
2249	68,81258384	53,55987783100
2250	68,81207162	53,56218287500
2251	68,81236232	53,56274050900
2252	68,81292209	53,56248754300
2253	68,81423106	53,56139850400
2254	68,81518416	53,56106226800
2255	68,81650109	53,56049575100
2256	68,81764256	53,56161808600
2257	68,81842662	53,56290085300
2258	68,81984264	53,56481673100
2259	68,82076738	53,56475709800
2260	68,82202355	53,56474322600
2261	68,82342989	53,56509996400
2262	68,82460593	53,56685746600
2263	68,82572505	53,57057309000
2264	68,82652326	53,57174239800
2265	68,82731601	53,57271436800
2266	68,82781285	53,57502179600
2267	68,82780846	53,57641099700
2268	68,82732596	53,57775977800
2269	68,82718072	53,57936725900
2270	68,82781679	53,58286872700
2271	68,82817638	53,58501164100
2272	68,82922950	53,58983095700
2273	68,83014185	53,58995760400
2274	68,83154410	53,58965455100
2275	68,83249598	53,59076473600
2276	68,83318857	53,59305304700
2277	68,83371846	53,59711630900
2278	68,83343776	53,59930615900
2279	68,83298268	53,60069073300
2280	68,83353694	53,60216101000
2281	68,83439980	53,60239091400
2282	68,83561636	53,60402489200
2283	68,83602271	53,60541727200
2284	68,83628138	53,60871281900
2285	68,83638756	53,61144019500
2286	68,83569347	53,61284207900
2287	68,83483939	53,61404584900
2288	68,83488216	53,61570858400
2289	68,83531604	53,61889861300
2290	68,83653200	53,62071756800

2291	68,83662784	53,62434977900
2292	68,83618475	53,62668947100
2293	68,83591072	53,62901620900
2294	68,83634380	53,63195895400
2295	68,83574941	53,63393996600
2296	68,83556573	53,63561360800
2297	68,83447516	53,63771702300
2298	68,83478478	53,64116504100
2299	68,83442812	53,64333278000
2300	68,83354297	53,64472082300
2301	68,83167692	53,64816160500
2302	68,83105877	53,65037337600
2303	68,83073753	53,65291303800
2304	68,83047516	53,65492513700
2305	68,83004385	53,65721958200
2306	68,82928084	53,65953700000
2307	68,82908022	53,66245676900
2308	68,82920656	53,66415685900
2309	68,82950277	53,66592049700
2310	68,82992910	53,67038358700
2311	68,82916333	53,67252139400
2312	68,82997544	53,67351730000
2313	68,83077110	53,67454406300
2314	68,83070536	53,67758332300
2315	68,83016733	53,67896890500
2316	68,82943674	53,67936007900
2317	68,82862568	53,67909072700
2318	68,82759762	53,67925410100
2319	68,82715113	53,68060517800
2320	68,82673514	53,68283757400
2321	68,82539187	53,68337132200
2322	68,82416394	53,68431234800
2323	68,82323247	53,68579849300
2324	68,82200038	53,68715998100
2325	68,82130906	53,68830445500
2326	68,82088348	53,68919853900
2327	68,82039615	53,68901828800
2328	68,81970440	53,68948919200
2329	68,81960720	53,69118200800
2330	68,81921745	53,69220390200
2331	68,81866064	53,69190938200
2332	68,81819162	53,69182736700
2333	68,81766869	53,69186240600
2334	68,81677734	53,69258610100
2335	68,81626107	53,69227145700
2336	68,81531858	53,69266913800
2337	68,81432919	53,69438932900

2338	68,81394890	53,69385923700
2339	68,81304855	53,69297353100
2340	68,81240480	53,69472806600
2341	68,81171072	53,69458093100
2342	68,80993687	53,69239479500
2343	68,80963038	53,69296239500
2344	68,80910374	53,69609426900
2345	68,80888979	53,69997983700
2346	68,80840715	53,70586377300
2347	68,80946491	53,70743425500
2348	68,80991272	53,70852965900
2349	68,81046366	53,71168197800
2350	68,81051664	53,71578919500
2351	68,80854640	53,72508221800
2352	68,81060199	53,72029101400
2353	68,81165145	53,71994569600
2354	68,81226677	53,72142498500
2355	68,81200893	53,72610439500
2356	68,81155200	53,72875294900
2357	68,81337055	53,73232144700
2358	68,81376115	53,72750431200
2359	68,81417023	53,72345557800
2360	68,81576159	53,72448276400
2361	68,81691035	53,72877860800
2362	68,81824965	53,73811578700
2363	68,82057080	53,73114230300
2364	68,82131880	53,72500839600
2365	68,82212022	53,72358595900
2366	68,82384461	53,72502318600
2367	68,82467110	53,72795448700
2368	68,82424206	53,73315507900
2369	68,82285759	53,73579671700
2370	68,82287014	53,73891509100
2371	68,82411798	53,73954086200
2372	68,82550829	53,73844867900
2373	68,82658533	53,73680342700
2374	68,82775213	53,73507055500
2375	68,82996126	53,73556745500
2376	68,83094775	53,73365563200
2377	68,83118701	53,73088226100
2378	68,83087158	53,72827265600
2379	68,83076005	53,72374586200
2380	68,83077169	53,72374465100
2381	68,83087546	53,72020279500
2382	68,83139119	53,71742027500
2383	68,83243793	53,71480353500
2384	68,83401743	53,71423467200

2385	68,83591124	53,71381060500
2386	68,83704047	53,71400658900
2387	68,83891429	53,71400385500
2388	68,84141916	53,71612510700
2389	68,84142490	53,71611879700
2390	68,84143080	53,71612389100
2391	68,84241379	53,71505529300
2392	68,84326610	53,71223920300
2393	68,84304391	53,70937753700
2394	68,84268593	53,70688028700
2395	68,84206015	53,70376762700
2396	68,84170011	53,70290584400
2397	68,84094699	53,69985350100
2398	68,84037948	53,69737422400
2399	68,84006953	53,69430034200
2400	68,83999028	53,69091666300
2401	68,83992912	53,68843334700
2402	68,83997838	53,68636739100
2403	68,84023854	53,68374626800
2404	68,84076900	53,68170051600
2405	68,84157134	53,67910463200
2406	68,84224051	53,67643679000
2407	68,84292246	53,67420197800
2408	68,84320651	53,67222195000
2409	68,84385276	53,67025518000
2410	68,89236155	53,42237880700
2411	68,89328025	53,42119230500
2412	68,90498842	53,40606204500
2413	68,92287208	53,50042457700
2414	68,93928396	53,60394365100
2415	68,95202478	53,69255662300
2416	68,97703091	53,89924317200
2417	68,98778975	54,01902882300
2418	68,99524329	54,11652995300
2419	69,00024226	54,25467064200
2420	69,00301821	54,34963143100
2421	69,00314873	54,41286431600
2422	69,00269567	54,46074082100
2423	69,00120493	54,49830969300
2424	68,99975763	54,52724627000
2425	68,99625220	54,56298305600
2426	68,99755242	54,59067297000
2427	68,99939200	54,60746150500
2428	68,99961826	54,62439154300
2429	68,99815111	54,64150492300
2430	68,99663505	54,65469081100
2431	68,84419677	53,66807541700

2432	68,84560444	53,66387248600
2433	68,84574640	53,66246084300
2434	68,84627548	53,65943964300
2435	68,84696382	53,65625295000
2436	68,84727364	53,65532809400
2437	68,84812425	53,65368302000
2438	68,84899461	53,65088118700
2439	68,85005153	53,64829851600
2440	68,85076037	53,64610557300
2441	68,85787964	53,64150757000
2442	68,85904858	53,64002806700
2443	68,85990280	53,63815199100
2444	68,86101831	53,63637748400
2445	68,86153210	53,63426879000
2446	68,86324689	53,62876064700
2447	68,86464198	53,62382779300
2448	68,86572052	53,61824296700
2449	68,86598993	53,61618515400
2450	68,86576171	53,61366706400
2451	68,86585406	53,61014077000
2452	68,86643120	53,60721214300
2453	68,86682094	53,60605277300
2454	68,86803037	53,60357736300
2455	68,86848514	53,60233711700
2456	68,86938358	53,59998647300
2457	68,86991477	53,59862852400
2458	68,87010584	53,59584595700
2459	68,87011447	53,59236215200
2460	68,86946947	53,58924932300
2461	68,86945715	53,58760527200
2462	68,86913749	53,58487164600
2463	68,86945081	53,58280075500
2464	68,86909880	53,57962648700
2465	68,86980123	53,57633982700
2466	68,87067631	53,57533222300
2467	68,87126272	53,57520124840
2468	68,87125975	53,57520058400
2469	68,87066467	53,57533351500
2470	68,87020575	53,57313204100
2471	68,86975023	53,57005186000
2472	68,86960546	53,56813261600
2473	68,86926821	53,56529626600
2474	68,86992601	53,56497284000
2475	68,87222211	53,56640881400
2476	68,87203216	53,56495915500
2477	68,87124485	53,56462270600
2478	68,87048668	53,56130803400

2479	68,86971640	53,55817643600
2480	68,86907417	53,55582807100
2481	68,86963840	53,55378086300
2482	68,86939564	53,55275210600
2483	68,86904345	53,54668724700
2484	68,86947870	53,54521371600
2485	68,87066652	53,54352549000
2486	68,87068874	53,54236578800
2487	68,87004434	53,53960824400
2488	68,86998730	53,53899754200
2489	68,87099287	53,52936093900
2490	68,86791376	53,51516308800
2491	68,86895721	53,49552505100
2492	68,86791843	53,47643017200
2493	68,87177411	53,45614214300
2494	68,87146270	53,45594587900
2495	68,87174723	53,45277055300
2496	68,87183064	53,45003786700
2497	68,87180634	53,44800631100
2498	68,87188561	53,44619790100
2499	68,87222242	53,44401146600
2500	68,87282562	53,44125737300
2501	68,87329983	53,43941949600
2502	68,87412153	53,44141555100
2503	68,87453055	53,44442772800
2504	68,87580820	53,44618152600
2505	68,87634353	53,44523226800
2506	68,87786780	53,44234453200
2507	68,87845019	53,44066970100
2508	68,87999979	53,43897744900
2509	68,88116450	53,43746742300
2510	68,88233117	53,43136378800
2511	68,88306952	53,42808485200
2512	68,88468807	53,42705379600
2513	68,88644363	53,42692018500
2514	68,88758400	53,42400317900
2515	68,88775859	53,42242400500
2516	68,88857146	53,42102353400
2517	68,89186666	53,42211986700
2518	68,99520342	54,66558497700
2519	68,99256456	54,68010840700
2520	68,98997257	54,69025523100
2521	68,98472490	54,70924218800
2522	68,98163977	54,71676469700
2523	68,97899991	54,72344021900
2524	68,97010613	54,73805497300
2525	68,96143207	54,74066858500

2526	68,95793567	54,72825139000
2527	68,95628761	54,73518526700
2528	68,95984059	54,78073437700
2529	68,95642683	54,80511871100
2530	68,94708241	54,81983115500
2531	68,93780300	54,81718812800
2532	68,93190804	54,78599586600
2533	68,93406494	54,74873616100
2534	68,94341693	54,73035427100
2535	68,93175063	54,69943265400
2536	68,92338423	54,68264458100
2537	68,92101520	54,65614934900
2538	68,93106598	54,62898446700
2539	68,92052563	54,59523654100
2540	68,92271710	54,58349231800
2541	68,92021274	54,55249297300
2542	68,92043009	54,53410121600
2543	68,92217996	54,51822941900
2544	68,92701638	54,50949443100
2545	68,93244732	54,50386588100
2546	68,93769262	54,47775448800
2547	68,94321016	54,46107185600
2548	68,95365226	54,45175439300
2549	68,96025221	54,43914682400
2550	68,94809947	54,41854505200
2551	68,94427059	54,40598986100
2552	68,94215244	54,39463069100
2553	68,94059622	54,38221610000
2554	68,93301268	54,29192547600
2555	68,93036855	54,26416478300
2556	68,91898164	54,10524627000
2557	68,89375977	53,87292125500
2558	68,88711627	53,87588598400
2559	68,87880828	53,92377955900
2560	68,86760516	53,99944671900
2561	68,84890476	54,15091900300
2562	68,84417800	54,19172007600
2563	68,84555668	54,25466483100
2564	68,84015334	54,29106892500
2565	68,83696387	54,32554934500
2566	68,83130051	54,35172344700
2567	68,82577928	54,37018261800
2568	68,81836533	54,38733465400
2569	68,81423218	54,41259804300
2570	68,81267037	54,42125027200
2571	68,80576951	54,44262820800
2572	68,79813704	54,45943552500



2573	68,78661417	54,46863808200
2574	68,77260799	54,44428682200
2575	68,76680879	54,41447321200
2576	68,76673137	54,39791406100
2577	68,76549423	54,38050485800
2578	68,76797378	54,34785421900
2579	68,77843109	54,29445828000
2580	68,78226530	54,26713706000
2581	68,78217084	54,26133899600
2582	68,78354564	54,23529758200
2583	68,79095819	54,20967327100
2584	68,79992234	54,18183260200
2585	68,80941341	54,15481198100
2586	68,82360573	54,10599213600
2587	68,80321818	54,08667297300
2588	68,79335469	54,06336265600
2589	68,77717710	54,06347649000
2590	68,76459689	54,04644583800
2591	68,75598790	54,00171798700
2592	68,74176227	53,99287807500
2593	68,73066828	53,98941494100
2594	68,72080788	53,98695392000
2595	68,69411257	53,99690156000
2596	68,68108220	53,99510756500
2597	68,66913247	53,97212473400
2598	68,64728987	53,90892557400
2599	68,64062400	53,89337256400
2600	68,63284874	53,88968203600
2601	68,62410537	53,89137012400
2602	68,61658217	53,89696545700
2603	68,60622280	53,91290100300
2604	68,59723857	53,93454033400
2605	68,57724287	53,98736472100
2606	68,55352087	54,03029393200
2607	68,53229365	54,04845429300
2608	68,51706144	54,06898164500
2609	68,49908509	54,06980931100
2610	68,47263972	54,08115146400
2611	68,45569165	54,08614408000
2612	68,43972329	54,07563219200
2613	68,42511680	54,08553583800
2614	68,39006763	54,08139601600
2615	68,37383734	54,41292495700
2616	68,37136385	54,42540633600
2617	68,36647447	54,43112778700
2618	68,36263024	54,43890969100
2619	68,35709485	54,44464122800

2620	68,34708175	54,44058435100
2621	68,34168351	54,42671130500
2622	68,33455902	54,41259044300
2623	68,31323776	54,33173498900
2624	68,31322534	54,33173312800
2625	68,31292639	54,33105302600
2626	68,31231574	54,33050751000
2627	68,31094265	54,32954476200
2628	68,30754698	54,32518474400
2629	68,30563829	54,32316561100
2630	68,30360514	54,31948432700
2631	68,30266878	54,31623684500
2632	68,30170862	54,31379963700
2633	68,29885941	54,29993756500
2634	68,29768038	54,29852727900
2635	68,29375075	54,29517195900
2636	68,28892899	54,28933342200
2637	68,28746329	54,28551818800
2638	68,28659378	54,28217815300
2639	68,28429123	54,27249168700
2640	68,28245184	54,26572345200
2641	68,28292116	54,26317481800
2642	68,28261661	54,25586306600
2643	68,28157464	54,24697155100
2644	68,27999072	54,23874252200
2645	68,27769663	54,22905028500
2646	68,27570637	54,22269465400
2647	68,27247045	54,21577815900
2648	68,27181398	54,21459018800
2649	68,26161725	54,18470104300
2650	68,25866220	54,18076357600
2651	68,25786615	54,18112754300
2652	68,25642376	54,18132517700
2653	68,25386386	54,18267355100
2654	68,25115592	54,18326048700
2655	68,24900982	54,18374599400
2656	68,24529331	54,18248349700
2657	68,24393603	54,18153735400
2658	68,24386854	54,18437751100
2659	68,24297762	54,18821404100
2660	68,24114274	54,19154006400
2661	68,23882356	54,18945651800
2662	68,23822560	54,18765242800
2663	68,23819304	54,18762822700
2664	68,22559624	54,18185184700
2665	68,22538498	54,18259647300
2666	68,22517071	54,18298166500

2667	68,22490681	54,18313173100
2668	68,22435877	54,18434287800
2669	68,22406958	54,18473480800
2670	68,22375965	54,18418087300
2671	68,22334963	54,18494918700
2672	68,22321419	54,18568203900
2673	68,22300619	54,18587416600
2674	68,22294385	54,18634919700
2675	68,22242223	54,18681705700
2676	68,22203649	54,18679284900
2677	68,22195151	54,18638550500
2678	68,22160911	54,18651720500
2679	68,22143299	54,18695452700
2680	68,22119624	54,18586051400
2681	68,22081556	54,18620299600
2682	68,22070274	54,18698537700
2683	68,22049340	54,18705706900
2684	68,21961056	54,18669837600
2685	68,21929830	54,18594258600
2686	68,21887802	54,18660360400
2687	68,21895548	54,18715711300
2688	68,21871495	54,18732017600
2689	68,21854663	54,18671724900
2690	68,21811355	54,18781608400
2691	68,21803263	54,18925863300
2692	68,21783293	54,18952076500
2693	68,21717219	54,18913134100
2694	68,21675807	54,18828045800
2695	68,21650780	54,18879342200
2696	68,21602108	54,18851196200
2697	68,21599933	54,18790236300
2698	68,21499599	54,18726416900
2699	68,21483341	54,18700830600
2700	68,21459182	54,18627715000
2701	68,21452078	54,18563148800
2702	68,21436716	54,18573779300
2703	68,21432228	54,18607289800
2704	68,21411316	54,18530945500
2705	68,21404066	54,18570955700
2706	68,21369365	54,18517742900
2707	68,21317819	54,18258172600
2708	68,21281694	54,18328276600
2709	68,21198339	54,18157836600
2710	68,21120035	54,18184538000
2711	68,21066388	54,18155970000
2712	68,21046197	54,18127620600
2713	68,21012420	54,18145268000

2714	68,20901217	54,17992603000
2715	68,20856729	54,18030861500
2716	68,20790313	54,18040286000
2717	68,20708236	54,18022254200
2718	68,20635844	54,17985701400
2719	68,20559444	54,17921093400
2720	68,20527690	54,17925520000
2721	68,20477629	54,17875148500
2722	68,20147031	54,17750740700
2723	68,20121768	54,17753364600
2724	68,19845230	54,17551849200
2725	68,19697899	54,17522120400
2726	68,19648411	54,17529483300
2727	68,19626557	54,17679570200
2728	68,19589478	54,17770841000
2729	68,19574043	54,17780484900
2730	68,19521840	54,17715088700
2731	68,19424293	54,17524939700
2732	68,19069744	54,17067186700
2733	68,18787724	54,16868749500
2734	68,18501663	54,16716430700
2735	68,18220102	54,16595897300
2736	68,18078010	54,16507626100
2737	68,17878708	54,16324948100
2738	68,17531105	54,16016937000
2739	68,17396686	54,15949165200
2740	68,17287584	54,15866248300
2741	68,17260341	54,15741419100
2742	68,17044109	54,15788867500
2743	68,16887020	54,15658928600
2744	68,16638821	54,15499594300
2745	68,16447722	54,15363566800
2746	68,16342010	54,15206693800
2747	68,16174881	54,15221487500
2748	68,16131199	54,15100337100
2749	68,15946286	54,14985807300
2750	68,15877722	54,15044487100
2751	68,15878206	54,15035006100
2752	68,15866571	54,15043450000
2753	68,15830250	54,14971113300
2754	68,15814668	54,14992983000
2755	68,15775272	54,14980726000
2756	68,15757379	54,14962588200
2757	68,15715580	54,14948048300
2758	68,15707548	54,14897962900
2759	68,15679324	54,14901192400
2760	68,15679748	54,14895112800

2761	68,15527502	54,14048653800
2762	68,15534286	54,14039546000
2763	68,15545821	54,13998764700
2764	68,15569636	54,14018669000
2765	68,15573845	54,14043969800
2766	68,15615931	54,14048257700
2767	68,15624280	54,14030062100
2768	68,15635625	54,14044107000
2769	68,15675810	54,14009922200
2770	68,15663172	54,13968264100
2771	68,15675181	54,13917253700
2772	68,15722398	54,13792172400
2773	68,15746902	54,13668406700
2774	68,15752295	54,13641228400
2775	68,15772524	54,13629780300
2776	68,15841744	54,13432252700
2777	68,15839370	54,13354293100
2778	68,15965661	54,13006305400
2779	68,15986603	54,12875900100
2780	68,16020854	54,12673813700
2781	68,16020531	54,12613767700
2782	68,16034592	54,12534100500
2783	68,16075082	54,12360800400
2784	68,16086766	54,12301392500
2785	68,16105012	54,12185048500
2786	68,16155806	54,11903155000
2787	68,16181233	54,11723117000
2788	68,16211883	54,11526403000
2789	68,16228434	54,11440684600
2790	68,16250049	54,11350783900
2791	68,16251360	54,11302206200
2792	68,16249557	54,11254924700
2793	68,17321905	54,10889844500
2794	68,17317064	54,10994341300
2795	68,17385595	54,10971030400
2796	68,17524970	54,10805334800
2797	68,17579707	54,10742655000
2798	68,17612310	54,10653917300
2799	68,17664892	54,10618867300
2800	68,17654776	54,10571170400
2801	68,17680557	54,10556037400
2802	68,17730248	54,10496085200
2803	68,17748044	54,10497748000
2804	68,17787987	54,10444083900
2805	68,17818122	54,10427811400
2806	68,17847468	54,10377614500
2807	68,17877381	54,10361552000

2808	68,17927797	54,10342391100
2809	68,17937595	54,10311843100
2810	68,18017525	54,10262353300
2811	68,18036133	54,10187378200
2812	68,18095369	54,10171616400
2813	68,18146229	54,10174327800
2814	68,18175654	54,10147162800
2815	68,18239262	54,10147932400
2816	68,18326432	54,10160944400
2817	68,18398535	54,10180988400
2818	68,18471500	54,10217333700
2819	68,18587643	54,10342429200
2820	68,18640617	54,10420469900
2821	68,18695453	54,10427386500
2822	68,18777480	54,10521898000
2823	68,18796009	54,10603614500
2824	68,18819944	54,10688278700
2825	68,18881799	54,10825424300
2826	68,18938497	54,11062423200
2827	68,19260901	54,11033324300
2828	68,19288668	54,11098174800
2829	68,19393537	54,11082245100
2830	68,19485301	54,11058390400
2831	68,19552440	54,11015489900
2832	68,19586991	54,10950737300
2833	68,19728965	54,10947174500
2834	68,19801698	54,10938901300
2835	68,19879109	54,10914069200
2836	68,19933752	54,10919062800
2837	68,19945415	54,10920110800
2838	68,19991923	54,10928151900
2839	68,20136775	54,09987578800
2840	68,20137022	54,09978774500
2841	68,20084044	54,09877384200
2842	68,19960975	54,09527261600
2843	68,19881235	54,09255180000
2844	68,19856075	54,09080285300
2845	68,19629694	54,08617221200
2846	68,19401007	54,08407106600
2847	68,19236358	54,08309176400
2848	68,19069541	54,08187156100
2849	68,18979223	54,08188761300
2850	68,18775694	54,08094944400
2851	68,18571126	54,08008105100
2852	68,18496239	54,08029936200
2853	68,18464541	54,08013898100
2854	68,18442878	54,08051694400

2855	68,18358836	54,08052408300
2856	68,18212253	54,07985413100
2857	68,18129141	54,07977442900
2858	68,18077697	54,07946501900
2859	68,18040211	54,07965243100
2860	68,17926135	54,06261583600
2861	68,17853568	54,06227869000
2862	68,17860640	54,06155760600
2863	68,17831720	54,05977613800
2864	68,17798789	54,05768526700
2865	68,17768294	54,05441380900
2866	68,17757966	54,05299781200
2867	68,17754872	54,05096401400
2868	68,17760820	54,04927073300
2869	68,17786347	54,04697110800
2870	68,17808134	54,04566159100
2871	68,17833971	54,04437939500
2872	68,17842235	54,04334359100
2873	68,17875064	54,04264928700
2874	68,17873939	54,04259385200
2875	68,17717273	54,03606185300
2876	68,17721842	54,02499331700
2877	68,17747442	54,01890147100
2878	68,17526099	54,01028667900
2879	68,17564264	54,00367471600
2880	68,17313104	53,99416056600
2881	68,17329366	53,99103502700
2882	68,17511691	53,97813092800
2883	68,17577125	53,97422063100
2884	68,17644015	53,96799344900
2885	68,17791686	53,95886495400
2886	68,17969118	53,95272526000
2887	68,18245439	53,94847669800
2888	68,18486639	53,94576359700
2889	68,18768936	53,94406376400
2890	68,19090753	53,94369467100
2891	68,19317218	53,94473359800
2892	68,19449074	53,94658066000
2893	68,19451500	53,94657652300
2894	68,19684333	53,94288451700
2895	68,19578753	53,92013668500
2896	68,19873990	53,91161441200
2897	68,19879572	53,91147677400
2898	68,19799162	53,90877418300
2899	68,19775066	53,90807144000
2900	68,19679407	53,90193513800
2901	68,19614891	53,89691054900

2902	68,19498234	53,89064056000
2903	68,19350381	53,88404506500
2904	68,19345247	53,88344748900
2905	68,19315863	53,88256941200
2906	68,19270354	53,88068484400
2907	68,19126496	53,87464021700
2908	68,19076261	53,86568234100
2909	68,18943554	53,86375074900
2910	68,18712658	53,85871787500
2911	68,18650793	53,85581368100
2912	68,18553721	53,85043859700
2913	68,18534768	53,84935571700
2914	68,18511474	53,84656619200
2915	68,18473805	53,84389847400
2916	68,18444568	53,84181747500
2917	68,18433906	53,84051722800
2918	68,18405795	53,83577508400
2919	68,18370758	53,83093407100
2920	68,18247695	53,82439852200
2921	68,18159752	53,81807859000
2922	68,18071038	53,81393476200
2923	68,17853661	53,80752349300
2924	68,17754785	53,80491486800
2925	68,17547243	53,80019837400
2926	68,17396585	53,79656430200
2927	68,17333766	53,79459833000
2928	68,17268767	53,79055685000
2929	68,17266614	53,78820450000
2930	68,17292729	53,78402390500
2931	68,17489305	53,77449688600
2932	68,17505330	53,77312416600
2933	68,17513170	53,77042832600
2934	68,17498236	53,76546000800
2935	68,17476257	53,75890529200
2936	68,17472871	53,75521797400
2937	68,17440990	53,75064632900
2938	68,17429643	53,74778273800
2939	68,17433249	53,74714516100
2940	68,17418403	53,74287585200
2941	68,17300246	53,71650399600
2942	68,17304812	53,71218217300
2943	68,17222205	53,70512360400
2944	68,17169765	53,70222214300
2945	68,17146831	53,70030605900
2946	68,17139986	53,69959231900
2947	68,17139109	53,69902051100
2948	68,17112961	53,69825723600



2949	68,17064499	53,69673502500
2950	68,17024326	53,69526445000
2951	68,17013462	53,69483757700
2952	68,17038600	53,69389198100
2953	68,17239955	53,68931131700
2954	68,17432034	53,68634097800
2955	68,17486257	53,68589957900
2956	68,17531581	53,68550921000
2957	68,17646598	53,68494047900
2958	68,17703093	53,68501383100
2959	68,17763669	53,68527107000
2960	68,17841061	53,68571461700
2961	68,17921374	53,68661236700
2962	68,17981271	53,68734682900
2963	68,18056828	53,68852347600
2964	68,18120432	53,69011052800
2965	68,18194285	53,69216540300
2966	68,18297968	53,69533645700
2967	68,18342195	53,69732993100
2968	68,18394264	53,70046032000
2969	68,18481647	53,70605235700
2970	68,18513858	53,70836538300
2971	68,18565894	53,71208958300
2972	68,18612135	53,71537794300
2973	68,18637660	53,71746039700
2974	68,18650148	53,71935054900
2975	68,18694425	53,72096989700
2976	68,19122223	53,73325074000
2977	68,19157881	53,73604717000
2978	68,19526446	53,74326139800
2979	68,19684443	53,74707824100
2980	68,19807929	53,74914692400
2981	68,19976592	53,75048259000
2982	68,20333846	53,74896583300
2983	68,20512406	53,74693476500
2984	68,20629294	53,74520490400
2985	68,20863266	53,74131834200
2986	68,20902003	53,74078057100
2987	68,20957744	53,74060408700
2988	68,21008684	53,74058160700
2989	68,21062763	53,74111758000
2990	68,21084705	53,74172797400
2991	68,21089225	53,74161069800
2992	68,21169816	53,73266727100
2993	68,21295248	53,72965069700
2994	68,21393977	53,71630674700
2995	68,21396356	53,71601263100

2996	68,21692352	53,71108798200
2997	68,21747030	53,70952498900
2998	68,21901502	53,70404844900
2999	68,22046813	53,69917688300
3000	68,22076770	53,69787142500
3001	68,22038666	53,69519694300
3002	68,22150889	53,69222273900
3003	68,22298823	53,68858333400
3004	68,22349780	53,68586816500
3005	68,22394410	53,68234254700
3006	68,22464747	53,67978742800
3007	68,22476509	53,67881401300
3008	68,22437979	53,67673315300
3009	68,22408721	53,67334448900
3010	68,22386121	53,67221298100
3011	68,22356833	53,67122368200
3012	68,22238967	53,66979459400
3013	68,22963794	53,54970141700
3014	68,23004485	53,54730048000
3015	68,22878202	53,54476029500
3016	68,22630879	53,54449272300
3017	68,22500627	53,53952020200
3018	68,22191539	53,54151484400
3019	68,22116875	53,54064644400
3020	68,22027406	53,54140162700
3021	68,21673475	53,53987473400
3022	68,21970278	53,66966053400
3023	68,21852174	53,66879599300
3024	68,21798255	53,66646969800
3025	68,21691887	53,66557006400
3026	68,21621617	53,66235090800
3027	68,21707750	53,66146183300
3028	68,21713200	53,66091832200
3029	68,21723756	53,66054027500
3030	68,21704055	53,65971705500
3031	68,21673005	53,65701984600
3032	68,21629838	53,65445846300
3033	68,21605365	53,65274355400
3034	68,21590569	53,65142797400
3035	68,21523109	53,64892950200
3036	68,21488007	53,64640228600
3037	68,21500984	53,64626270100
3038	68,21707272	53,63461667400
3039	68,21916571	53,62688344000
3040	68,21854992	53,62573754200
3041	68,22063483	53,62254906300
3042	68,22237158	53,62011806000

3043	68,22244555	53,61920819700
3044	68,22312844	53,61757987700
3045	68,22533235	53,61492178000
3046	68,22644460	53,61416470300
3047	68,22874421	53,61233234900
3048	68,23127862	53,61042304500
3049	68,23116929	53,60988988200
3050	68,23076082	53,60610481000
3051	68,23179992	53,58909462500
3052	68,22944697	53,58046775200
3053	68,22979985	53,57099966000
3054	68,23018984	53,55525003000
3055	68,23011997	53,55410264600
3056	68,22954219	53,55140999400
3057	68,23027449	53,55099321100
3058	68,21447288	53,53956016400
3059	68,21395395	53,53743346700
3060	68,21358654	53,53278839800
3061	68,21255771	53,53207577000
3062	68,21189500	53,53091052600
3063	68,21242276	53,52614602300
3064	68,21250983	53,52035884000
3065	68,21167580	53,51625940500
3066	68,21107231	53,51400898600
3067	68,21166569	53,51008121500
3068	68,21178078	53,50772058700
3069	68,21447741	53,50637147400
3070	68,21699354	53,50595449900
3071	68,21962421	53,50454595300
3072	68,22324155	53,50339479900
3073	68,22696212	53,50297153400
3074	68,23035215	53,50202348500
3075	68,23338357	53,50170388400
3076	68,23613147	53,50134836100
3077	68,23613988	53,50143518100
3078	68,23923012	53,49106770400
3079	68,24076305	53,47924579600
3080	68,23830921	53,47439762800
3081	68,24043473	53,46222861800
3082	68,24062458	53,45867150500
3083	68,24131134	53,45093363000
3084	68,89624441	53,65751415900
3085	68,89718337	53,65889393000
3086	68,89749851	53,66041343700
3087	68,89716618	53,66769562900
3088	68,89728032	53,67471041500
3089	68,89821673	53,68601662500

3090	68,90024159	53,70820420600
3091	68,90148309	53,71695194400
3092	68,90395726	53,73125107500
3093	68,90582076	53,73978405700
3094	68,90806489	53,74917563500
3095	68,91038452	53,75600714500
3096	68,91231699	53,76070431900
3097	68,91409579	53,76775143700
3098	68,91455771	53,76785803100
3099	68,91455901	53,76785441100
3100	68,91456936	53,76785683800
3101	68,91517236	53,76618771600
3102	68,91591625	53,76320409700
3103	68,91763335	53,76009449300
3104	68,91526391	53,76718351700
3105	68,91540858	53,76796561500
3106	68,91541955	53,76796050500
3107	68,91542023	53,76796442200
3108	68,91726247	53,76711582800
3109	68,91818971	53,77117058600
3110	68,91843784	53,77148328200
3111	68,91844145	53,77147194900
3112	68,91844948	53,77148209000
3113	68,92026869	53,76574573100
3114	68,91911654	53,77181196200
3115	68,91976135	53,77304736500
3116	68,92197430	53,77352267200
3117	68,92323277	53,77822530700
3118	68,92421701	53,78484721200
3119	68,92370849	53,78736990200
3120	68,92421847	53,79082900900
3121	68,92427475	53,79238090000
3122	68,92506887	53,79574437800
3123	68,92576425	53,79788213500
3124	68,92576444	53,79895032700
3125	68,92514905	53,79980088000
3126	68,92394097	53,79955719200
3127	68,92393705	53,79955983000
3128	68,92392932	53,79955837000
3129	68,92267588	53,80043993600
3130	68,92303403	53,80580193300
3131	68,92261859	53,80292997000
3132	68,92231015	53,80182802900
3133	68,92106429	53,80175452700
3134	68,92106252	53,80175620300
3135	68,92105265	53,80175570300
3136	68,91934458	53,80345756500

3137	68,91557308	53,81388026800
3138	68,91325704	53,82754072900
3139	68,91093956	53,84525506500
3140	68,91024224	53,86083821700
3141	68,91023964	53,87215427400
3142	68,91116332	53,88283474200
3143	68,91306358	53,90655558200
3144	68,91384671	53,92421500400
3145	68,91952702	53,99179872000
3146	68,92089249	54,00037624800
3147	68,92341082	54,03587017100
3148	68,92659264	54,05248181000
3149	68,92893812	54,07006949000
3150	68,93112457	54,09230426200
3151	68,93264844	54,10545318600
3152	68,93531993	54,12982241000
3153	68,93711238	54,15660846500
3154	68,93938079	54,18767428600
3155	68,94256246	54,24431952500
3156	68,94495890	54,27136096700
3157	68,94614392	54,28756197400
3158	68,94853403	54,31196654500
3159	68,95043188	54,33979409800
3160	68,95406091	54,37964704100
3161	68,95558882	54,38792361400
3162	68,95684056	54,39180881600
3163	68,96764983	54,41070629800
3164	68,97031545	54,41732254200
3165	68,97258389	54,42684359800
3166	68,97431420	54,44004314100
3167	68,97405108	54,44843940200
3168	68,96917339	54,47215158400
3169	68,96739347	54,48549856700
3170	68,96438341	54,50039281800
3171	68,96151205	54,51090306200
3172	68,96084850	54,51516507500
3173	68,96052258	54,52046298700
3174	68,96078885	54,52326465900
3175	68,96150085	54,52497330300
3176	68,96149930	54,52494071600
3177	68,96151250	54,52497250600
3178	68,96135735	54,52175458200
3179	68,96180248	54,52029781500
3180	68,96222411	54,51755757200
3181	68,96318758	54,51899081500
3182	68,96343359	54,52085851300
3183	68,96265144	54,52164241200

3184	68,96224339	54,52294318500
3185	68,96368130	54,52371249500
3186	68,96467142	54,52443292700
3187	68,96534601	54,52609005200
3188	68,96542304	54,52768699500
3189	68,96334213	54,52568718700
3190	68,96220352	54,52538319600
3191	68,96220131	54,52538659200
3192	68,96219196	54,52538398700
3193	68,96155930	54,52632267200
3194	68,96401434	54,53248567300
3195	68,96644841	54,53755939000
3196	68,96847003	54,54144237800
3197	68,96985757	54,54558932000
3198	68,97131841	54,54895712100
3199	68,97286884	54,55014332700
3200	68,97331791	54,55097179400
3201	68,97285661	54,55398731800
3202	68,97350201	54,55835082900
3203	68,97275882	54,55554567400
3204	68,97274958	54,55555578100
3205	68,97274717	54,55554645500
3206	68,97241201	54,55591173900
3207	68,97388620	54,56785229900
3208	68,97495451	54,57096403900
3209	68,97601971	54,57220637800
3210	68,97654456	54,57376258100
3211	68,97732880	54,57427853000
3212	68,97733170	54,57427209500
3213	68,97734045	54,57427775900
3214	68,98118850	54,56547845800
3215	68,98237166	54,55871690200
3216	68,98598655	54,52366573700
3217	68,98720968	54,49803348900
3218	68,98890956	54,44022226500
3219	68,98915394	54,37132112500
3220	68,98883557	54,34966843700
3221	68,98783958	54,31737020100
3222	68,98635544	54,26555359300
3223	68,98499260	54,22888429500
3224	68,98125818	54,12747488800
3225	68,97914498	54,09088690800
3226	68,97697753	54,05838565800
3227	68,97056961	53,98914560800
3228	68,96796552	53,96428622800
3229	68,96436354	53,92337243700
3230	68,96101404	53,88839727100

3231	68,95914439	53,86916726100
3232	68,95573217	53,84103781800
3233	68,95017793	53,79792480400
3234	68,94816606	53,78016984600
3235	68,94375159	53,74659446700
3236	68,94074777	53,72050165800
3237	68,93490233	53,67884277800
3238	68,93280174	53,66196633700
3239	68,93000221	53,64295974900
3240	68,92671432	53,62185390500
3241	68,89739111	53,64445174100
3242	68,89740913	53,64846433800
3243	68,89695901	53,65289697800
3244	68,89617623	53,65364607900
3245	68,89624441	53,65751415900
3246	68,17582889	53,37530961700
3247	68,17571473	53,37534116500
3248	68,17572631	53,37569403400
3249	68,17585773	53,37564722900
3250	68,17582889	53,37530961700
3251	68,97919842	59,54810828800
3252	68,97714199	59,50760025300
3253	68,98342572	59,48228610200
3254	68,98912226	59,47294602800
3255	68,99202283	59,46517132700
3256	68,99517449	59,46358788900
3257	68,99911112	59,46092168900
3258	69,00207844	59,46226984600
3259	69,00444715	59,46221205400
3260	69,00596186	59,44412836100
3261	69,01804667	59,41673045200
3262	69,02859022	59,40078254000
3263	69,03005561	59,39295294800
3264	69,04091099	59,37911076000
3265	69,04929221	59,36145471400
3266	69,05677019	59,35452597200
3267	69,06750590	59,35541975500
3268	69,07336414	59,36437830500
3269	69,08158960	59,37296941700
3270	69,09798153	59,42039916400
3271	69,08038509	59,46687493100
3272	69,07459267	59,46851112300
3273	69,06802624	59,47850257700
3274	69,06612336	59,49770123500
3275	69,05318150	59,52184616700
3276	69,04233566	59,53917193000
3277	69,03179437	59,55433241200

3278	69,02446874	59,55554275400
3279	69,02223581	59,55396248300
3280	69,02051271	59,55984647700
3281	69,01800195	59,56793171800
3282	69,00968673	59,57420444200
3283	69,00355626	59,57744390200
3284	68,99651927	59,58053561000
3285	68,99326551	59,57663019300
3286	68,98522939	59,56942365800
3287	68,97919842	59,54810828800
3288	69,39851332	58,77746433000
3289	69,38154552	58,81287109900
3290	69,37160336	58,80590436300
3291	69,36800905	58,80400272400
3292	69,35696564	58,82025600300
3293	69,35348852	58,84894024200
3294	69,34624168	58,90172508300
3295	69,33589705	58,93851879900
3296	69,32530441	59,00912971200
3297	69,29412066	59,16280724000
3298	69,26903207	59,25576278500
3299	69,25933128	59,28650174300
3300	69,24867050	59,30741931100
3301	69,23043079	59,33680696800
3302	69,21324831	59,34062004300
3303	69,19734580	59,31391656300
3304	69,18396868	59,34769393500
3305	69,16735367	59,36049558700
3306	69,14858809	59,34553442300
3307	69,13793613	59,35536103900
3308	69,12497240	59,38372044900
3309	69,10937752	59,39226217800
3310	69,09887586	59,38518624500
3311	69,09233760	59,37024183000
3312	69,08834336	59,33393374600
3313	69,09627001	59,30255436700
3314	69,09232150	59,28162045300
3315	69,09263795	59,25769234900
3316	69,09780646	59,23805209500
3317	69,12748627	59,20459573500
3318	69,13113449	59,19175652200
3319	69,14692920	59,18593514800
3320	69,15801860	59,17368282500
3321	69,19423869	59,17092780000
3322	69,20700231	59,16129104800
3323	69,21666343	59,14670477100
3324	69,22749316	59,11628917500



3325	69,24160555	59,07031211000
3326	69,25114590	59,03164666000
3327	69,26466483	58,97748211700
3328	69,26274687	58,94420583300
3329	69,27175077	58,87185128600
3330	69,29928126	58,79178617600
3331	69,30895093	58,77447249100
3332	69,31904378	58,71858366700
3333	69,33011364	58,70651807500
3334	69,34021798	58,68835696100
3335	69,36059163	58,68781131600
3336	69,37248621	58,70239758500
3337	69,37256563	58,70249494300
3338	69,37263731	58,70258294800
3339	69,37264092	58,70258721000
3340	69,36957981	58,67670988400
3341	69,36192682	58,64557808500
3342	69,38211702	58,59835929100
3343	69,39271332	58,61734752500
3344	69,39484054	58,64299953900
3345	69,39210587	58,69237241300
3346	69,40367268	58,71874430300
3347	69,39851332	58,77746433000
3348	69,50039972	58,46551000900
3349	69,49512996	58,52026269800
3350	69,49794272	58,52961709300
3351	69,49388527	58,58228130800
3352	69,47252562	58,62310486200
3353	69,45912449	58,62716632400
3354	69,45542040	58,61983877800
3355	69,44388072	58,60671591100
3356	69,43903781	58,56392328100
3357	69,43827543	58,55824660700
3358	69,43414416	58,49536174800
3359	69,44899213	58,43727211500
3360	69,46802852	58,41869292300
3361	69,47233254	58,45801277000
3362	69,48712494	58,43981910900
3363	69,50039972	58,46551000900

Приложение 2  
к Положению о государственном  
природном заповеднике «Ненецкий»

**Перечень участков территории заповедника, на которых допускается  
ограниченное хозяйственное использование в целях обеспечения  
функционирования заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих  
на его территории**

Участки, выделенные под размещение объектов инфраструктуры  
Учреждения

№ участка	Название кордона, пункта охраны	Координаты кордонов, пунктов охраны в системе координат WGS-84					
		С.Ш.			В.Д.		
		град	мин	сек	град	мин	сек
1	Кост-Нос (кордон)	68	19	09	53	39	18
2	Ловецкий (опорный пункт)	68	21	10	53	58	19
3	Хабуйка (опорный пункт)	68	31	29	53	53	32
4	Старая Кузнецкая (опорный пункт)	68	50	19	53	58	45
5	Ячей (Мелкая) (опорный пункт)	68	05	11	54	47	18
6	о. Долгий (опорный пункт)	69	17	53	58	52	13
7	о. Долгий (опорный пункт)	69	12	01	59	13	25
8	о. Матвеев (опорный пункт)	69	28	24,5	58	29	54

Участки, выделенные для организации и устройства экологических троп и маршрутов, наблюдательных вышек и смотровых площадок

№ участка	Наименование участка для размещения объектов в целях познавательного туризма	Координаты участков в системе координат WGS-84					
		С.Ш.			В.Д.		
		град	мин	сек	град	мин	сек
6	о. Долгий (туристический маршрут)	69	17	53	58	52	13
7	о. Долгий (туристический маршрут)	69	12	01	59	13	25
8	о. Матвеев(туристический маршрут)	69	28	24,5	58	29	54
9	14 Кумжа (наблюдательная вышка)	68	14	52	53	42	36
10	о. Санев (смотровая площадка)	68	22	35	53	39	53
11	о. Чаячий (смотровая площадка)	68	21	42	53	50	30
12	о. Кашин (смотровая площадка)	68	14	31	53	51	12
13	о. Ловецкий (смотровая площадка)	68	19	36	53	52	03
14	Кост-Нос (экотропа)	68	21	02	53	36	36
		68	19	10	53	39	10
15	о. Кашин (экотропа)	68	14	33	53	51	10
		68	15	02	53	52	35
		68	14	41	53	53	09
		68	14	33	53	51	10

16	Кумжа (экотропа)	68	12	55	53	43	47
		68	13	06	53	43	47
		68	13	03	53	43	25
		68	12	55	53	43	47
17	9 Кумжа - 14 Кумжа - Кост-Нос (туристический маршрут)	68	14	52	53	42	36
		68	19	09	53	39	18
18	Кост-Нос - о. Санев - о Чаячий (туристический маршрут)	68	19	09	53	39	18
		68	22	35	53	39	53
		68	21	42	53	50	30
19	Кост-Нос - о. Кашин – о Ловецкий (туристический маршрут)	68	19	09	53	39	18
		68	14	31	53	51	12
		68	19	36	53	52	03
20	Кост-Нос – метеостанция «Ходовариха» (туристический маршрут)	68	19	09	53	39	18
		68	55	21	53	46	07

Участки, выделенные для любительского рыболовства работникам  
Учреждения для личного потребления (без права продажи)

№ участка	Наименование водного объекта, участка	Координаты водных объектов, участков в системе координат WGS-84					
		С.Ш.			В.Д.		
		град	мин	сек	град	мин	сек
21	Участок акватории водоема Коровинская губа, в районе места Причал, ограниченного угловыми точками с координатами	68	20	10	53	18	22
		68	20	10	53	19	00
		68	19	52	53	19	00
		68	19	52	53	18	02
22	Участки акватории водоемов Коровинская губа, Средняя губа и озер на полуострове Костяной Нос, ограниченных угловыми точками с координатами	68	21	20	53	35	00
		68	21	20	53	41	00
		68	19	00	53	41	00
		68	19	00	53	35	00
23	Участок акватории водоема Коровинская губа, в районе о. Кашин, ограниченный угловыми точками с координатами	68	14	49	53	50	40
		68	14	49	53	51	28
		68	14	38	53	50	15
		68	14	38	53	50	57
24	Участок акватории пролива Глубокий шар в районе о. Ловецкий, ограниченных угловыми точками с координатами	68	21	22	53	59	13
		68	21	22	53	59	56
		68	21	04	53	50	50
		68	21	04	53	59	10
25	Участок акватории залива Губа Захребетная в районе устья речки Хабуйкосе, ограниченный угловыми точками с координатами	68	31	34	53	53	10
		68	31	36	53	53	10
		68	31	45	53	53	53
		68	31	30	53	54	19
		68	31	22	53	53	48
26	Участок акватории залива Губа Захребетная в районе устья речки Янготеяжа, ограниченный угловыми точками с координатами	68	31	33	53	53	31
		68	33	57	54	47	59
		68	33	57	53	48	43
		68	33	43	53	49	09
		68	33	43	53	48	25

27	Участок акватории залива Кузнецкая Губа в районе д. Кузнецкая (нежилая), ограниченный угловыми точками с координатами	68	50	18	53	59	12
		68	50	30	53	59	40
		68	50	18	54	00	12
		68	50	06	53	59	42
28	Участок акватории озера Кузнецкое ограниченной угловыми точками с координатами	68	48	48	53	40	40
		68	48	48	53	41	26
		68	48	32	53	41	26
		68	48	32	53	40	40
29	Участок акватории залива Кузнецкая Губа в районе метеостанции «Ходовариха», ограниченный угловыми точками с координатами	68	55	21	53	46	07
		68	55	33	53	47	44
		68	54	46	53	50	20
		68	54	36	53	45	18
30	Участок акватории русла реки Мадага, ограниченный берегами и угловыми точками с координатами	68	05	32	54	47	39
		68	05	31	54	47	51
		68	05	07	54	47	28
		68	05	08	54	47	22
31	Участок акватории русла протоки Большой Гусинец, ограниченный берегами и угловыми точками с координатами	68	14	57	53	43	15
		68	14	50	53	43	17
		68	13	04	53	37	55
		68	13	09	53	37	37

## Участки, разрешенные для ведения оленеводства

№ участка	Координаты участков в системе координат WGS-84						50	68	23	47,37	53	37	10,78
	С.Ш.			В.Д.									
	град	мин	сек	град	мин	сек							
32	68	21	19,33	53	35	21,72	51	68	23	56,11	53	37	53,36
33	68	21	32,64	53	36	41,01	52	68	24	13,17	53	37	51,21
34	68	21	39,88	53	36	48,67	53	68	24	9,98	53	38	18,41
35	68	21	39,92	53	36	48,66	54	68	24	25,49	53	39	40,71
36	68	21	58,69	53	36	34,34	55	68	24	29,45	53	38	59,02
37	68	22	9,53	53	36	6,94	56	68	24	39,92	53	38	41,23
38	68	22	27,37	53	36	5,45	57	68	24	58,17	53	38	24,3
39	68	22	27,37	53	36	5,45	58	68	25	16,1	53	38	22,98
40	68	22	27,41	53	36	5,45	59	68	25	22,13	53	39	15,7
41	68	22	41,25	53	35	25,19	60	68	25	21,74	53	39	45,8
42	68	22	44,86	53	34	50,9	61	68	25	24,06	53	40	37,32
43	68	23	0,11	53	34	0,79	62	68	25	23,54	53	41	20,13
44	68	23	14,57	53	33	35,43	63	68	25	23,6	53	42	39,93
45	68	23	35,22	53	34	15,08	64	68	25	25,74	53	44	7,75
46	68	23	20,07	53	35	1,38	65	68	25	27,6	53	45	25,47
47	68	23	17,29	53	35	44,61	66	68	25	28,22	53	45	34,04
48	68	23	29,41	53	36	7,92	67	68	25	32,57	53	45	36,36
49	68	23	37,63	53	36	30,99	68	68	25	44,48	53	45	41,24
							69	68	25	46,19	53	45	39,84
							70	68	25	49,6	53	45	41,9
							71	68	25	52,79	53	45	43,26

72	68	25	54,41	53	45	59,52	114	68	27	56,28	53	44	37,15
73	68	25	54,89	53	45	58,45	115	68	28	2,48	53	44	32,66
74	68	25	56,6	53	45	58,48	116	68	28	5,72	53	44	43,43
75	68	26	0,01	53	46	4,01	117	68	28	8,38	53	44	41,96
76	68	26	7,15	53	46	17,28	118	68	28	5,05	53	44	31,65
77	68	26	26,45	53	46	9,73	119	68	28	5,85	53	44	18,41
78	68	26	30,47	53	46	10,88	120	68	28	6,84	53	44	11,3
79	68	26	32	53	46	11,48	121	68	28	8,39	53	44	3,47
80	68	26	32,57	53	46	14,55	122	68	28	11,83	53	43	54,66
81	68	26	32,49	53	46	19,86	123	68	28	15,3	53	43	46,41
82	68	26	34	53	46	17,71	124	68	28	17,29	53	43	39,8
83	68	26	35,72	53	46	21,92	125	68	28	19,69	53	43	39,73
84	68	26	37,61	53	46	21,85	126	68	28	22,09	53	43	34,76
85	68	26	38,88	53	46	22,07	127	68	28	27,75	53	43	32,13
86	68	26	41,79	53	46	20,91	128	68	28	30,97	53	43	23,82
87	68	26	43,62	53	46	22,01	129	68	28	34,73	53	43	15,2
88	68	26	44,62	53	46	20,4	130	68	28	36,04	53	43	10,74
89	68	26	47,55	53	46	21,16	131	68	28	35,59	53	43	20,49
90	68	26	48,52	53	46	16,98	132	68	28	32,97	53	43	30,28
91	68	26	49,75	53	46	19,21	133	68	28	33,17	53	43	40,87
92	68	26	50,86	53	46	17,5	134	68	28	37,41	53	43	30,02
93	68	26	52,16	53	46	17,54	135	68	28	42,86	53	43	27,73
94	68	26	56,25	53	46	16,84	136	68	28	44,14	53	43	34,75
95	68	26	58,25	53	46	28,64	137	68	28	47,15	53	43	34,09
96	68	27	5,3	53	46	35,17	138	68	28	48,41	53	43	30,41
97	68	27	7,69	53	46	27,71	139	68	28	51,57	53	43	31,38
98	68	27	11,52	53	46	20,01	140	68	28	54,87	53	43	30,59
99	68	27	14,73	53	46	15,82	141	68	28	59,49	53	43	32,95
100	68	27	17,05	53	46	11,35	142	68	29	2,64	53	43	34,49
101	68	27	20,11	53	46	7,77	143	68	29	3,68	53	43	40,41
102	68	27	23,84	53	46	5,49	144	68	29	6,1	53	43	36,59
103	68	27	27	53	46	0,42	145	68	29	8,64	53	43	35,86
104	68	27	28,62	53	45	56,95	146	68	29	14,45	53	43	28,11
105	68	27	43,47	53	45	31,58	147	68	29	17,68	53	43	26,55
106	68	27	45,21	53	45	30,06	148	68	29	20,55	53	43	35,58
107	68	27	46,49	53	45	24,98	149	68	29	23,32	53	43	28,4
108	68	27	47,04	53	45	21,16	150	68	29	25,49	53	43	5,73
109	68	27	47,66	53	45	12,92	151	68	29	31,37	53	42	11,59
110	68	27	48,99	53	45	9,09	152	68	29	46,87	53	41	14,3
111	68	27	51,77	53	44	59,58	153	68	29	52,41	53	41	10,22
112	68	27	51,29	53	44	51,35	154	68	29	58,89	53	41	6,47
113	68	27	54,66	53	44	43,5	155	68	30	1,56	53	40	46,22

156	68	30	2,47	53	40	44,34	198	68	31	18,17	53	39	43,11
157	68	30	5,65	53	40	34,07	199	68	31	17,05	53	39	37,57
158	68	30	3,87	53	40	30,57	200	68	31	21,1	53	39	29,23
159	68	30	6,09	53	40	26,27	201	68	31	26,19	53	39	14,63
160	68	30	8,45	53	40	20,46	202	68	31	27,87	53	39	12,13
161	68	35	3,93	53	30	34,46	203	68	31	28,98	53	39	16,68
162	68	35	4,96	53	30	9,07	204	68	31	29,84	53	39	16,29
163	68	35	6,46	53	29	59,58	205	68	31	30,24	53	39	12,65
164	68	30	11,18	53	40	13,1	206	68	31	34,12	53	38	26,61
165	68	30	11,96	53	40	6,61	207	68	31	34,47	53	38	24,95
166	68	30	14,91	53	40	0,47	208	68	31	30,92	53	38	18,25
167	68	30	17,08	53	39	56,43	209	68	31	26,64	53	38	10,22
168	68	30	19,53	53	39	57,36	210	68	31	22,28	53	37	56,01
169	68	30	26,47	53	39	42,84	211	68	31	23,93	53	37	47,23
170	68	30	27,49	53	39	34,03	212	68	31	23,26	53	37	38,93
171	68	30	25,8	53	39	18,4	213	68	31	21,48	53	37	26,95
172	68	30	25,24	53	39	7,98	214	68	31	24,82	53	37	11,36
173	68	30	31,1	53	39	0,35	215	68	31	25,62	53	37	0,97
174	68	30	35,02	53	39	0,04	216	68	31	28,63	53	36	59,71
175	68	30	37,54	53	39	7,51	217	68	31	31,91	53	36	53,41
176	68	30	38,18	53	39	15,46	218	68	31	36,77	53	36	42,15
177	68	30	38,96	53	39	20,87	219	68	31	41,6	53	36	34,18
178	68	30	40,86	53	39	27,25	220	68	31	43,8	53	36	34,47
179	68	30	42,67	53	39	30,09	221	68	31	47,83	53	36	30,35
180	68	30	45,33	53	39	33,86	222	68	31	55,37	53	36	20,41
181	68	30	45,89	53	39	35,86	223	68	31	52,95	53	36	15,55
182	68	30	47,65	53	39	41,14	224	68	31	48,12	53	36	1,65
183	68	30	50,91	53	39	44,7	225	68	31	45,01	53	35	48,31
184	68	30	53,07	53	39	51,33	226	68	31	41,75	53	35	42,75
185	68	30	56,35	53	39	54,92	227	68	31	37,79	53	35	41,3
186	68	31	0,65	53	40	0,05	228	68	31	37,67	53	35	49,62
187	68	31	4,13	53	40	0,08	229	68	31	27,45	53	35	49,62
188	68	31	5,66	53	39	55,98	230	68	31	7,54	53	35	36,02
189	68	31	8,29	53	39	47,38	231	68	31	26,82	53	35	20,62
190	68	31	10,54	53	39	55,28	232	68	31	30,1	53	35	14,45
191	68	31	12,08	53	39	47,66	233	68	31	35,12	53	35	13,04
192	68	31	10,3	53	39	44,47	234	68	31	37,08	53	35	20,15
193	68	31	5,93	53	39	22,45	235	68	31	36,79	53	35	6,38
194	68	31	8,72	53	39	30,63	236	68	31	42,63	53	35	4,84
195	68	31	13,53	53	39	25,52	237	68	31	43,12	53	35	15,36
196	68	31	16,73	53	39	40,86	238	68	31	44,41	53	35	2,89
197	68	31	15,88	53	39	45,05	239	68	31	40,88	53	34	40,52

240	68	31	37,29	53	34	30,81	282	68	34	4,57	53	32	0,36
241	68	31	35,93	53	34	0,31	283	68	34	1,32	53	32	6,46
242	68	31	34,52	53	34	4,38	284	68	34	2,75	53	31	48,84
243	68	31	34,89	53	33	47,74	285	68	34	8,76	53	31	47,67
244	68	31	40,63	53	33	31,04	286	68	34	9,88	53	31	37,44
245	68	31	44,56	53	33	23,66	287	68	34	14,61	53	31	30,48
246	68	31	46,97	53	33	19,28	288	68	34	19,52	53	31	26,47
247	68	31	50,43	53	33	11,99	289	68	34	24,93	53	31	21,45
248	68	31	54,64	53	32	50,1	290	68	34	25,72	53	31	15,84
249	68	31	59,7	53	32	52,23	291	68	34	24,4	53	31	6,56
250	68	32	0,99	53	32	46,24	292	68	34	22,49	53	30	42,57
251	68	32	4,03	53	32	41,07	293	68	34	20,78	53	30	28,85
252	68	32	10,08	53	32	42,96	294	68	34	21,17	53	30	21,57
253	68	32	17,02	53	32	38,9	295	68	34	23,14	53	30	11,35
254	68	32	16,7	53	32	49,46	296	68	34	24,96	53	30	1,02
255	68	32	20,97	53	32	52,36	297	68	34	26,22	53	29	56,82
256	68	32	22,02	53	32	57,98	298	68	34	25,37	53	29	43,99
257	68	32	30,17	53	32	31,43	299	68	34	27,29	53	29	47,92
258	68	32	36,49	53	32	27,8	300	68	34	29,76	53	29	42,29
259	68	32	41,86	53	32	36,07	301	68	34	32,57	53	29	42,4
260	68	32	45,44	53	32	43,8	302	68	34	40,16	53	29	45,46
261	68	32	51,25	53	32	54,19	303	68	34	42,64	53	29	46,31
262	68	32	56,15	53	33	0,87	304	68	34	46,9	53	29	47,92
263	68	33	1,73	53	33	9,41	305	68	34	49	53	29	56,97
264	68	33	4,73	53	33	5,46	306	68	34	51,83	53	30	11,02
265	68	33	5,22	53	33	5,08	307	68	34	56,9	53	30	23,39
266	68	33	19,81	53	32	55,84	308	68	34	57,73	53	30	33,66
267	68	33	19,78	53	32	53,87	309	68	34	57,39	53	30	39,45
268	68	33	20,39	53	32	49,77	310	68	34	57,78	53	30	59,02
269	68	33	24,35	53	32	42,33	311	68	35	2,19	53	30	57,09
270	68	33	28,98	53	32	30,06	312	68	35	2,3	53	30	49,17
271	68	33	34,53	53	32	20,24	313	68	35	2,91	53	30	42,81
272	68	33	35,66	53	32	15,54	314	68	35	10,79	53	29	40
273	68	33	35,8	53	32	16,79	315	68	35	11,71	53	29	35,68
274	68	33	51,45	53	32	45,1	316	68	35	10,19	53	29	28,48
275	68	33	52,23	53	32	44,72	317	68	35	13,58	53	29	30,05
276	68	33	54,28	53	32	41,7	318	68	35	13,51	53	29	22,24
277	68	33	58,38	53	32	42,21	319	68	35	18,05	53	29	19,97
278	68	34	3,26	53	32	28,89	320	68	35	19,44	53	29	16,99
279	68	34	3,96	53	32	25,41	321	68	35	22,24	53	29	5,63
280	68	34	2,09	53	32	17,57	322	68	35	23,5	53	29	0,02
281	68	34	4,12	53	32	8,43	323	68	35	26,92	53	28	53,7

324	68	35	31,19	53	28	49,35	366	68	37	31,25	53	26	45,72
325	68	35	32,8	53	28	47,04	367	68	37	34,66	53	26	42,4
326	68	35	32,41	53	28	40,25	368	68	37	36,15	53	26	35,65
327	68	35	35,19	53	28	36,22	369	68	37	37,39	53	26	27,89
328	68	35	36,43	53	28	32,87	370	68	37	41,99	53	26	41,42
329	68	35	37,84	53	28	28,58	371	68	37	42	53	26	44,01
330	68	35	39,18	53	28	20,32	372	68	37	49,31	53	26	51,28
331	68	35	42,26	53	28	17,52	373	68	37	50,05	53	26	51,05
332	68	35	45,97	53	28	8,25	374	68	37	52,06	53	26	52,37
333	68	35	50,03	53	28	5,38	375	68	37	54,18	53	26	51,72
334	68	35	54,42	53	28	3,26	376	68	37	57,02	53	26	52,05
335	68	35	54,4	53	28	15,54	377	68	37	58,44	53	26	50,52
336	68	35	55,83	53	28	18,63	378	68	38	0	53	26	53,48
337	68	35	57,47	53	28	15,93	379	68	38	19,55	53	27	6,06
338	68	35	56,56	53	28	8,78	380	68	38	32,41	53	27	20,97
339	68	35	57,46	53	28	3,13	381	68	38	46,26	53	27	44,58
340	68	36	2,77	53	27	57,02	382	68	38	48,78	53	27	38,32
341	68	35	58,42	53	27	52,6	383	68	38	50,94	53	27	28,79
342	68	35	58,77	53	27	38,07	384	68	38	54,43	53	27	20,42
343	68	36	3,04	53	27	30,09	385	68	38	55,89	53	27	11,63
344	68	36	4,97	53	27	35,75	386	68	39	1,25	53	27	6,58
345	68	36	10,97	53	27	35,85	387	68	39	3,33	53	27	3,53
346	68	36	27,17	53	27	30,19	388	68	39	5,51	53	27	1,63
347	68	36	34,25	53	27	15,09	389	68	39	7,86	53	26	58,32
348	68	36	35,34	53	27	18,08	390	68	39	11,88	53	26	54,47
349	68	36	38,78	53	27	19,26	391	68	39	15,04	53	26	53,64
350	68	36	43,3	53	27	20,12	392	68	39	17,46	53	26	46,79
351	68	36	41,71	53	27	12,04	393	68	39	20,66	53	26	39,69
352	68	36	43,68	53	27	3,98	394	68	39	22,1	53	26	31,25
353	68	36	47,54	53	26	54,08	395	68	39	25,34	53	26	28,53
354	68	36	50,28	53	26	54,38	396	68	39	29,24	53	26	20,02
355	68	36	53,17	53	27	0,19	397	68	39	29,93	53	26	22,3
356	68	36	57,35	53	26	59,81	398	68	39	31,64	53	26	21,44
357	68	36	59,03	53	27	12,57	399	68	39	32,77	53	26	15,3
358	68	36	58,25	53	27	17,15	400	68	39	35,83	53	26	13,34
359	68	37	3,31	53	27	20,13	401	68	39	37,99	53	26	9,15
360	68	37	7,83	53	27	17	402	68	39	42,03	53	26	3,71
361	68	37	10,58	53	27	11,01	403	68	39	44,12	53	25	56,43
362	68	37	13,7	53	27	5,72	404	68	39	46,94	53	25	53,8
363	68	37	18,57	53	26	57,96	405	68	39	50,86	53	25	47,82
364	68	37	21,64	53	26	52,15	406	68	39	54,66	53	25	43,11
365	68	37	26,78	53	26	46,88	407	68	39	57,96	53	25	36,96



408	68	40	1,22	53	25	35,44	450	68	42	4,33	53	26	25
409	68	40	4,84	53	25	38,35	451	68	42	5,1	53	26	19,84
410	68	40	10,44	53	25	33,9	452	68	43	50,66	53	24	51,05
411	68	40	8,05	53	25	28,08	453	68	43	54,46	53	24	39,01
412	68	40	9,97	53	25	18,05	454	68	44	1,89	53	24	32,27
413	68	40	8,91	53	25	2,84	455	68	44	4,46	53	24	25,31
414	68	40	9,54	53	25	3,04	456	68	44	9,19	53	24	23,63
415	68	40	21,98	53	24	54,3	457	68	44	10,76	53	24	4,46
416	68	40	23,09	53	24	55,77	458	68	42	7,46	53	26	13,61
417	68	40	23,86	53	24	54,87	459	68	42	9,19	53	26	10,66
418	68	40	25,18	53	25	0,04	460	68	42	10,47	53	26	10,25
419	68	40	26,55	53	25	3,09	461	68	42	20,03	53	26	2,18
420	68	40	29,01	53	25	4,65	462	68	42	20,04	53	26	0,93
421	68	40	30,04	53	25	4,36	463	68	42	21,45	53	25	57,9
422	68	40	31,64	53	25	0,92	464	68	42	23,75	53	25	58,67
423	68	40	34,88	53	24	58,19	465	68	42	24,94	53	25	57,21
424	68	40	35,34	53	24	57,11	466	68	42	25,96	53	25	58,38
425	68	40	35,93	53	25	3,71	467	68	42	26,81	53	25	59,36
426	68	40	38,11	53	25	9,08	468	68	42	27,15	53	25	55,75
427	68	40	41,5	53	25	12,24	469	68	42	28,42	53	25	52,11
428	68	40	43,38	53	25	14,58	470	68	42	29,01	53	25	48,16
429	68	40	45,25	53	25	18,53	471	68	42	30,14	53	25	45,47
430	68	40	48,69	53	25	19,09	472	68	42	30,86	53	25	39,33
431	68	40	46,71	53	25	22,21	473	68	42	32,67	53	25	40,93
432	68	40	50,38	53	25	33,87	474	68	42	51,52	53	26	5,25
433	68	40	55,25	53	25	38,05	475	68	43	19,52	53	26	8,92
434	68	40	59,91	53	25	38,82	476	68	43	20,96	53	26	10,97
435	68	41	4,38	53	25	31,85	477	68	43	23,22	53	26	8,71
436	68	41	9,73	53	25	37,61	478	68	43	24,28	53	26	6,97
437	68	41	14,3	53	25	35,92	479	68	43	25,22	53	25	59,4
438	68	41	14,83	53	25	42,23	480	68	43	26,83	53	25	56,46
439	68	41	19,04	53	25	56,72	481	68	43	28,02	53	25	54,17
440	68	41	20,5	53	25	58,59	482	68	43	28,8	53	25	50,85
441	68	41	41,66	53	26	18,88	483	68	43	31,03	53	25	46,05
442	68	41	53,93	53	26	21,67	484	68	43	32,25	53	25	44,4
443	68	41	55,43	53	26	22,61	485	68	43	32,39	53	25	38,53
444	68	41	56,14	53	26	26,51	486	68	43	33,53	53	25	31,56
445	68	41	56,43	53	26	37,1	487	68	43	35,45	53	25	25,5
446	68	41	57,14	53	26	41,7	488	68	43	37,05	53	25	22,6
447	68	41	59,89	53	26	42,88	489	68	43	36,34	53	25	17,95
448	68	42	2,78	53	26	39,18	490	68	43	39,34	53	25	10,34
449	68	42	4,25	53	26	32,59	491	68	43	41,12	53	25	10,78

492	68	43	42,74	53	25	1,53	534	68	46	12,47	53	27	23,65
493	68	43	47,17	53	25	2,11	535	68	46	12,66	53	27	35,92
494	68	43	48	53	25	0,55	536	68	46	14,42	53	27	40,19
495	68	43	48,06	53	24	55,96	537	68	46	42,45	53	27	31,35
496	68	43	49,13	53	24	54,17	538	68	47	13,59	53	27	36,44
497	68	44	15,68	53	23	57,32	539	68	47	15,97	53	27	43,36
498	68	44	17,38	53	23	57,52	540	68	47	20,66	53	27	35,17
499	68	44	19,55	53	24	0,44	541	68	47	22,67	53	27	32,78
500	68	44	20,88	53	23	48,89	542	68	47	26,56	53	27	26,03
501	68	44	23,83	53	23	51,06	543	68	47	33,62	53	27	16,43
502	68	44	24,82	53	23	47,57	544	68	47	38,38	53	27	16,89
503	68	44	26,77	53	23	49,33	545	68	47	42,76	53	27	18,91
504	68	44	35,61	53	23	56,6	546	68	47	47,21	53	27	20,22
505	68	44	41,85	53	23	49,61	547	68	47	51,33	53	27	33,03
506	68	44	46,25	53	23	58,08	548	68	47	53,29	53	27	35,09
507	68	44	49,83	53	23	56,07	549	68	47	55,73	53	27	40,62
508	68	44	51,95	53	23	44,03	550	68	47	59,75	53	27	45,11
509	68	44	57,13	53	23	51,83	551	68	48	3,15	53	27	46,24
510	68	45	0,7	53	23	57,88	552	68	48	11,74	53	27	36,58
511	68	45	2,56	53	23	59,42	553	68	48	15,38	53	27	41,82
512	68	45	7,34	53	24	4,3	554	68	48	17,54	53	27	46,27
513	68	45	13,14	53	24	10,12	555	68	48	20,52	53	27	53,32
514	68	45	15,74	53	24	16,31	556	68	48	21,97	53	27	58,33
515	68	45	18,29	53	24	16,75	557	68	48	25,33	53	28	0,34
516	68	45	23,19	53	24	26,58	558	68	48	26,71	53	28	5,33
517	68	45	28,34	53	24	35,95	559	68	48	28,38	53	28	9,74
518	68	45	30,82	53	24	45,24	560	68	48	30,98	53	28	17,84
519	68	45	32,12	53	24	50,93	561	68	48	31,88	53	28	25,22
520	68	45	34,81	53	25	6,74	562	68	48	32,43	53	28	25,49
521	68	45	36,68	53	25	17,97	563	68	48	33,35	53	28	32,98
522	68	45	36,39	53	25	28,58	564	68	48	33,39	53	28	42,39
523	68	45	36,43	53	25	33,08	565	68	48	35,44	53	28	48,11
524	68	45	44,1	53	25	44,25	566	68	48	37,59	53	29	3,14
525	68	45	47,85	53	25	48,55	567	68	48	38	53	29	14,48
526	68	45	52,93	53	25	56,98	568	68	48	38,98	53	29	17,58
527	68	45	55,39	53	26	3,69	569	68	48	40,65	53	29	28,35
528	68	45	57,47	53	26	17,61	570	68	48	42,17	53	29	44,06
529	68	46	0,63	53	26	28,51	571	68	48	43,02	53	29	51,06
530	68	46	4,87	53	26	38,14	572	68	48	44,12	53	30	0,58
531	68	46	7,43	53	26	48,92	573	68	48	46,11	53	30	13,48
532	68	46	9,86	53	26	58,6	574	68	48	44,98	53	30	18,86
533	68	46	12,27	53	27	13,58	575	68	48	45,23	53	30	26,13

576	68	48	45,23	53	30	33,15	618	68	49	35,48	53	34	18,27
577	68	48	45,34	53	30	36,32	619	68	49	38,34	53	34	21,77
578	68	48	44,54	53	30	41,36	620	68	49	40,13	53	34	30,08
579	68	48	46,4	53	30	52,42	621	68	49	40,11	53	34	35,08
580	68	48	46,09	53	31	1,03	622	68	49	38,37	53	34	39,94
581	68	48	46,1	53	31	6,15	623	68	49	37,85	53	34	45,72
582	68	48	46,4	53	31	12,08	624	68	49	40,14	53	34	58,33
583	68	48	46,67	53	31	22,9	625	68	49	41,43	53	35	6,04
584	68	48	45,33	53	31	30,7	626	68	49	45,23	53	35	23,39
585	68	48	43,81	53	31	37,13	627	68	49	48,51	53	35	23,85
586	68	48	39,69	53	31	48,87	628	68	49	53,56	53	35	22,76
587	68	48	33,57	53	31	51,4	629	68	49	56,99	53	35	26,75
588	68	48	29,81	53	32	0,51	630	68	49	59,48	53	35	34,99
589	68	48	27,12	53	32	8,43	631	68	50	1,39	53	35	49,62
590	68	48	27,78	53	32	7,21	632	68	50	0,38	53	35	57,5
591	68	48	29,93	53	32	5,25	633	68	49	58,74	53	36	2,49
592	68	48	30,57	53	32	13,64	634	68	50	0,73	53	36	7,78
593	68	48	30,6	53	32	21,92	635	68	50	3,84	53	36	8,61
594	68	48	30,72	53	32	35,23	636	68	50	8,22	53	36	14,49
595	68	48	33,34	53	32	51,94	637	68	50	9,68	53	36	19,5
596	68	48	33,88	53	32	53,2	638	68	50	10,61	53	36	31,37
597	68	48	35,12	53	33	3,06	639	68	50	11	53	36	41,18
598	68	48	41,01	53	33	1,26	640	68	50	8,5	53	36	46,23
599	68	48	41,82	53	33	0,94	641	68	50	5,42	53	36	50,57
600	68	48	44,58	53	33	2,09	642	68	50	5,58	53	36	56,55
601	68	48	49,96	53	33	11,35	643	68	50	7,14	53	37	8,04
602	68	48	51,2	53	33	25,56	644	68	50	11,52	53	37	14,58
603	68	48	45,3	53	33	35,56	645	68	50	11,86	53	37	27,66
604	68	48	43,46	53	33	43,86	646	68	50	10,27	53	37	36,08
605	68	48	44,5	53	33	45,87	647	68	50	9,28	53	37	44,46
606	68	48	46,52	53	33	44,96	648	68	50	10,84	53	37	55,05
607	68	48	51,23	53	33	41,03	649	68	50	8,7	53	38	2,18
608	68	48	54,66	53	33	39,82	650	68	50	8,04	53	38	8,21
609	68	48	59,4	53	33	37,78	651	68	50	4,11	53	38	15,78
610	68	49	3,51	53	33	41,83	652	68	50	5,23	53	38	28,19
611	68	49	6,34	53	33	46,44	653	68	50	3,94	53	38	36
612	68	49	11,43	53	33	53,34	654	68	50	0,75	53	38	40,99
613	68	49	14,76	53	33	53,13	655	68	49	54,04	53	38	53,38
614	68	49	19,28	53	33	53,08	656	68	49	51,81	53	39	1,34
615	68	49	24,35	53	33	54,36	657	68	49	50,66	53	39	10,49
616	68	49	28,58	53	34	0,69	658	68	49	49,71	53	39	17,73
617	68	49	32,61	53	34	14,06	659	68	49	48,16	53	39	25,99

660	68	49	45,41	53	39	34,33	702	68	48	35,69	53	42	30,71
661	68	49	44,69	53	39	44,84	703	68	48	37,67	53	42	42,06
662	68	49	45,14	53	39	50,96	704	68	48	37,86	53	42	56,84
663	68	49	46,21	53	39	57,31	705	68	48	30,77	53	43	30,3
664	68	49	47,74	53	40	13,38	706	68	48	38,17	53	43	13,05
665	68	49	44,99	53	40	21,08	707	68	48	41,95	53	43	11,8
666	68	49	47,91	53	40	24,66	708	68	48	44,16	53	43	17,13
667	68	49	50,78	53	40	28,36	709	68	48	43,23	53	43	33,98
668	68	49	50,54	53	40	39,3	710	68	48	41,59	53	43	43,51
669	68	49	48,6	53	40	44,29	711	68	48	48,13	53	43	56,36
670	68	49	45,97	53	40	45,7	712	68	48	49,54	53	43	39,02
671	68	49	43,05	53	40	44,73	713	68	48	51,01	53	43	24,44
672	68	49	39,35	53	40	45,31	714	68	48	56,74	53	43	28,14
673	68	49	37,74	53	40	50,18	715	68	49	0,88	53	43	43,6
674	68	49	36,25	53	40	58,22	716	68	49	5,7	53	44	17,22
675	68	49	31,41	53	41	0,14	717	68	49	14,05	53	43	52,11
676	68	49	26,99	53	41	3,52	718	68	49	16,75	53	43	30,03
677	68	49	23,64	53	41	8,87	719	68	49	19,63	53	43	24,91
678	68	49	19,2	53	41	13,78	720	68	49	25,84	53	43	30,08
679	68	49	16,71	53	41	17,9	721	68	49	28,82	53	43	40,64
680	68	49	15,18	53	41	21,11	722	68	49	27,27	53	43	59,36
681	68	49	13,43	53	41	20,47	723	68	49	22,29	53	44	8,87
682	68	49	10,94	53	41	22,16	724	68	49	22,33	53	44	20,09
683	68	49	10,59	53	41	28,26	725	68	49	26,82	53	44	22,35
684	68	49	9,18	53	41	31,93	726	68	49	31,83	53	44	18,42
685	68	49	7,18	53	41	30,87	727	68	49	35,71	53	44	12,49
686	68	49	5,49	53	41	30,58	728	68	49	39,91	53	44	6,25
687	68	49	3,61	53	41	30,7	729	68	49	47,86	53	44	8,04
688	68	49	0,4	53	41	33,31	730	68	49	51,41	53	44	1,16
689	68	48	58,54	53	41	32,18	731	68	49	51,14	53	43	41,78
690	68	48	55,15	53	41	33,61	732	68	49	50,74	53	43	25,49
691	68	48	51,59	53	41	39,8	733	68	49	50,78	53	43	25,48
692	68	48	50,22	53	41	37,89	734	68	49	51,15	53	43	12,73
693	68	48	46,97	53	41	34,7	735	68	49	53,01	53	43	2,71
694	68	48	44,66	53	41	41,02	736	68	49	56,78	53	42	53,29
695	68	48	42,16	53	41	40,49	737	68	50	2,46	53	42	51,24
696	68	48	35,77	53	41	32,62	738	68	50	9,28	53	42	49,72
697	68	48	34,67	53	41	34,66	739	68	50	13,35	53	42	50,42
698	68	48	32,77	53	41	45,94	740	68	50	20,09	53	42	50,41
699	68	48	32	53	41	59,93	741	68	50	29,11	53	42	58,05
700	68	48	30,27	53	42	21,11	742	68	50	29,13	53	42	58,03
701	68	48	34,07	53	42	26,76	743	68	50	29,15	53	42	58,05

744	68	50	32,69	53	42	54,2	786	68	51	59,15	53	36	25,96
745	68	50	35,76	53	42	44,06	787	68	52	0,56	53	36	21,79
746	68	50	34,96	53	42	33,76	788	68	52	4,91	53	36	12,88
747	68	50	33,67	53	42	24,77	789	68	52	6,55	53	36	8,41
748	68	50	31,42	53	42	13,56	790	68	52	9,78	53	35	59,95
749	68	50	30,12	53	42	10,46	791	68	52	11,69	53	35	55,06
750	68	50	27,41	53	41	59,47	792	68	52	12,38	53	35	45,05
751	68	50	25,37	53	41	50,55	793	68	52	12,41	53	35	32,5
752	68	50	24,25	53	41	39,48	794	68	52	10,09	53	35	21,3
753	68	50	23,96	53	41	27,3	795	68	52	10,05	53	35	15,38
754	68	50	23,74	53	41	18,36	796	68	52	8,89	53	35	5,54
755	68	50	23,92	53	41	10,92	797	68	52	10,02	53	34	58,08
756	68	50	24,86	53	41	1,49	798	68	52	8,76	53	34	46,66
757	68	50	26,77	53	40	54,12	799	68	52	11,28	53	34	34,82
758	68	50	29,66	53	40	44,78	800	68	52	14,43	53	34	31,2
759	68	50	32,07	53	40	35,17	801	68	52	16,55	53	34	30,72
760	68	50	34,52	53	40	27,13	802	68	52	16,54	53	34	30,72
761	68	50	35,54	53	40	20	803	68	52	14,39	53	34	31,2
762	68	50	37,87	53	40	12,92	804	68	52	12,74	53	34	23,28
763	68	53	32,5	53	25	20,56	805	68	52	11,1	53	34	12,19
764	68	53	35,81	53	25	16,29	806	68	52	10,58	53	34	5,28
765	68	50	39,11	53	40	5,07	807	68	52	9,37	53	33	55,07
766	68	50	44,18	53	39	49,94	808	68	52	11,73	53	33	53,9
767	68	50	44,69	53	39	44,86	809	68	52	20	53	33	59,07
768	68	50	46,59	53	39	33,98	810	68	52	19,32	53	33	53,85
769	68	50	49,07	53	39	22,51	811	68	52	16,48	53	33	52,64
770	68	50	50,19	53	39	19,18	812	68	52	13,75	53	33	40,71
771	68	50	53,25	53	39	13,26	813	68	52	10,98	53	33	29,44
772	68	50	56,38	53	39	3,17	814	68	52	8,67	53	33	20,98
773	68	51	0,19	53	38	53,87	815	68	52	10,7	53	33	13,61
774	68	51	2,74	53	38	45,98	816	68	52	9,82	53	33	9,91
775	68	51	28,37	53	38	29,43	817	68	52	8,56	53	32	48,07
776	68	51	32,57	53	38	24,1	818	68	52	10,12	53	32	42,77
777	68	51	35,65	53	38	17,35	819	68	52	14,4	53	32	36,69
778	68	51	39,67	53	38	10,96	820	68	52	14,48	53	32	32,52
779	68	51	41,52	53	38	3,37	821	68	52	12,16	53	32	22,59
780	68	51	47,69	53	37	43,54	822	68	52	11,95	53	32	20,39
781	68	51	52,71	53	37	25,78	823	68	52	15,57	53	31	45,7
782	68	51	56,59	53	37	5,67	824	68	52	4,49	53	30	54,59
783	68	51	57,56	53	36	58,27	825	68	52	8,25	53	29	43,89
784	68	51	56,74	53	36	49,2	826	68	52	4,51	53	28	35,15
785	68	51	57,07	53	36	36,51	827	68	52	18,39	53	27	22,11

828	68	52	17,27	53	27	21,41	870	68	53	9,94	53	35	11,89
829	68	52	18,29	53	27	9,97	871	68	53	16,81	53	35	30,37
830	68	52	18,59	53	27	0,14	872	68	53	28,64	53	35	52,61
831	68	52	18,5	53	26	52,82	873	68	53	39,86	53	36	11,93
832	68	52	18,79	53	26	46,31	874	68	53	46,7	53	36	56
833	68	52	20	53	26	38,44	875	68	53	47,78	53	37	22,9
834	68	52	22,17	53	26	28,53	876	68	53	48,68	53	37	40,81
835	68	52	23,88	53	26	21,91	877	68	53	44,14	53	37	58,05
836	68	52	26,84	53	26	29,1	878	68	53	37,29	53	38	8,11
837	68	52	28,31	53	26	39,94	879	68	53	27,15	53	38	15,67
838	68	52	32,91	53	26	46,25	880	68	53	16,88	53	38	17,23
839	68	52	34,84	53	26	42,84	881	68	53	5,41	53	38	12,96
840	68	52	40,32	53	26	32,44	882	68	53	11,69	53	38	1,48
841	68	52	42,42	53	26	26,41	883	68	53	10,79	53	37	43,58
842	68	52	48	53	26	20,32	884	68	53	4,83	53	37	15,93
843	68	52	52,19	53	26	14,88	885	68	52	57,36	53	36	54,53
844	68	52	56,39	53	25	52,91	886	68	52	48,08	53	36	51,44
845	68	52	59,05	53	25	41,11	887	68	52	42,08	53	36	49,35
846	68	53	4,88	53	25	37,39	888	68	52	35,84	53	36	35,28
847	68	53	11,2	53	25	36,91	889	68	52	31,31	53	36	25,46
848	68	53	15,3	53	25	26,41	890	68	52	23,17	53	36	25,21
849	68	53	15,93	53	25	20,73	891	68	52	20,14	53	36	9,15
850	68	53	18,86	53	25	15,68	892	68	52	25,81	53	35	54,75
851	68	53	30,72	53	25	19,63	893	68	52	28,79	53	35	40,78
852	68	55	36,17	53	37	18,67	894	68	52	30,59	53	35	22,47
853	68	53	50,61	53	38	40,03	895	68	52	37,73	53	35	0,33
854	68	53	44,92	53	26	11,09	896	68	52	37,82	53	34	37,78
855	68	54	8,01	53	28	10,73	897	68	52	29,5	53	34	28,55
856	68	54	36,8	53	30	51,67	898	68	52	23,05	53	34	31,05
857	68	55	1,46	53	33	18,31	899	68	21	19,33	53	35	21,72
858	68	55	22,25	53	35	42,63	900	68	21	47,43	53	37	8,46
859	68	55	30,98	53	36	40,01	901	68	21	55,66	53	37	9,09
860	68	53	55,15	53	38	6,9	902	68	22	6,63	53	36	53,54
861	68	54	3,75	53	37	35,51	903	68	22	8,96	53	37	7,11
862	68	54	6,45	53	37	8,02	904	68	22	5,58	53	37	26,16
863	68	54	2,85	53	36	23,44	905	68	22	4,38	53	38	8,06
864	68	53	53,22	53	36	2,36	906	68	22	13,64	53	38	26,17
865	68	53	40,4	53	35	44,78	907	68	22	15,27	53	38	56,53
866	68	53	32,72	53	35	12,89	908	68	22	11,48	53	39	11,92
867	68	53	21,37	53	34	47,58	909	68	21	57,24	53	39	35,35
868	68	53	17,29	53	34	33,17	910	68	21	43,12	53	39	30,93
869	68	53	11,08	53	34	47,67	911	68	21	40,51	53	39	20,19

912	68	21	34,24	53	39	14,63	954	68	19	44,56	53	48	47,52
913	68	21	23,87	53	39	9,67	955	68	19	49,06	53	48	59,62
914	68	21	12,47	53	39	3,93	956	68	19	58,4	53	48	56
915	68	21	3,25	53	38	47,69	957	68	20	7,17	53	48	22,37
916	68	21	2,99	53	38	34,75	958	68	20	8,12	53	48	4,87
917	68	21	5,34	53	38	15,87	959	68	20	10,47	53	47	54,13
918	68	21	5,65	53	37	57,29	960	68	20	12,73	53	47	15,62
919	68	21	1,9	53	37	57,85	961	68	20	13,61	53	46	54,66
920	68	20	57,81	53	37	58,46	962	68	20	18,77	53	46	34,25
921	68	20	42,51	53	38	20,17	963	68	20	30,24	53	46	8,32
922	68	20	47,75	53	38	25,88	964	68	20	39,18	53	45	43,89
923	68	20	57,94	53	38	39,2	965	68	20	48,99	53	45	20,49
924	68	20	45,45	53	38	47,53	966	68	20	55,43	53	44	59,89
925	68	20	36,33	53	38	53,51	967	68	21	0,25	53	44	44,15
926	68	20	18,42	53	39	4,48	968	68	20	57,63	53	44	41,05
927	68	20	10,2	53	39	3,84	969	68	20	55,02	53	44	39,1
928	68	20	2,9	53	38	58,43	970	68	20	54,41	53	44	29,93
929	68	19	59,11	53	39	13,8	971	68	21	3,26	53	44	22,87
930	68	19	49,82	53	39	11,46	972	68	21	16,14	53	44	25,65
931	68	19	38,89	53	39	12,15	973	68	21	20,47	53	44	28,51
932	68	19	33,86	53	39	17,51	974	68	21	27,84	53	44	33,24
933	68	19	27,44	53	39	21,23	975	68	21	27,92	53	44	15,86
934	68	19	7,17	53	39	34,39	976	68	21	39,82	53	44	11,83
935	68	19	2,9	53	39	43,34	977	68	22	4,98	53	43	46,2
936	68	18	53,62	53	39	41	978	68	22	20,97	53	43	11,43
937	68	18	54,46	53	39	31,63	979	68	22	26,06	53	42	47,51
938	68	19	2,52	53	39	7,31	980	68	22	27,83	53	42	28,71
939	68	19	11,51	53	38	54,89	981	68	22	27,87	53	42	8,99
940	68	19	17,62	53	38	35,48	982	68	22	39,43	53	41	26,73
941	68	19	26,46	53	38	15,67	983	68	22	55,7	53	41	5,8
942	68	19	34,22	53	37	53,23	984	68	23	1,06	53	40	55,74
943	68	19	41,35	53	37	33,67	985	68	23	3,7	53	40	37,96
944	68	19	48,75	53	37	10,35	986	68	23	4,68	53	40	22,73
945	68	20	5,24	53	36	40,12	987	68	23	3,52	53	40	7,82
946	68	20	20,21	53	36	19,37	988	68	23	11,55	53	39	20,24
947	68	20	38,05	53	36	4,67	989	68	23	9,5	53	39	3,15
948	68	20	43,87	53	36	4,72	990	68	23	13,32	53	38	40,54
949	68	20	47,96	53	35	47,44	991	68	23	15,28	53	38	10,09
950	68	21	19,33	53	35	21,72	992	68	23	14,52	53	37	53,96
951	68	19	29,99	53	49	50,59	993	68	23	11,49	53	37	52,09
952	68	19	31,5	53	49	42,56	994	68	23	3,48	53	37	57,92
953	68	19	38,33	53	49	19,63	995	68	22	59,62	53	37	57,33

996	68	22	56,48	53	37	49,68	1038	68	51	56,61	53	40	3,82
997	68	22	53,5	53	37	29,25	1039	68	52	7,43	53	39	57,45
998	68	22	51,68	53	37	2,84	1040	68	52	11,45	53	40	10,12
999	68	22	49,45	53	36	58,54	1041	68	52	14,91	53	40	47,53
1000	68	22	26,99	53	37	8,84	1042	68	52	14,35	53	41	11,32
1001	68	22	20,74	53	36	55,86	1043	68	52	7,93	53	41	33,14
1002	68	22	42,66	53	36	18,96	1044	68	51	59,99	53	42	4,66
1003	68	22	50,15	53	36	8,56	1045	68	51	55,73	53	42	31,84
1004	68	23	5,59	53	36	10,89	1046	68	51	57,53	53	42	54,33
1005	68	23	13,57	53	36	24,78	1047	68	51	56,3	53	43	19,16
1006	68	23	22,17	53	36	26,97	1048	68	51	52,86	53	43	35,78
1007	68	49	50,74	53	43	25,49	1049	68	51	46,85	53	44	1,31
1008	68	49	50,78	53	43	25,48	1050	68	51	44,38	53	44	14,95
1009	68	49	57,44	53	43	29,15	1051	68	51	40,55	53	44	29,73
1010	68	50	7,16	53	43	36,24	1052	68	51	39,77	53	44	42,17
1011	68	50	17,7	53	43	50,78	1053	68	51	36,48	53	44	49,28
1012	68	50	28,3	53	44	8,15	1054	68	51	34,76	53	45	6,6
1013	68	50	40,47	53	44	0,68	1055	68	51	36,56	53	45	29,08
1014	68	50	50,88	53	43	50,62	1056	68	51	40,74	53	45	51,21
1015	68	50	58,69	53	43	29,57	1057	68	51	40,11	53	46	12,16
1016	68	51	2,22	53	42	59,68	1058	68	51	40,81	53	46	31,01
1017	68	51	0,66	53	42	32,44	1059	68	51	44,8	53	46	42,75
1018	68	50	58,99	53	42	16,58	1060	68	51	46,24	53	46	46,33
1019	68	50	51,51	53	42	1,59	1061	68	51	49,83	53	46	55,29
1020	68	50	51,09	53	41	39,87	1062	68	51	51,85	53	47	12,06
1021	68	50	53,88	53	41	25,24	1063	68	51	50,86	53	47	32,11
1022	68	51	0,86	53	41	14,73	1064	68	51	56,01	53	47	51,27
1023	68	51	5,53	53	41	8,34	1065	68	51	57,04	53	48	9,13
1024	68	51	10,59	53	41	4,74	1066	68	51	52	53	48	32,61
1025	68	51	15,54	53	40	55,48	1067	68	51	44,67	53	48	43,14
1026	68	51	24,49	53	40	40,87	1068	68	51	37,1	53	48	58,92
1027	68	51	31,2	53	40	34,17	1069	68	51	29,14	53	49	30,39
1028	68	51	37,06	53	40	36,14	1070	68	51	22,72	53	49	53,1
1029	68	51	45,41	53	40	43,42	1071	68	51	20,43	53	50	17,12
1030	68	51	50,5	53	40	58,77	1072	68	51	19,66	53	50	49,44
1031	68	51	56,59	53	40	55,01	1073	68	51	20,58	53	51	20,58
1032	68	52	1,52	53	40	44,79	1074	68	51	23,38	53	52	0,93
1033	68	52	2,78	53	40	21,85	1075	68	51	21,14	53	52	27,77
1034	68	51	57,19	53	40	16,05	1076	68	51	13,16	53	52	59,22
1035	68	51	51,11	53	40	19,81	1077	68	51	7,37	53	53	18,98
1036	68	51	48,65	53	40	16,39	1078	68	51	6,64	53	53	54,13
1037	68	51	51,23	53	40	8,42	1079	68	51	5,86	53	54	26,45



1080	68	51	1,96	53	54	56,35	1122	68	48	10,86	53	58	2,21
1081	68	50	57,71	53	55	26,31	1123	68	47	59,94	53	58	3,7
1082	68	50	44,46	53	56	8,87	1124	68	47	49,1	53	58	9,9
1083	68	50	37,53	53	56	23,08	1125	68	47	42,94	53	58	9,8
1084	68	50	28,88	53	56	36,59	1126	68	47	39,12	53	58	6,54
1085	68	50	22,7	53	56	54,48	1127	68	47	35,56	53	57	58,52
1086	68	50	18,49	53	57	7,37	1128	68	47	32,97	53	57	47,54
1087	68	50	15,59	53	57	17,23	1129	68	47	31,62	53	57	29,77
1088	68	50	17,53	53	57	30,22	1130	68	47	34,36	53	57	10,51
1089	68	50	17,41	53	57	42,54	1131	68	47	38,83	53	56	52,89
1090	68	50	18,2	53	58	7,99	1132	68	47	39,56	53	56	36,72
1091	68	50	22,1	53	58	34,91	1133	68	47	44,63	53	56	14,29
1092	68	50	21,67	53	58	49,17	1134	68	47	50,96	53	55	46,02
1093	68	50	20,73	53	59	12,97	1135	68	47	58,21	53	55	11,94
1094	68	50	14,08	53	59	43,22	1136	68	47	59,64	53	54	56,62
1095	68	50	10,93	53	59	58,79	1137	68	47	58,23	53	54	35,08
1096	68	50	8,06	54	0	10,54	1138	68	47	56,48	53	54	14,53
1097	68	50	3,1	54	0	19,73	1139	68	47	54,21	53	53	43,66
1098	68	49	58,35	54	0	22,26	1140	68	47	51,54	53	53	28,91
1099	68	49	51,93	54	0	7,04	1141	68	47	44,3	53	53	7,25
1100	68	49	46,13	54	0	7,82	1142	68	47	44,69	53	52	51,13
1101	68	49	36,26	54	0	11,05	1143	68	47	42,67	53	52	34,41
1102	68	49	23,65	54	0	13,7	1144	68	47	37,31	53	52	21,93
1103	68	49	19,25	54	0	16,18	1145	68	47	29,36	53	52	17,38
1104	68	49	12,9	54	0	24,61	1146	68	47	25,18	53	52	13,25
1105	68	49	4,73	54	0	26,65	1147	68	47	17,66	53	52	13,36
1106	68	48	58,64	54	0	30,31	1148	68	47	9,52	53	52	17,34
1107	68	48	52,02	54	0	23,64	1149	68	46	58,4	53	52	26,46
1108	68	48	50,45	54	0	12,5	1150	68	46	48,3	53	52	35,43
1109	68	48	49,44	53	59	53,73	1151	68	46	41,7	53	52	29,75
1110	68	48	49,21	53	59	40,52	1152	68	46	38,44	53	52	38,71
1111	68	48	52,47	53	59	31,57	1153	68	46	29,95	53	52	41,79
1112	68	48	55,53	53	59	11,29	1154	68	46	21,08	53	52	43,03
1113	68	48	55,56	53	58	53,79	1155	68	46	15,21	53	52	40,08
1114	68	48	53,55	53	58	37,04	1156	68	46	6,4	53	52	26,21
1115	68	48	53,33	53	58	24,78	1157	68	46	8,22	53	52	13,69
1116	68	48	48,48	53	58	1,8	1158	68	46	9,89	53	52	11,57
1117	68	48	43,13	53	58	9,15	1159	68	46	11,56	53	52	9,44
1118	68	48	39,23	53	58	1,17	1160	68	46	14,48	53	52	0,54
1119	68	48	29,28	53	57	59,7	1161	68	46	19,18	53	51	56,1
1120	68	48	21,62	53	57	52,23	1162	68	46	22,01	53	51	42,49
1121	68	48	19,35	53	57	59,16	1163	68	46	19,04	53	51	29,69

1164	68	46	10,4	53	51	25,25	1206	68	42	7,15	53	51	41,61
1165	68	46	7,17	53	51	35,14	1207	68	41	56,94	53	51	26,11
1166	68	46	6,87	53	51	55,95	1208	68	41	49,8	53	51	10,18
1167	68	46	4,6	53	52	2,87	1209	68	41	38,76	53	51	5,15
1168	68	46	1,4	53	52	14,65	1210	68	41	30,11	53	50	59,78
1169	68	45	54,69	53	52	3,32	1211	68	41	21,44	53	50	53,48
1170	68	45	43,58	53	51	54,51	1212	68	41	12,9	53	50	35,88
1171	68	45	41,72	53	51	46,28	1213	68	41	7,7	53	50	14,05
1172	68	45	44,02	53	51	41,24	1214	68	41	0,76	53	49	50,58
1173	68	45	46,15	53	51	45,65	1215	68	40	56,91	53	49	27,63
1174	68	45	48,96	53	51	31,1	1216	68	40	48,57	53	49	2,49
1175	68	45	48,19	53	51	26,49	1217	68	40	42,25	53	48	53,99
1176	68	45	44,06	53	51	25,19	1218	68	40	28,93	53	48	37,09
1177	68	45	39,37	53	51	30,57	1219	68	40	16,74	53	48	25,67
1178	68	45	36,56	53	51	45,12	1220	68	40	12,78	53	48	14,96
1179	68	45	29,28	53	51	39,54	1221	68	40	11,36	53	47	54,49
1180	68	45	25,64	53	51	27,79	1222	68	40	6,55	53	47	53,3
1181	68	45	20,82	53	51	7,72	1223	68	40	0,39	53	47	35,39
1182	68	45	11,58	53	50	49,22	1224	68	39	51,74	53	46	54,35
1183	68	45	3,45	53	50	35,28	1225	68	39	46,5	53	46	30,68
1184	68	44	55,79	53	50	27,88	1226	68	39	33,16	53	45	55,04
1185	68	44	54,23	53	50	17,73	1227	68	39	26,14	53	45	27,88
1186	68	44	45,81	53	50	6,67	1228	68	39	17,29	53	44	54,41
1187	68	44	38,94	53	50	4,81	1229	68	39	6,96	53	44	15,54
1188	68	44	30,01	53	50	3,25	1230	68	39	0,96	53	44	6,09
1189	68	44	26,46	53	49	56,22	1231	68	38	48,46	53	43	56,64
1190	68	44	20,81	53	49	46,65	1232	68	38	20,98	53	43	33,44
1191	68	44	15,55	53	49	39,86	1233	68	38	9,61	53	43	29,47
1192	68	44	9,73	53	49	39,75	1234	68	37	59,25	53	43	24,41
1193	68	44	1,94	53	49	43,68	1235	68	37	56,09	53	43	20,19
1194	68	43	54,95	53	49	54,1	1236	68	37	56,03	53	42	59,56
1195	68	43	43,34	53	50	13,65	1237	68	37	54,58	53	42	55,08
1196	68	43	32,7	53	50	30,23	1238	68	37	50,59	53	43	1,29
1197	68	43	21,66	53	50	43,09	1239	68	37	46,63	53	43	26,26
1198	68	43	15,21	53	50	45,89	1240	68	37	40,62	53	43	33,7
1199	68	43	8,53	53	50	54,37	1241	68	37	27,53	53	43	29,05
1200	68	42	58,21	53	51	9,95	1242	68	37	16,82	53	43	24,05
1201	68	42	52,17	53	51	16,45	1243	68	37	10,5	53	43	15,6
1202	68	42	42,71	53	51	22,49	1244	68	37	3,21	53	43	10,1
1203	68	42	36,44	53	51	34,67	1245	68	36	55,79	53	43	15,87
1204	68	42	25,01	53	51	45,69	1246	68	36	51,16	53	43	24,05
1205	68	42	17,5	53	51	46,74	1247	68	36	45,81	53	43	30,45

1248	68	36	42,89	53	43	38,38	1290	68	33	21,82	53	49	58,22
1249	68	36	36,08	53	43	40,31	1291	68	33	18,74	53	50	16,42
1250	68	36	26,59	53	43	44,51	1292	68	33	14,39	53	50	21,7
1251	68	36	15,63	53	43	44,23	1293	68	33	10,06	53	50	27,92
1252	68	36	6,3	53	43	39,03	1294	68	33	9,25	53	50	39,25
1253	68	35	57,31	53	43	16,92	1295	68	33	5,62	53	50	46,3
1254	68	35	54,54	53	42	57,65	1296	68	33	1,39	53	50	58,11
1255	68	35	49,71	53	42	55,55	1297	68	32	59,2	53	51	8,7
1256	68	35	49,61	53	43	7,74	1298	68	32	54,32	53	51	22,46
1257	68	35	48,97	53	43	27,51	1299	68	32	47,03	53	51	34,7
1258	68	35	47,91	53	43	43,58	1300	68	32	45,4	53	51	57,35
1259	68	35	48,78	53	44	10,62	1301	68	32	41,83	53	52	8,12
1260	68	35	46,87	53	44	18,39	1302	68	32	35,51	53	52	17,41
1261	68	35	29,25	53	45	2,15	1303	68	32	32,37	53	52	32,8
1262	68	35	20,63	53	45	16,51	1304	68	32	28,09	53	52	41,8
1263	68	35	14,88	53	45	20,15	1305	68	32	25,3	53	52	57,13
1264	68	35	9,16	53	45	6,93	1306	68	32	19,55	53	53	0,73
1265	68	35	6,1	53	45	8,31	1307	68	32	11,07	53	53	4,71
1266	68	35	4,97	53	45	20,64	1308	68	32	7,54	53	53	17,34
1267	68	35	4,52	53	45	32,87	1309	68	32	1,51	53	53	23,77
1268	68	35	0,93	53	45	41,82	1310	68	31	59,63	53	53	33,37
1269	68	35	3,97	53	45	57,29	1311	68	31	51,46	53	53	35,43
1270	68	35	4,45	53	46	4,71	1312	68	31	49,33	53	53	31,06
1271	68	35	0,86	53	46	31,44	1313	68	31	47,23	53	53	28,55
1272	68	34	53,92	53	47	20,17	1314	68	31	46,32	53	53	35,21
1273	68	34	47,69	53	47	34,16	1315	68	31	43,77	53	53	44,9
1274	68	34	39,36	53	47	45,65	1316	68	31	40,27	53	53	40,71
1275	68	34	28,87	53	47	51,82	1317	68	31	35,85	53	53	23,58
1276	68	34	11,95	53	48	1,71	1318	68	31	32,98	53	53	16,51
1277	68	34	2,54	53	48	10,53	1319	68	31	32,02	53	53	20,37
1278	68	33	47,73	53	48	22,93	1320	68	31	30,99	53	53	38,26
1279	68	33	42,08	53	48	32,14	1321	68	31	27,64	53	53	42,45
1280	68	33	36,91	53	48	30,07	1322	68	31	22,53	53	53	43,15
1281	68	33	33,32	53	48	21,23	1323	68	31	18,28	53	53	54,01
1282	68	33	28,85	53	48	20	1324	68	31	13,03	53	54	5,93
1283	68	33	30,04	53	48	28,24	1325	68	31	7,64	53	54	10,4
1284	68	33	31,17	53	48	33,69	1326	68	30	55,73	53	54	13,91
1285	68	33	36,28	53	48	50,73	1327	68	30	53,14	53	54	21,73
1286	68	33	39,19	53	48	59,67	1328	68	30	40,63	53	54	29,97
1287	68	33	39,41	53	49	11,8	1329	68	30	33,87	53	54	34,63
1288	68	33	36,9	53	49	23,37	1330	68	30	30,24	53	54	41,66
1289	68	33	27,64	53	49	40,57	1331	68	30	26,93	53	54	47,71

1332	68	30	22,75	53	54	43,62	1374	68	26	2,18	53	55	44,26
1333	68	30	19,46	53	54	50,6	1375	68	25	55,58	53	55	38,65
1334	68	30	16,36	53	55	7,81	1376	68	25	50,29	53	55	48,66
1335	68	30	4,12	53	55	12,28	1377	68	25	40,82	53	55	54,59
1336	68	30	2,37	53	55	9,72	1378	68	25	35,8	53	56	0,85
1337	68	29	58,99	53	55	12,05	1379	68	25	28,69	53	56	4,6
1338	68	29	55,88	53	55	10,6	1380	68	25	22,56	53	56	6,36
1339	68	29	53,1	53	55	8,19	1381	68	25	16,57	53	56	15,53
1340	68	29	40,75	53	55	6,14	1382	68	25	12,65	53	56	25,36
1341	68	29	35,72	53	55	11,49	1383	68	25	9	53	56	31,42
1342	68	29	31,31	53	55	13,96	1384	68	25	4,27	53	56	34,85
1343	68	29	24,44	53	55	12,1	1385	68	24	57,45	53	56	35,77
1344	68	29	20,34	53	55	12,66	1386	68	24	50,06	53	56	43,27
1345	68	29	11,3	53	55	23,21	1387	68	24	45,26	53	56	42,99
1346	68	29	4,2	53	55	27,9	1388	68	24	39,75	53	56	40,94
1347	68	28	58,83	53	55	33,29	1389	68	24	32,36	53	56	48,44
1348	68	28	54,36	53	55	32,04	1390	68	24	23,51	53	56	50,56
1349	68	28	53,41	53	55	35,9	1391	68	24	18,65	53	56	46,57
1350	68	28	52,55	53	55	45,33	1392	68	24	12,75	53	56	41,79
1351	68	28	46,89	53	55	53,55	1393	68	24	7,53	53	56	36,93
1352	68	28	40,3	53	55	48,86	1394	68	24	3	53	56	32,89
1353	68	28	34,83	53	55	48,67	1395	68	23	57,15	53	56	30,9
1354	68	28	32,3	53	56	0,19	1396	68	23	47,67	53	56	35,89
1355	68	28	28,2	53	56	0,75	1397	68	23	39,19	53	56	21,25
1356	68	28	25,13	53	56	1,16	1398	68	23	26,74	53	55	55,09
1357	68	28	21,45	53	56	5,39	1399	68	23	14,76	53	55	17,74
1358	68	28	9,59	53	56	11,65	1400	68	23	1,28	53	54	33,18
1359	68	28	3,28	53	56	21,82	1401	68	22	45,99	53	53	43,32
1360	68	27	52,82	53	56	29,75	1402	68	22	41,36	53	53	15,2
1361	68	27	45,99	53	56	30,68	1403	68	22	35,86	53	52	55,55
1362	68	27	38,33	53	56	23,33	1404	68	22	32,72	53	52	33,72
1363	68	27	27,91	53	56	14,51	1405	68	22	27,89	53	51	55,44
1364	68	27	13,12	53	56	9,99	1406	68	22	25,03	53	51	12,25
1365	68	27	5,19	53	56	6,42	1407	68	22	23,6	53	50	32,57
1366	68	26	59,73	53	56	7,16	1408	68	22	21,15	53	50	11,58
1367	68	26	52,44	53	56	1,63	1409	68	22	14,65	53	49	53,94
1368	68	26	48,53	53	55	53,79	1410	68	22	6,56	53	49	42,09
1369	68	26	43,43	53	55	55,41	1411	68	21	59,15	53	49	30,14
1370	68	26	35,02	53	55	44,46	1412	68	21	54,75	53	49	15
1371	68	26	22,02	53	55	44,36	1413	68	21	49,25	53	48	55,37
1372	68	26	15,78	53	55	39,63	1414	68	21	44,85	53	48	40,23
1373	68	26	10,4	53	55	45,01	1415	68	21	39,11	53	48	26,21

1416	68	21	35,95	53	48	22,02	1425	68	20	43,09	53	49	6,49
1417	68	21	31,54	53	48	23,57	1426	68	20	35,32	53	49	11,28
1418	68	21	26,85	53	48	28,86	1427	68	20	22,33	53	49	12,17
1419	68	21	19,32	53	48	28,99	1428	68	20	17,7	53	49	20,23
1420	68	21	11,1	53	48	28,29	1429	68	20	9,76	53	49	34,3
1421	68	21	4,26	53	48	10,72	1430	68	19	56,61	53	49	44,46
1422	68	21	0,88	53	48	30,65	1431	68	19	43,12	53	49	54,67
1423	68	20	58,76	53	48	44,84	1432	68	19	33,33	53	50	1,59
1424	68	20	49,13	53	49	0,09	1433	68	19	29,99	53	49	50,59