

ПРАВИТЕЛЬСТВО МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 14 ноября 2014 г. N 566-ПП/14

**О СОЗДАНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСНОГО
ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "КАЙТА"**

Список изменяющих документов
(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области
от 06.12.2021 N 894-ПП)

В соответствии с Федеральным [законом](#) от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", [Законом](#) Мурманской области от 10.07.2007 N 871-01-ЗМО "Об особо охраняемых природных территориях в Мурманской области", в целях сохранения уникальных природных комплексов и объектов Кандалакшского и Ковдорского районов Мурманской области Правительство Мурманской области постановляет:

1. Создать на территории Кандалакшского и Ковдорского районов Мурманской области государственный природный комплексный заказник регионального значения "Кайта" (далее - заказник).
2. Утвердить прилагаемое [положение](#) о заказнике (далее - положение).
3. Определить границы и установить режим особой охраны заказника в соответствии с [положением](#).

Губернатор
Мурманской области
М.В.КОВТУН

Утверждено
постановлением
Правительства Мурманской области
от 14 ноября 2014 г. N 566-ПП/14

ПОЛОЖЕНИЕ
О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ КОМПЛЕКСНОМ ЗАКАЗНИКЕ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ "КАЙТА"

Список изменяющих документов
(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области
от 06.12.2021 N 894-ПП)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о государственном природном комплексном заказнике регионального значения "Кайта" (далее - заказник) разработано в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Земельным кодексом РФ, Лесным кодексом РФ, Водным кодексом РФ, Федеральными законами от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе", от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", от 24.04.1995 N 52-ФЗ "О животном мире", Законом Мурманской области от 10.07.2007 N 871-01-ЗМО "Об особо охраняемых природных территориях в Мурманской области", в целях реализации Концепции функционирования и развития сети особо охраняемых природных территорий Мурманской области до 2018 года и на перспективу до 2038 года, утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 24.03.2011 N 128-ПП, и иными нормативными правовыми актами.

1.2. Заказник является территорией, имеющей особое значение для сохранения и восстановления природных комплексов и их компонентов и поддержания экологического баланса бассейнов рек Канда, Ена, Ватсиманйоки.

1.3. Заказник является особо охраняемой природной территорией регионального значения.

1.4. Заказник находится в ведении исполнительного органа государственной власти Мурманской области, осуществляющего функции в сфере охраны окружающей среды (далее - уполномоченный орган).

Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования заказника осуществляется уполномоченным органом, а также государственным учреждением, созданным в целях обеспечения реализации полномочий в указанной сфере (далее - уполномоченное государственное учреждение) в соответствии с законодательством Российской Федерации, в порядке, установленном Правительством Мурманской области.

(абзац введен постановлением Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

1.5. Заказник по своему профилю является комплексным.

1.6. Границы и режим особой охраны заказника в обязательном порядке учитываются при разработке и реализации документов территориального планирования, материалов землеустройства, лесных планов, лесохозяйственных регламентов, проектов освоения лесов, любых других документов, материалов и схем, определяющих виды, объемы и размещение природопользования в районе заказника.

1.7. Объявление территории государственным природным заказником регионального значения не влечет за собой изъятие у пользователей, владельцев и собственников земельных участков.

2. Местоположение, границы и площадь заказника

2.1. Заказник расположен в Мурманской области, на территории Кандалакшского и Ковдорского районов. Схема расположения заказника в Мурманской области приведена в приложении N 1 к Положению. Схема границ заказника приведена в приложении N 2 к Положению.

2.2. Общая площадь заказника составляет 144381,25 га.

2.3. Заказник расположен в Кандалакшском и Зашейковском лесничествах и состоит из трех участков (кластеров), при этом между северным ("Кайта") и южным ("Водяная") кластерами проходит федеральная автомобильная дорога М18 - Алакуртти и дорога на Зареченск.

Первый участок с наименованием "Суройва" имеет площадь 28425,44 га и включает в себя:

- в Алакурттинском участковом лесничестве Кандалакшского лесничества: кварталы 206, 207

полностью, кварталы с 213 по 215 включительно полностью, кварталы с 221 по 223 включительно полностью, кварталы с 229 по 232 включительно полностью, квартал 242 (севернее береговой линии правого (северного) берега реки Ватсиманйоки), кварталы с 243 по 246 включительно полностью, квартал 256 (северо-восточнее береговой линии правого (северо-восточного) берега реки Ватсиманйоки), квартал 257 (севернее береговой линии правого (северного) берега реки Ватсиманйоки), квартал 258 (северо-восточнее береговой линии правого (северо-восточного) берега реки Ватсиманйоки), кварталы 259, 260 полностью, квартал 272 (северо-восточнее береговой линии правого (северо-восточного) берега реки Ватсиманйоки), квартал 273 (северо-восточнее береговой линии правого (восточного) берега ручья, вытекающего из озера Репоярви и впадающего в реку Ватсиманйоки, и правого (северного) берега реки Ватсиманйоки ниже по течению от места впадения данного ручья), кварталы 274, 275 полностью, квартал 288 (юго-восточнее южной и восточной береговых линий озера Репоярви и береговой линии правого (восточного) берега ручья, вытекающего из озера Репоярви и впадающего в реку Ватсиманйоки), кварталы 289, 290, 338 полностью;

- в Кандалакшском участковом лесничестве Кандалакшского лесничества: кварталы с 23 по 27 включительно полностью, с 46 по 48 включительно полностью, квартал 67 полностью.

Второй участок "Кайта" имеет площадь 93845,18 га и включает в себя:

- в Зашейковском участковом лесничестве Зашейковского лесничества: квартал 59 полностью, квартал 60 (юго-западнее береговой линии правого (юго-западного) берега реки Кюме и юго-западной береговой линии расположенных на данной реке озер), квартал 61 (южнее береговой линии правого (южного) берега реки Кюме и южной береговой линии расположенных на данной реке озер), квартал 62 (юго-западнее юго-западной береговой линии озера Стариково и правого (юго-западного) берега реки Кюме), кварталы с 75 по 77 включительно полностью, квартал 78 (юго-западнее береговой линии правого (юго-западного) берега реки Кюме), квартал 79 (только акватория озера Сабер), кварталы с 92 по 95 включительно полностью, квартал 96 полностью (озеро Сабер полностью входит в состав участка заказника), квартал 97 (юго-западнее юго-западной береговой линии озера Вадгуба), квартал 98 (юго-западнее юго-западной береговой линии озера Вадгуба), кварталы с 106 по 112 включительно полностью, квартал 114 (южнее южной береговой линии озер Вадгуба и Вадозеро), квартал 115 (южнее южной береговой линии озера Вадозеро), квартал 116 (южнее южной береговой линии озера Вадозеро);

- в Енском участковом лесничестве Зашейковского лесничества: кварталы 262, 263 полностью, кварталы с 271 по 273 включительно полностью, кварталы с 276 по 278 включительно полностью, в кварталах с 279 по 281 и с 288 по 289 включительно по линии координат с поворотными точками 589 - 595 ([приложение N 3](#) к Положению), квартал 287 полностью;

- в Кандалакшском участковом лесничестве Кандалакшского лесничества: кварталы с 1 по 4 включительно полностью, квартал 8 (восточнее береговой линии правого (восточного) берега ручья, протекающего из озера Акулинишно в озеро Вадгуба, и восточной береговой линии озера Акулинишно), квартал 9 (кроме акватории озера Акулинишно), квартал 10 (кроме акватории озера Вадозеро и восточнее восточной береговой линии систем озер Большое и Малое Емежозеро), квартал 11 полностью, квартал 12 по линии координат ([приложение N 3](#) к Положению), кварталы с 13 по 18 включительно полностью, квартал 19 (южнее правого берега ручья Сторонье), квартал 20 (кроме акватории озера Акулинишно), квартал 21 полностью, квартал 22 (западнее западной береговой линии озера Большое Емежозеро и западнее западного берега ручья, впадающего в озеро Большое Емежозеро и текущего с юго-запада, западнее западной береговой линии безымянного озера, являющегося истоком данного ручья, далее западнее условной прямой линии, соединяющей крайнюю южную точку береговой линии вышеупомянутого безымянного озера и исток ручья, являющегося притоком ручья Сторонье, и правого (западного) берега последнего упомянутого ручья), кварталы 32 - 33 по линии координат ([приложение N 3](#) к Положению), кварталы с 34, 35 включительно полностью, квартал 36 по линии координат ([приложение N 3](#) к Положению), кварталы с 37 по 41 включительно полностью, квартал 42 (юго-западнее ручья, являющегося

притоком ручья Сторонье), квартал 43 (южнее правого берега ручья Сторонье), квартал 44 (южнее северной и северо-восточной границы выдела 31, далее западнее восточной границы выдела 32, далее южнее северо-западной границы выдела 34 до лесной дороги, идущей в юго-восточном направлении, пересекая выделы 34, 28, 36, 40, 41, 44 и 45 до ее стыка с федеральной автомобильной дорогой Кандалакша - МАПП Салла), кварталы с 54 по 55 включительно полностью, кварталы 56 и 58 по линии координат ([приложение N 3](#) к Положению), кварталы 57 и с 59 по 61 включительно полностью, квартал 62 (севернее ЛЭП), квартал 63 (севернее ЛЭП), квартал 74 по линии координат ([приложение N 3](#) к Положению), кварталы 75 и 78 включительно полностью, кварталы 76 и 77 по линии координат ([приложение N 3](#) к Положению), квартал 79 (северо-западнее ЛЭП), квартал 89 (севернее старой дороги Кандалакша - Алакуртти и севернее ручья, являющегося правым притоком реки Рябина, севернее реки Рябина и по линии координат, [приложение N 3](#) к Положению), квартал 90 (северо-западнее левого берега реки Рябина и северо-западнее ЛЭП), квартал 91 (северо-западнее ЛЭП), кварталы с 507 по 509 включительно (севернее старой дороги Кандалакша - Алакуртти).

Третий участок "Водяная" имеет площадь 22110,63 га, полностью расположен в Кандалакшском участковом лесничестве Кандалакшского лесничества и включает в себя:

- квартал 79 - 80 (юго-восточнее правого берега реки Рябина), квартал 81 - 82 (южнее правого берега реки Рябина), квартал 83 (южнее правого берега рек Рябина и Канда и места их слияния), квартал 84 (южнее правого берега реки Канда), квартал 85 (юго-западнее и западнее правого берега реки Канда), квартал 90 (юго-восточнее ЛЭП и дороги), квартал 91 (юго-восточнее условной линии, проходящей в общем направлении с юго-запада на северо-восток квартала по следующим линейным объектам: линии связи до ее разветвления, северной линии связи до ее ближайшего пересечения с федеральной автомобильной дорогой Кандалакша - МАПП Салла, далее юго-восточнее дороги до ее пересечения с линией связи, линии связи до ее касания восточной стороны федеральной автомобильной дороги Кандалакша - МАПП Салла, восточнее упомянутой дороги до ее пересечения с правым берегом реки Рябина, восточнее правого берега реки Рябина), кварталы с 92 по 96 включительно полностью, кварталы со 107 по 111 включительно полностью, квартал 518 (восточнее ЛЭП и по линии координат, [приложение N 3](#) к Положению), квартал 519 по линии координат ([приложение N 3](#) к Положению), квартал 529 (юго-восточнее ЛЭП), квартал 530 полностью, квартал 531 (северо-западнее железной дороги), квартал 532 (севернее железной дороги), квартал 550 (севернее северной береговой линии озера Нямозеро), квартал 551 (севернее северной береговой линии озера Нямозеро).

2.4. Везде, где это не оговорено специально, граница заказника проходит по дорогам и квартальным просекам таким образом, чтобы сама территория дорог и квартальных просек в состав заказника не входила. Также везде, где это не оговорено специально, граница заказника проходит по рекам и ручьям таким образом, чтобы сама акватория рек и ручьев входила в состав заказника.

2.5. Номера выделов и кварталов приведены по материалам лесоустройства 2000 года.

2.6. Границы заказника обозначаются на местности предупредительными и информационными знаками, расположенными на пересечении границ заказника с основными путями доступа людей в заказник.

(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

2.7. Границы и режим заказника "Кайта" в обязательном порядке учитываются при проведении лесоустроительных и землеустроительных работ, в проектах лесоустройства, землеустройства и районной планировки, схемах территориального планирования Мурманской области, Кандалакшского и Ковдорского районов.

3. Цели создания заказника, задачи заказника

3.1. Заказник создан в следующих целях:

- сохранения естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов бассейнов рек Канда, Ена, Ватсиманйоки (лесов, горных тундр, болот и рек) в естественном состоянии;

- сохранения мест обитания грибов, растений и животных, относящихся к видам, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Мурманской области, сохранения естественных условий для воспроизводства и осуществления жизненных циклов данных видов грибов, растений и животных, сохранения генофонда популяций данных видов;

- поддержания экологического баланса территории и сохранения средообразующих, в том числе водоохранных и почвозащитных (противоэрозионных), функций крупных массивов естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов;

- сохранения естественных условий для воспроизводства биологических ресурсов (объектов охоты и рыболовства, лекарственных растений, грибов и ягод) и осуществления жизненных циклов грибов, растений и животных, отнесенных к данным ресурсам;

- сохранения типичных и уникальных природных объектов, не подвергшихся антропогенной деградации, и для проведения научно-исследовательских работ (ботанических, зоологических, ландшафтных) и экологического мониторинга;

- сохранения высокой эстетической и рекреационной ценности не подвергшихся антропогенной деградации природных ландшафтов;

- рекреационных, в том числе для сохранения объектов экологического и научного туризма.

3.2. Для достижения указанных целей на заказник возложены следующие задачи:

- охрана естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов (лесов высокой природоохранной ценности, других ненарушенных экосистем, редких и уникальных природных сообществ) и их компонентов от негативного воздействия хозяйственной деятельности, предотвращение их антропогенной деградации и фрагментации;

- охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира, отнесенных к видам, включенным в Красные книги Российской Федерации и Мурманской области, а также охрана от негативного воздействия хозяйственной деятельности и предотвращение антропогенной деградации известных и предполагаемых мест обитания данных видов;

- сохранение объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты (боровая и водоплавающая дичь и их местообитаний);

- предотвращение антропогенной деятельности, препятствующей восстановлению ранее нарушенных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов;

- предотвращение загрязнения водотоков бассейнов рек Канда, Ена, Ватсиманйоки и озер Вудозеро, Ташечное, Сабер;

- обеспечение сохранности объектов историко-культурного наследия;

- содействие в проведении научно-исследовательских работ без нарушения установленного режима заказника и причинения ущерба охраняемым объектам и комплексам, направленных на мониторинг основных охраняемых объектов заказника, разработку мер по их охране и восстановлению;

- содействие в проведении биотехнических мероприятий без нарушения установленного

режима заказника и причинения ущерба охраняемым объектам и комплексам для сохранения и восстановления численности используемых на территории заказника биологических ресурсов;

- содействие в реализации мероприятий, направленных на экологическое просвещение, включая распространение знаний о природе, истории и культуре края;
(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

- содействие развитию рекреации без нарушения установленного режима заказника и причинения ущерба охраняемым объектам и комплексам.

4. Режим особой охраны заказника

4.1. На территории заказника постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания заказника или причиняет вред природным комплексам и их компонентам.

4.2. На территории заказника запрещается:

4.2.1. Перевод земель в земли иных категорий, за исключением категории "земли особо охраняемых территорий и объектов".

4.2.2. Изменение целевого назначения земельных участков или прекращение прав на землю для нужд, противоречащих их целевому назначению, за исключением изменения целевого назначения земель при переводе земель в категорию "земли особо охраняемых территорий и объектов".

4.2.3. Поиск, разведка и добыча полезных ископаемых, торфа, сапропеля.

4.2.4. Взрывные, буровые и горные работы.

4.2.5. Геологические изыскания.

4.2.6. Применение любых ядохимикатов, минеральных и органических удобрений, стимуляторов роста растений, химход за лесом.

4.2.7. Изменение гидрологического режима территории заказника, все виды мелиоративных и ирригационных работ (за исключением рыбохозяйственной мелиорации, осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом и в соответствии с [п. 4.3.13](#)).

4.2.8. Изменение гидрологического и гидрохимического режима водотоков, протекающих по территории заказника, в том числе в результате работ, проводимых за пределами заказника выше по течению данных водотоков.

4.2.9. Все виды рубок, за исключением выборочных санитарных и прочих рубок, проводимых на условиях, описанных в [пп. 4.3.6, 4.3.7](#).

4.2.10. Создание лесных культур под пологом леса.

4.2.11. Любое повреждение живых деревьев и кустарников, за исключением неизбежного повреждения деревьев и кустарников при тушении лесных пожаров и при передвижении и стоянке автотранспортных средств для оказания неотложной медицинской помощи пострадавшим и при тушении пожаров.

4.2.12. Подсочка лесных насаждений и заготовка веточного корма.

4.2.13. Сбор и заготовка мха и всех видов лишайников (в том числе ягеля).

4.2.14. Распашка земель.

4.2.15. Любое повреждение почвенного покрова, за исключением повреждения почвенного покрова при проведении разрешенных настоящим положением видов работ и природопользования.

4.2.16. Любые действия, приводящие к снижению проективного покрытия травяно-кустарничкового и/или мохово-лишайникового ярусов или выпадению из его участков отдельных видов растений, грибов и лишайников, за исключением снижения проективного покрытия травяно-кустарничкового и/или мохово-лишайникового ярусов или выпадению из его участков отдельных видов растений, грибов и лишайников при проведении разрешенных настоящим положением видов работ и природопользования.

4.2.17. Акклиматизация и интродукция.

4.2.18. Посадка и выращивание любых растений, не встречающихся на территории заказника в естественном состоянии.

4.2.19. Выпас скота (за исключением оленеводства, осуществляемого без нарушения режима заказника и причинения ущерба охраняемым объектам и комплексам, по разрешению государственного учреждения, созданного в целях управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения и обеспечения их функционирования (далее - управляющее учреждение), в порядке, установленном действующим законодательством), а также заготовка любых кормов для домашних и сельскохозяйственных животных.

(подп. 4.2.19 в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.2.20. Засорение и загрязнение территории.

4.2.21. Размещение любых видов отходов.

4.2.22. Засорение и загрязнение водных объектов (в том числе мойка механических транспортных средств в водных объектах).

4.2.23. Сплав леса.

4.2.24. Передвижение и стоянка любых видов автотранспорта и гусеничной техники (за исключением снегоходов и мотосаней) вне лесных дорог, существовавших на 1 июля 2013 года, без разрешения управляющего учреждения. Разрешение не требуется для передвижения и стоянки автотранспорта и гусеничной техники в целях тушения лесных пожаров, оказания медицинской помощи пострадавшим, осуществления спасательных работ, выполнения служебных обязанностей правоохранительных и природоохранных органов.

(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.2.25. Передвижение и стоянка снегоходов и мотосаней в отсутствие устойчивого снежного покрова (не менее 15 см).

4.2.26. Передвижение и стоянка маломерных судов, оснащенных мотором, без разрешения управляющего учреждения. Разрешение не требуется для передвижения и стоянки маломерных судов, оснащенных мотором, в целях тушения лесных пожаров, оказания медицинской помощи пострадавшим, осуществления спасательных работ, выполнения служебных обязанностей правоохранительных и природоохранных органов.

(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.2.27. Любое новое строительство, возведение строений и сооружений временного и капитального характера (за исключением строений и сооружений временного и капитального характера, назначение которых не противоречит целям создания и режиму заказника, а также за

исключением строительства линейных объектов, возведение (строительство) которых не причиняет ущерб охраняемым объектам и комплексам, в порядке, установленном действующим законодательством (в том числе на лесных участках, предоставленных в пользование в соответствии с п. 4.3.17), - по согласованию с уполномоченным органом и при наличии необходимых заключений, согласований и экспертиз).

4.2.28. Разбивка туристических стоянок, организация новых кострищ и разведение костров вне существовавших на момент организации заказника мест и вне мест, определенных управляющим учреждением, в том числе обочин дорог, в нарушение норм действующего законодательства, а также правил противопожарной безопасности в лесах Российской Федерации. (в ред. постановления Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.2.29. Сбор образцов редких видов грибов, лишайников, растений, в том числе в рамках проведения летних полевых практик, экскурсий и исследовательской деятельности школьников и студентов (за исключением сборов образцов редких видов грибов, лишайников, растений в целях подготовки гербариев и коллекций, осуществляемых по согласованию со специально уполномоченным органом).

4.2.30. Сбор образцов редких видов животных, в том числе особей, яиц, разорение гнезд диких птиц, разрушение и раскопка постоянных жилищ зверей, разрушение муравейников.

4.2.31. Вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.

4.2.32. Весенняя охота на водоплавающую и боровую дичь.

4.2.33. Любые другие виды деятельности, противоречащие целям заказника и причиняющие вред окружающей природной среде и объектам охраны заказника.

4.3. На территории заказника разрешается:

4.3.1. Индивидуальное и групповое посещение по разрешениям управляющего учреждения. Посещение заказника является платным и допускается только при наличии разрешения управляющего учреждения, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Мурманской области, и случаев пребывания на территории заказника граждан, постоянно проживающих или имеющих временную регистрацию по месту пребывания на территории Кандалакшского и Ковдорского районов Мурманской области, и их близких родственников (супруга, супруги, родителей, детей, усыновителей, усыновленных, полнородных и неполнородных братьев и сестер, дедушек, бабушек, внуков, опекунов, попечителей). (подп. 4.3.1 в ред. постановления Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.3.2. Оленеводство и связанные с ним виды традиционной деятельности, осуществляемые без нарушения режима заказника и причинения ущерба охраняемым объектам и комплексам, по разрешению управляющего учреждения, в порядке, установленном действующим законодательством (в том числе строительство коралей, изгородей и других сооружений, необходимых для оленеводства). (в ред. постановления Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.3.3. Любительское рыболовство в соответствии с действующими правилами рыболовства.

4.3.4. Охота в соответствии с действующими правилами охоты, за исключением весенней охоты на водоплавающую и боровую дичь.

4.3.5. Организация туристической деятельности по разрешению управляющего учреждения (в разрешении организации туристической деятельности может быть отказано только в случае, если период, место осуществления, характер и объем данной деятельности препятствуют выполнению возложенных на заказник задач; если юридическое лицо не зарегистрировано в качестве

налогоплательщика в органах ИФНС N 1 и/или N 5 по Мурманской области в качестве филиала (обособленного подразделения) юридического лица или если индивидуальный предприниматель (физическое лицо, зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя без образования юридического лица) не осуществил постановку на учет в указанных органах ИФНС по месту осуществления фактической деятельности).

(подп. 4.3.5 в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.3.6. Выборочные санитарные рубки леса на основании специального лесопатологического обследования, если данные мероприятия определены как допустимые уполномоченным органом.

4.3.7. Прочие рубки леса для возведения отдельных строений и сооружений временного и капитального характера (в т.ч. с целью организации туристических стоянок и мест отдыха) по согласованию с уполномоченным органом, при условии, что прочие рубки для возведения сооружений временного и капитального характера не препятствуют выполнению возложенных на заказчик задач, в том числе не нарушают естественные экологические системы и природные комплексы или известные и предполагаемые места обитания грибов, растений и животных, относящихся к видам, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Мурманской области, и при наличии необходимых заключений, согласований и экспертиз.

4.3.8. Разбивка туристических стоянок (в т.ч. палаточных) и разведение костров в соответствии с нормами действующего законодательства, а также [правил](#) противопожарной безопасности в лесах Российской Федерации, на специально отведенных управляющим учреждением местах и на обочинах лесных дорог и в пятиметровой полосе от них.

(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.3.9. Передвижение и стоянка любых видов автотранспорта и гусеничной техники по лесным дорогам, существовавшим на 1 июля 2013 года.

4.3.10. Передвижение на маломерных судах, оснащенных мотором, по водным объектам, по разрешению управляющего учреждения (за исключением периода с 1 мая по 30 июня включительно) с возможностью причаливания маломерных судов к береговой линии водного объекта, в том числе с организацией временных палаточных стоянок на определенных управляющим учреждением местах, в части, не противоречащей [пп. 4.2.20 - 4.2.22, 4.2.26, 4.3.8.](#)

(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.3.11. Туризм в составе организованных групп (в том числе водный (включая сплав любительских туристических групп), пешеходный, лыжный и туризм на снегоходах) только по утвержденным управляющим учреждением маршрутам и с размещением только на определенных управляющим учреждением для этого местах в соответствии с [п. 4.3.5](#) (при этом при создании сети экологических троп и туристических маршрутов заказчика должны быть сведены до минимума количество и протяженность трасс для посещения заказчика на внедорожниках и квадроциклах, преобладать должны пешеходные и велосипедные маршруты).

(подп. 4.3.11 в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.3.12. Сбор и заготовка для собственных нужд грибов, дикорастущих и лекарственных растений и частей растений (в том числе ягод), за исключением грибов и растений, относящихся к видам, занесенным в Красные книги Мурманской области и Российской Федерации.

4.3.13. Проведение рыбохозяйственной мелиорации водных объектов - по согласованию уполномоченного органа; при этом в целях определения возможности проведения мероприятий по рыбохозяйственной мелиорации может организовываться согласительная комиссия (указанные мероприятия могут быть не согласованы уполномоченным органом в случае, если они могут нарушить естественные водные экосистемы и природные комплексы, известные и предполагаемые места обитания объектов растительного и животного мира, относящихся к видам, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Мурманской области, или причинить другой ущерб

охраняемым объектам и комплексам).

4.3.14. Проведение работ по государственному мониторингу водных биологических ресурсов. При этом в целях определения возможности проведения таких работ может организовываться согласительная комиссия (указанные работы могут быть не согласованы уполномоченным органом в случае, если они могут нарушить естественные водные экосистемы и природные комплексы, известные и предполагаемые места обитания объектов растительного и животного мира, относящихся к видам, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Мурманской области или причинить другой ущерб охраняемым объектам и комплексам).

4.3.15. Проведение научных исследований, не препятствующих выполнению возложенных на заказник задач, не связанных с нарушением режима заказника и не нарушающих естественное функционирование экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов.

4.3.16. Использование для разрешенной настоящим Положением деятельности существующих на территории заказника оборудованных туристических стоянок, строений и сооружений временного характера в соответствии с действующим законодательством.

4.3.17. Использование лесов с предоставлением лесного участка для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, осуществления рекреационной деятельности, ведения сельского хозяйства (оленоводства), осуществления религиозной деятельности по согласованию с уполномоченным органом при условии, если указанная деятельность не препятствует выполнению возложенных на заказник задач, не нарушает режим заказника и не причиняет ущерб охраняемым объектам и комплексам, в том числе не нарушает естественные экологические системы и природные комплексы или известные и предполагаемые места обитания грибов, растений и животных, относящихся к видам, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Мурманской области.

4.3.18. Возведение отдельных строений и сооружений временного и капитального характера, назначение которых не противоречит целям создания заказника, и если указанная деятельность не препятствует выполнению возложенных на заказник задач, не нарушает режим заказника и не причиняет ущерб охраняемым объектам и комплексам, в том числе не нарушает естественные экологические системы и природные комплексы или известные и предполагаемые места обитания грибов, растений и животных, относящихся к видам, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Мурманской области (по разрешению управляющего учреждения и при наличии других необходимых разрешений, положительных заключений и экспертиз).
(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.3.19. Раскопки, включая археологические, по разрешению управляющего учреждения; при этом отказ в разрешении данного вида деятельности возможен при условии наличия в местах производства работ (раскопок) известных и предполагаемых мест обитания грибов, растений и животных, относящихся к видам, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Мурманской области.
(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.3.20. Военно-патриотическая поисковая деятельность, направленная на увековечивание памяти павших защитников Отечества, и связанные с ней проезд (в том числе организованных групп), установка памятных стел и указателей, разбивка стоянок, лагерей в части, не противоречащей [пп. 4.2.4, 4.2.7 - 4.2.9, 4.2.13, 4.2.20 - 4.2.22, 4.2.27 - 4.2.31](#) в соответствии с нормами действующего законодательства, [правил](#) противопожарной безопасности в лесах Российской Федерации и по разрешению управляющего учреждения предполагаемых районов и видов проводимых мероприятий, при этом предполагаемые к использованию виды транспорта, техники и маршруты передвижения указываются инициатором деятельности при разрешении управляющего учреждения.
(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.3.21. Проведение на экспериментальных площадках для научных исследований и мониторинга мероприятий, направленных на лесовосстановление и/или фитомелиорацию площадей, пострадавших в результате деятельности человека (в том числе запрещенной на территории заказника) или природных факторов; при этом размещение таких площадок допускается только по разрешению управляющего учреждения.

(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.4. Все мероприятия, не оговоренные специально как запрещенные или разрешенные на территории заказника, проводятся при условии разрешения управляющего учреждения.

(в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

4.5. Собственники, владельцы и пользователи земельных, лесных участков, которые расположены в границах заказника, а также иные физические и юридические лица обязаны соблюдать установленный в заказнике режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законодательством Российской Федерации ответственность.

5. Организация охраны и обеспечения функционирования заказника

5.1. Обеспечение функционирования и охрана заказника осуществляются в соответствии с действующим законодательством.

5.2. Права лиц, осуществляющих охрану заказника, и их ответственность устанавливаются в соответствии с действующим законодательством.

5.3. Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования заказника осуществляется уполномоченным органом, уполномоченным государственным учреждением в соответствии с законодательством Российской Федерации, в порядке, установленном Правительством Мурманской области.

(п. 5.3 в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

5.4. Управление заказником и обеспечение его функционирования осуществляется управляющим учреждением в соответствии с законодательством Российской Федерации и Мурманской области.

(п. 5.4 в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

5.5. В рамках управления заказником управляющее учреждение может в том числе заключать договоры (соглашения) об осуществлении отдельных видов деятельности по обеспечению функционирования заказника или о выполнении отдельных мероприятий по обеспечению функционирования заказника с другими физическими и юридическими лицами.

(п. 5.5 в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

5.6. Наименование предприятия (организации, учреждения), взявшего на себя обязательство по охране заказника в части обеспечения соблюдения режима при осуществлении лесохозяйственной деятельности, - Государственное областное казенное учреждение "Кандалакшское лесничество" и Государственное областное казенное учреждение "Зашейковское лесничество" или их правопреемники.

5.7. Государственный контроль и надзор за соблюдением прочих правил охраны и использования окружающей природной среды в пределах заказника осуществляются исполнительными органами государственной власти в пределах их компетенции.

6. Ответственность за нарушение режима заказника

6.1. Нарушение установленного режима заказника и иных правил охраны и использования окружающей природной среды на территории заказника влечет за собой ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. Вред, причиненный природным объектам и комплексам в границах заказника, подлежит возмещению в соответствии с порядком, установленным законодательством Российской Федерации.

7. Заключительные положения

7.1. Заказник образован без ограничения срока деятельности.

7.2. Изменение границ, реорганизация и ликвидация заказника производятся в порядке, установленном действующим законодательством.

(п. 7.2 в ред. [постановления](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП)

7.3. Внесение изменений в настоящее Положение, приложения к нему (в том числе предполагающее изменение границ или режима заказника), отмена настоящего Положения (в том числе предполагающая реорганизацию или ликвидацию заказника) осуществляются в соответствии с действующим законодательством.

7.4. Утратил силу. - [Постановление](#) Правительства Мурманской области от 06.12.2021 N 894-ПП.

7.4. Приложения:

- приложение N 1 к положению о заказнике "[Схема](#) расположения заказника "Кайта" в Мурманской области";

- приложение N 2 к положению о заказнике "[Схема](#) границ заказника "Кайта" на лесотаксационной основе";

- приложение N 3 к положению о заказнике "[Список](#) координат поворотных точек границ заказника в системе координат "Пулково - 42", включая схему размещения поворотных точек".

Приложение N 1
к Положению

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКАЗНИКА "КАЙТА" В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Приложение N 2
к Положению

СХЕМА ГРАНИЦ ЗАКАЗНИКА "КАЙТА" НА ЛЕСОТАКСАЦИОННОЙ ОСНОВЕ

Приложение N 3
к Положению

**СПИСОК
КООРДИНАТ ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗАКАЗНИКА "КАЙТА"
В СИСТЕМЕ КООРДИНАТ "ПУЛКОВО - 42", ВКЛЮЧАЯ
СХЕМУ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК**

N точки	N участка	X_DD	X_grad	X_min	X_sec	Y_DD	Y_grad	Y_min	Y_sec
1	1	31,386103	31	23	9,970354442	67,466121	67	27	58,036822
2	1	31,424605	31	25	28,57641484	67,464425	67	27	51,929614
3	1	31,424666	31	25	28,79786933	67,465085	67	27	54,304862
4	1	31,460515	31	27	37,85404228	67,464443	67	27	51,995773
5	1	31,461535	31	27	41,52426772	67,463987	67	27	50,352694
6	1	31,461242	31	27	40,47293063	67,463984	67	27	50,342691
7	1	31,460384	31	27	37,38238547	67,463523	67	27	48,682797
8	1	31,460399	31	27	37,43562773	67,463294	67	27	47,859989
9	1	31,461331	31	27	40,79115168	67,462617	67	27	45,422031
10	1	31,463469	31	27	48,48662226	67,461732	67	27	42,234306
11	1	31,464478	31	27	52,12105362	67,460033	67	27	36,118249
12	1	31,465709	31	27	56,55180349	67,459251	67	27	33,302999
13	1	31,466596	31	27	59,74719454	67,459259	67	27	33,333321
14	1	31,467294	31	28	2,259747966	67,457771	67	27	27,975117
15	1	31,467391	31	28	2,607842538	67,457643	67	27	27,513392
16	1	31,467941	31	28	4,589312716	67,456882	67	27	24,774889
17	1	31,468902	31	28	8,046982309	67,455757	67	27	20,723432
18	1	31,471068	31	28	15,84590233	67,454409	67	27	15,873591

19	1	31,471423	31	28	17,12323229	67,453614	67	27	13,01218
20	1	31,471153	31	28	16,15107821	67,453271	67	27	11,776081
21	1	31,470579	31	28	14,08614313	67,452925	67	27	10,529672
22	1	31,470927	31	28	15,33759648	67,452242	67	27	8,071593
23	1	31,471241	31	28	16,46604331	67,451909	67	27	6,8715509
24	1	31,472731	31	28	21,83001124	67,451811	67	27	6,5186828
25	1	31,474243	31	28	27,27346853	67,451368	67	27	4,9234809
26	1	31,476372	31	28	34,93875922	67,45059	67	27	2,1223377
27	1	31,478168	31	28	41,40563222	67,450266	67	27	0,9564083
28	1	31,478763	31	28	43,54808313	67,450276	67	27	0,9927153
29	1	31,481199	31	28	52,31567331	67,449272	67	26	57,378425
30	1	31,482696	31	28	57,70552497	67,449057	67	26	56,605775
31	1	31,484832	31	29	5,394733006	67,448167	67	26	53,400865
32	1	31,487602	31	29	15,36594897	67,446489	67	26	47,359902
33	1	31,490741	31	29	26,66852799	67,444234	67	26	39,242134
34	1	31,491327	31	29	28,77871864	67,443909	67	26	38,073846
35	1	31,494089	31	29	38,72199185	67,442339	67	26	32,419692
36	1	31,494866	31	29	41,51711474	67,442076	67	26	31,472745
37	1	31,496124	31	29	46,04634821	67,441981	67	26	31,131875

38	1	31,497171	31	29	49,81381756	67,442064	67	26	31,429798
39	1	31,498045	31	29	52,96130979	67,442331	67	26	32,39051
40	1	31,498514	31	29	54,65154697	67,442725	67	26	33,811016
41	1	31,499243	31	29	57,27303581	67,442984	67	26	34,744113
42	1	31,499975	31	29	59,91036979	67,44308	67	26	35,086722
43	1	31,500784	31	30	2,823519105	67,443007	67	26	34,825704
44	1	31,501343	31	30	4,835283158	67,442762	67	26	33,942993
45	1	31,501811	31	30	6,51959978	67,442299	67	26	32,274635
46	1	31,503756	31	30	13,52212291	67,43959	67	26	22,52451
47	1	31,504679	31	30	16,84350569	67,439029	67	26	20,505109
48	1	31,505883	31	30	21,18011087	67,438812	67	26	19,721942
49	1	31,506778	31	30	24,39916277	67,438703	67	26	19,331998
50	1	31,508826	31	30	31,77376906	67,43918	67	26	21,046722
51	1	31,510004	31	30	36,01573795	67,439195	67	26	21,102009
52	1	31,5133	31	30	47,88126864	67,438768	67	26	19,564745
53	1	31,519049	31	31	8,578069334	67,437005	67	26	13,216995
54	1	31,519972	31	31	11,89784908	67,436444	67	26	11,197252
55	1	31,521148	31	31	16,13379766	67,435936	67	26	9,3679064
56	1	31,522696	31	31	21,70420138	67,435442	67	26	7,5903143

57	1	31,522446	31	31	20,80516013	67,434762	67	26	5,14449
58	1	31,52246	31	31	20,85616526	67,434534	67	26	4,3216822
59	1	31,522474	31	31	20,90721315	67,434305	67	26	3,4988458
60	1	31,522495	31	31	20,98324707	67,433965	67	26	2,2726706
61	1	31,522801	31	31	22,08428549	67,433739	67	26	1,4594383
62	1	31,524899	31	31	29,63628764	67,433417	67	26	0,3016309
63	1	31,525807	31	31	32,90518336	67,43308	67	25	59,088479
64	1	31,526152	31	31	34,1488495	67,432402	67	25	56,646104
65	1	31,527359	31	31	38,49136811	67,43196	67	25	55,055262
66	1	31,529165	31	31	44,99269577	67,431635	67	25	53,887651
67	1	31,530093	31	31	48,33573026	67,430962	67	25	51,464369
68	1	31,530121	31	31	48,43722044	67,430505	67	25	49,818725
69	1	31,530453	31	31	49,63057253	67,430051	67	25	48,182998
70	1	31,531941	31	31	54,9887054	67,429952	67	25	47,828164
71	1	31,536483	31	32	11,34025163	67,428402	67	25	42,245855
72	1	31,537398	31	32	14,63161839	67,427957	67	25	40,645267
73	1	31,538652	31	32	19,14862602	67,426717	67	25	36,182292
74	1	31,54102	31	32	27,6713502	67,426743	67	25	36,275511
75	1	31,542867	31	32	34,32143275	67,425733	67	25	32,638849

76	1	31,543774	31	32	37,58742163	67,4254	67	25	31,441457
77	1	31,545919	31	32	45,30993725	67,424285	67	25	27,426935
78	1	31,546847	31	32	48,65025014	67,423612	67	25	25,003282
79	1	31,549858	31	32	59,48872444	67,422841	67	25	22,227303
80	1	31,552875	31	33	10,34996902	67,421962	67	25	19,063945
81	1	31,554689	31	33	16,88065722	67,421292	67	25	16,652575
82	1	31,556218	31	33	22,38493737	67,420512	67	25	13,844564
83	1	31,557247	31	33	26,08777218	67,41836	67	25	6,0968269
84	1	31,557621	31	33	27,43477378	67,416996	67	25	1,185315
85	1	31,558553	31	33	30,79046872	67,416435	67	24	59,165144
86	1	31,560068	31	33	36,24348012	67,415883	67	24	57,179826
87	1	31,562294	31	33	44,25777021	67,415477	67	24	55,716836
88	1	31,556702	31	33	24,12649317	67,381868	67	22	54,724783
89	1	31,581985	31	34	55,14778763	67,381151	67	22	52,142622
90	1	31,586152	31	35	10,14777251	67,382187	67	22	55,872559
91	1	31,586115	31	35	10,01550398	67,382218	67	22	55,986061
92	1	31,585224	31	35	6,806376679	67,382323	67	22	56,361471
93	1	31,583125	31	34	59,24950129	67,382757	67	22	57,925524
94	1	31,581599	31	34	53,75616456	67,383542	67	23	0,7506348

95	1	31,581585	31	34	53,70731818	67,38377	67	23	1,5734426
96	1	31,583057	31	34	59,00643783	67,383895	67	23	2,0236615
97	1	31,588947	31	35	20,20741923	67,38418	67	23	3,0490364
98	1	31,591019	31	35	27,66826902	67,384198	67	23	3,1142694
99	1	31,592235	31	35	32,04619698	67,383527	67	23	0,6988246
100	1	31,593721	31	35	37,39390653	67,383424	67	23	0,3258081
101	1	31,59401	31	35	38,43527628	67,383655	67	23	1,1581629
102	1	31,594267	31	35	39,3624954	67,384227	67	23	3,2163795
103	1	31,594222	31	35	39,19999712	67,384796	67	23	5,2650775
104	1	31,593904	31	35	38,05521355	67,38525	67	23	6,9016307
105	1	31,591785	31	35	30,42568843	67,386026	67	23	9,692315
106	1	31,591771	31	35	30,37718404	67,386254	67	23	10,51518
107	1	31,592043	31	35	31,35383376	67,386593	67	23	11,734401
108	1	31,592623	31	35	33,44316352	67,386827	67	23	12,575933
109	1	31,593817	31	35	37,74178737	67,386729	67	23	12,226029
110	1	31,595309	31	35	43,11394148	67,386514	67	23	11,449559
111	1	31,596808	31	35	48,50967808	67,386186	67	23	10,269694
112	1	31,597998	31	35	52,79175144	67,385968	67	23	9,4836777
113	1	31,599185	31	35	57,06739839	67,385978	67	23	9,5208397

114	1	31,599219	31	35	57,18757644	67,385409	67	23	7,4717711
115	1	31,598658	31	35	55,1699987	67,384834	67	23	5,4041216
116	1	31,596677	31	35	48,03899021	67,383454	67	23	0,4347007
117	1	31,597	31	35	49,200766	67,383116	67	22	59,217987
118	1	31,597596	31	35	51,34475583	67,382893	67	22	58,413361
119	1	31,599948	31	35	59,81108154	67,382913	67	22	58,486944
120	1	31,601142	31	36	4,109833628	67,382811	67	22	58,120682
121	1	31,601446	31	36	5,205820694	67,382585	67	22	57,306908
122	1	31,601491	31	36	5,367692008	67,382016	67	22	55,25821
123	1	31,600046	31	36	0,165068172	67,381434	67	22	53,162917
124	1	31,598619	31	35	55,0282473	67,38074	67	22	50,664598
125	1	31,598632	31	35	55,07650234	67,380512	67	22	49,841734
126	1	31,61455	31	36	52,37993079	67,380392	67	22	49,412255
127	1	31,644565	31	38	40,43464014	67,379339	67	22	45,622029
128	1	31,644478	31	38	40,12088623	67,377796	67	22	40,066359
129	1	31,645369	31	38	43,32853161	67,377692	67	22	39,68978
130	1	31,64715	31	38	49,73986109	67,377707	67	22	39,743642
131	1	31,648635	31	38	55,08548313	67,377602	67	22	39,368774
132	1	31,649823	31	38	59,36336721	67,377388	67	22	38,597491

133	1	31,651055	31	39	3,799759788	67,3766	67	22	35,761295
134	1	31,651411	31	39	5,078543171	67,375464	67	22	31,671793
135	1	31,652314	31	39	8,332149464	67,375131	67	22	30,472178
136	1	31,653806	31	39	13,69980794	67,374915	67	22	29,693799
137	1	31,656181	31	39	22,25171456	67,374706	67	22	28,941896
138	1	31,659124	31	39	32,84798749	67,374959	67	22	29,853391
139	1	31,661493	31	39	41,37624038	67,374867	67	22	29,520757
140	1	31,662107	31	39	43,58668864	67,374715	67	22	28,97412
141	1	31,6633	31	39	47,87997615	67,37442	67	22	27,911099
142	1	31,664507	31	39	52,22622806	67,37386	67	22	25,897083
143	1	31,664533	31	39	52,31727355	67,373408	67	22	24,267427
144	1	31,66399	31	39	50,36449421	67,372488	67	22	20,958213
145	1	31,664609	31	39	52,59222268	67,372041	67	22	19,346282
146	1	31,665834	31	39	57,0033341	67,371365	67	22	16,913026
147	1	31,667325	31	40	2,36876258	67,371153	67	22	16,150321
148	1	31,668841	31	40	7,826732715	67,370479	67	22	13,725643
149	1	31,668866	31	40	7,917471846	67,370027	67	22	12,096015
150	1	31,667534	31	40	3,122497261	67,367397	67	22	2,6292218
151	1	31,667869	31	40	4,329685361	67,366602	67	21	59,765838

152	1	31,669701	31	40	10,92429563	67,365478	67	21	55,720167
153	1	31,671513	31	40	17,44636304	67,364923	67	21	53,723934
154	1	31,673893	31	40	26,01648019	67,364602	67	21	52,567694
155	1	31,675983	31	40	33,53939252	67,364279	67	21	51,402762
156	1	31,677486	31	40	38,94931423	67,363834	67	21	49,800664
157	1	31,677202	31	40	37,92827102	67,36349	67	21	48,565483
158	1	31,675195	31	40	30,70068834	67,362335	67	21	44,405903
159	1	31,674645	31	40	28,72037947	67,361761	67	21	42,339536
160	1	31,674727	31	40	29,01548826	67,360282	67	21	37,014996
161	1	31,675977	31	40	33,51719221	67,358925	67	21	32,12857
162	1	31,67722	31	40	37,99250657	67,357908	67	21	28,468732
163	1	31,677289	31	40	38,24143359	67,356658	67	21	23,967028
164	1	31,679688	31	40	46,87604277	67,355996	67	21	21,584271
165	1	31,681177	31	40	52,23848604	67,355779	67	21	20,804952
166	1	31,684422	31	41	3,919325262	67,355806	67	21	20,900507
167	1	31,685325	31	41	7,168549915	67,355472	67	21	19,700208
168	1	31,68535	31	41	7,258996936	67,355015	67	21	18,054422
169	1	31,685103	31	41	6,370222251	67,354215	67	21	15,173825
170	1	31,685153	31	41	6,550218593	67,353305	67	21	11,89841

171	1	31,686642	31	41	11,91194227	67,353089	67	21	11,118891
172	1	31,689337	31	41	21,61297135	67,352317	67	21	8,3407179
173	1	31,690245	31	41	24,88125436	67,352096	67	21	7,5440716
174	1	31,690263	31	41	24,94843238	67,351755	67	21	6,3178109
175	1	31,690005	31	41	24,01727334	67,350955	67	21	3,436872
176	1	31,69092	31	41	27,31064213	67,350393	67	21	1,4135946
177	1	31,691834	31	41	30,60069796	67,350059	67	21	0,2134955
178	1	31,694497	31	41	40,18897997	67,349852	67	20	59,468089
179	1	31,695992	31	41	45,57154315	67,349524	67	20	58,284861
180	1	31,697197	31	41	49,90764249	67,349193	67	20	57,093141
181	1	31,698093	31	41	53,13337727	67,348971	67	20	56,29601
182	1	31,698105	31	41	53,17814837	67,348743	67	20	55,473088
183	1	31,697562	31	41	51,22187084	67,347828	67	20	52,180403
184	1	31,697574	31	41	51,26667756	67,347599	67	20	51,35751
185	1	31,697883	31	41	52,37967822	67,347261	67	20	50,139685
186	1	31,7012	31	42	4,320651485	67,346149	67	20	46,135992
187	1	31,701536	31	42	5,530105213	67,345959	67	20	45,451622
188	1	31,700571	31	42	2,057338555	67,342306	67	20	32,299934
189	1	31,700275	31	42	0,99125351	67,340491	67	20	25,766061

190	1	31,698834	31	41	55,80205245	67,336206	67	20	10,34053
191	1	31,690963	31	41	27,46647176	67,301126	67	18	4,0548932
192	1	31,652926	31	39	10,535238	67,302498	67	18	8,9932507
193	1	31,604692	31	36	16,89279422	67,304257	67	18	15,32529
194	1	31,593948	31	35	38,21347268	67,288101	67	17	17,164485
195	1	31,579523	31	34	46,28306755	67,266397	67	15	59,027677
196	1	31,60484	31	36	17,4257085	67,265385	67	15	55,387546
197	1	31,644398	31	38	39,83335803	67,263801	67	15	49,682252
198	1	31,702459	31	42	8,852150583	67,262639	67	15	45,501192
199	1	31,735734	31	44	8,640912933	67,261963	67	15	43,067052
200	1	31,735377	31	44	7,355653272	67,24449	67	14	40,163232
201	1	31,737866	31	44	16,31850784	67,244511	67	14	40,240848
202	1	31,740831	31	44	26,99066507	67,244073	67	14	38,662039
203	1	31,744108	31	44	38,78848339	67,243188	67	14	35,47762
204	1	31,746285	31	44	46,62492165	67,242418	67	14	32,705097
205	1	31,753811	31	45	13,72110385	67,239811	67	14	23,318969
206	1	31,758486	31	45	30,54856029	67,238204	67	14	17,535083
207	1	31,766062	31	45	57,82248032	67,235574	67	14	8,066872
208	1	31,766591	31	45	59,72711862	67,235395	67	14	7,4208402

209	1	31,769877	31	46	11,55893562	67,23451	67	14	4,2348251
210	1	31,773714	31	46	25,36992155	67,234189	67	14	3,081492
211	1	31,776954	31	46	37,03294923	67,234219	67	14	3,1867084
212	1	31,780205	31	46	48,73937296	67,233781	67	14	1,6132223
213	1	31,781721	31	46	54,19552632	67,233111	67	13	59,201083
214	1	31,784133	31	47	2,879694341	67,231874	67	13	54,747171
215	1	31,789149	31	47	20,93537788	67,231571	67	13	53,656962
216	1	31,790936	31	47	27,36976262	67,231244	67	13	52,478721
217	1	31,791247	31	47	28,49053623	67,231113	67	13	52,00668
218	1	31,792452	31	47	32,82617247	67,238882	67	14	19,97379
219	1	31,797038	31	47	49,33671879	67,243485	67	14	36,546598
220	1	31,798063	31	47	53,02521887	67,256802	67	15	24,487623
221	1	31,799973	31	47	59,90221336	67,256368	67	15	22,92486
222	1	31,803806	31	48	13,70338869	67,256397	67	15	23,027882
223	1	31,806709	31	48	24,1522604	67,257212	67	15	25,962797
224	1	31,8092	31	48	33,11947524	67,25862	67	15	31,033416
225	1	31,811004	31	48	39,61260245	67,259638	67	15	34,69735
226	1	31,81109	31	48	39,92307904	67,259769	67	15	35,16776
227	1	31,811822	31	48	42,55853925	67,2609	67	15	39,238895

228	1	31,811192	31	48	40,29060245	67,261922	67	15	42,918646
229	1	31,809943	31	48	35,7945697	67,263271	67	15	47,776324
230	1	31,806597	31	48	23,74947014	67,2653	67	15	55,079941
231	1	31,798197	31	47	53,51041246	67,26917	67	16	9,0109624
232	1	31,791516	31	47	29,456955	67,272249	67	16	20,09758
233	1	31,789553	31	47	22,39057392	67,274126	67	16	26,853256
234	1	31,788405	31	47	18,25930735	67,275302	67	16	31,086647
235	1	31,788945	31	47	20,20114328	67,276333	67	16	34,797832
236	1	31,788864	31	47	19,91143495	67,277928	67	16	40,542212
237	1	31,787341	31	47	14,42860702	67,278939	67	16	44,179215
238	1	31,785069	31	47	6,249887877	67,283025	67	16	58,889385
239	1	31,783562	31	47	0,824470121	67,283695	67	17	1,301923
240	1	31,782061	31	46	55,41918653	67,284253	67	17	3,3110082
241	1	31,780281	31	46	49,01119138	67,284357	67	17	3,6835402
242	1	31,780415	31	46	49,49392697	67,287653	67	17	15,550189
243	1	31,780985	31	46	51,54462706	67,28828	67	17	17,806442
244	1	31,782306	31	46	56,30199079	67,288961	67	17	20,259362
245	1	31,782682	31	46	57,65603863	67,289427	67	17	21,938236
246	1	31,782592	31	46	57,33124869	67,289688	67	17	22,875501

247	1	31,782485	31	46	56,94679007	67,289933	67	17	23,760428
248	1	31,780554	31	46	49,99496571	67,290622	67	17	26,240023
249	1	31,777852	31	46	40,26555928	67,291516	67	17	29,459096
250	1	31,775993	31	46	33,57335599	67,292195	67	17	31,903723
251	1	31,776019	31	46	33,66979482	67,293099	67	17	35,156404
252	1	31,777446	31	46	38,80628083	67,29402	67	17	38,472336
253	1	31,779897	31	46	47,62982775	67,294641	67	17	40,708184
254	1	31,782098	31	46	55,55217465	67,295199	67	17	42,715701
255	1	31,782357	31	46	56,48439525	67,295511	67	17	43,840052
256	1	31,782365	31	46	56,51438277	67,295878	67	17	45,160443
257	1	31,78204	31	46	55,34494089	67,296333	67	17	46,79805
258	1	31,778746	31	46	43,48405545	67,297447	67	17	50,808127
259	1	31,778125	31	46	41,24960435	67,298011	67	17	52,841215
260	1	31,778398	31	46	42,23131967	67,298354	67	17	54,075448
261	1	31,77917	31	46	45,01350426	67,298985	67	17	56,34424
262	1	31,779671	31	46	46,81495672	67,299664	67	17	58,79015
263	1	31,779198	31	46	45,11408249	67,300181	67	18	0,6510145
264	1	31,776755	31	46	36,31658317	67,301388	67	18	4,9963473
265	1	31,775555	31	46	31,99689183	67,301978	67	18	7,1210864

266	1	31,775526	31	46	31,8931004	67,302543	67	18	9,1541887
267	1	31,775787	31	46	32,83264511	67,303343	67	18	12,034615
268	1	31,779918	31	46	47,70514208	67,303374	67	18	12,147668
269	1	31,788988	31	47	20,35643857	67,304923	67	18	17,721399
270	1	31,793016	31	47	34,85806356	67,307007	67	18	25,223443
271	1	31,795854	31	47	45,07296995	67,309187	67	18	33,074772
272	1	31,795793	31	47	44,85435818	67,31044	67	18	37,582432
273	1	31,794141	31	47	38,90841585	67,313956	67	18	50,241603
274	1	31,794995	31	47	41,98103548	67,314536	67	18	52,330797
275	1	31,797346	31	47	50,44548742	67,314666	67	18	52,79768
276	1	31,802077	31	48	7,476914545	67,314589	67	18	52,521245
277	1	31,802686	31	48	9,67060571	67,314249	67	18	51,294642
278	1	31,802999	31	48	10,7969009	67,313798	67	18	49,672709
279	1	31,801929	31	48	6,944897967	67,311736	67	18	42,251023
280	1	31,802025	31	48	7,291610363	67,309809	67	18	35,312586
281	1	31,803306	31	48	11,90202885	67,307648	67	18	27,534242
282	1	31,805816	31	48	20,93717692	67,304815	67	18	17,335152
283	1	31,807938	31	48	28,57687598	67,303697	67	18	13,307948
284	1	31,810646	31	48	38,32719317	67,30269	67	18	9,6836547

285	1	31,8148	31	48	53,28002733	67,302268	67	18	8,1637386
286	1	31,816291	31	48	58,64680236	67,301933	67	18	6,9603693
287	1	31,818351	31	49	6,062047472	67,302065	67	18	7,4346123
288	1	31,821862	31	49	18,70280782	67,30266	67	18	9,5774124
289	1	31,82362	31	49	25,03219707	67,30279	67	18	10,043441
290	1	31,827165	31	49	37,79532272	67,302695	67	18	9,7008677
291	1	31,832832	31	49	58,19410778	67,301714	67	18	6,1689596
292	1	31,839094	31	50	20,73804399	67,300163	67	18	0,5857387
293	1	31,841478	31	50	29,31956765	67,299835	67	17	59,404734
294	1	31,845306	31	50	43,10339453	67,299867	67	17	59,520031
295	1	31,848561	31	50	54,81959324	67,299773	67	17	59,184376
296	1	31,852557	31	51	9,204281879	67,299228	67	17	57,221102
297	1	31,855688	31	51	20,47653141	67,298798	67	17	55,671142
298	1	31,859867	31	51	35,52224208	67,2978	67	17	52,081588
299	1	31,861675	31	51	42,02841447	67,297136	67	17	49,69031
300	1	31,86231	31	51	44,31615771	67,296217	67	17	46,381324
301	1	31,861476	31	51	41,31233339	67,294969	67	17	41,888797
302	1	31,862407	31	51	44,66503599	67,294173	67	17	39,023162
303	1	31,863918	31	51	50,10402615	67,29339	67	17	36,204577

304	1	31,86722	31	52	1,99209913	67,292037	67	17	31,3327
305	1	31,869596	31	52	10,54506019	67,291834	67	17	30,602262
306	1	31,87345	31	52	24,42138599	67,291292	67	17	28,649718
307	1	31,879429	31	52	45,94480621	67,289733	67	17	23,037628
308	1	31,882751	31	52	57,90272894	67,288164	67	17	17,390592
309	1	31,887518	31	53	15,06336813	67,286942	67	17	12,990001
310	1	31,895282	31	53	43,01540215	67,284829	67	17	5,3850628
311	1	31,900357	31	54	1,284133132	67,28348	67	17	0,5291514
312	1	31,898306	31	53	53,90067807	67,273559	67	16	24,811947
313	1	31,94737	31	56	50,53137175	67,27257	67	16	21,250963
314	1	31,945737	31	56	44,65231534	67,263341	67	15	48,026484
315	1	31,94139	31	56	29,00245846	67,262787	67	15	46,034077
316	1	31,939639	31	56	22,70011425	67,262323	67	15	44,364031
317	1	31,938221	31	56	17,59642998	67,261054	67	15	39,792706
318	1	31,937962	31	56	16,66148778	67,260375	67	15	37,349161
319	1	31,939162	31	56	20,98256129	67,259697	67	15	34,908096
320	1	31,940969	31	56	27,4896955	67,258911	67	15	32,077892
321	1	31,941324	31	56	28,76644837	67,257545	67	15	27,160502
322	1	31,941095	31	56	27,94110416	67,256064	67	15	21,83101

323	1	31,942045	31	56	31,36216034	67,254479	67	15	16,123329
324	1	31,938193	31	56	17,49479019	67,255135	67	15	18,48529
325	1	31,935531	31	56	7,910170231	67,255346	67	15	19,245002
326	1	31,931138	31	55	52,09593417	67,254868	67	15	17,525775
327	1	31,930261	31	55	48,94075447	67,254517	67	15	16,261839
328	1	31,929723	31	55	47,00259484	67,253599	67	15	12,956045
329	1	31,928567	31	55	42,84128376	67,253022	67	15	10,878307
330	1	31,925687	31	55	32,47353295	67,252521	67	15	9,0753297
331	1	31,923014	31	55	22,85110977	67,252074	67	15	7,4677808
332	1	31,920526	31	55	13,89419001	67,251759	67	15	6,331333
333	1	31,908667	31	54	31,20260439	67,250162	67	15	0,5815314
334	1	31,907223	31	54	26,00232455	67,249578	67	14	58,480026
335	1	31,906389	31	54	23,00158519	67,24855	67	14	54,7793
336	1	31,905809	31	54	20,91243354	67,248322	67	14	53,957974
337	1	31,903173	31	54	11,4229771	67,247963	67	14	52,666423
338	1	31,902599	31	54	9,35460796	67,247609	67	14	51,393225
339	1	31,903225	31	54	11,61063241	67,24682	67	14	48,551586
340	1	31,903831	31	54	13,79221885	67,246483	67	14	47,339717
341	1	31,904421	31	54	15,91717882	67,246492	67	14	47,370381

342	1	31,905286	31	54	19,02973906	67,246834	67	14	48,602256
343	1	31,905876	31	54	21,15469904	67,246842	67	14	48,632892
344	1	31,906477	31	54	23,31853093	67,246613	67	14	47,80826
345	1	31,907104	31	54	25,57474774	67,24582	67	14	44,950434
346	1	31,908005	31	54	28,81704727	67,245368	67	14	43,326049
347	1	31,909475	31	54	34,11085908	67,245374	67	14	43,345913
348	1	31,91094	31	54	39,38424462	67,245505	67	14	43,817562
349	1	31,912696	31	54	45,70556881	67,245858	67	14	45,087191
350	1	31,914167	31	54	50,99949462	67,245863	67	14	45,10689
351	1	31,914512	31	54	52,24464981	67,244614	67	14	40,611826
352	1	31,915708	31	54	56,55022015	67,244286	67	14	39,430301
353	1	31,918084	31	55	5,103373581	67,243728	67	14	37,421928
354	1	31,921952	31	55	19,02882362	67,242843	67	14	34,234175
355	1	31,918176	31	55	5,4342907	67,241684	67	14	30,063602
356	1	31,915308	31	54	55,10944434	67,240064	67	14	24,231326
357	1	31,91431	31	54	51,51567317	67,238958	67	14	20,249812
358	1	31,913345	31	54	48,04369735	67,23789	67	14	16,403259
359	1	31,912405	31	54	44,65673246	67,236539	67	14	11,5406
360	1	31,911135	31	54	40,08593397	67,234803	67	14	5,2922751

361	1	31,909421	31	54	33,91676312	67,233536	67	14	0,7306888
362	1	31,906771	31	54	24,37722062	67,232173	67	13	55,82115
363	1	31,905808	31	54	20,90956232	67,231914	67	13	54,891046
364	1	31,903662	31	54	13,18413985	67,230879	67	13	51,162619
365	1	31,900827	31	54	2,978709205	67,228581	67	13	42,892791
366	1	31,899647	31	53	58,72981519	67,228578	67	13	42,879795
367	1	31,899068	31	53	56,64410473	67,228341	67	13	42,026102
368	1	31,89764	31	53	51,50402792	67,227425	67	13	38,730169
369	1	31,897669	31	53	51,60924427	67,22685	67	13	36,658786
370	1	31,898272	31	53	53,77866186	67,226515	67	13	35,452894
371	1	31,896613	31	53	47,80655082	67,224333	67	13	27,599229
372	1	31,890877	31	53	27,15750643	67,220998	67	13	15,592602
373	1	31,890019	31	53	24,06665491	67,220073	67	13	12,263382
374	1	31,88864	31	53	19,10319024	67,218588	67	13	6,9171261
375	1	31,888166	31	53	17,39641682	67,216078	67	12	57,882056
376	1	31,888823	31	53	19,76429064	67,214608	67	12	52,587838
377	1	31,889788	31	53	23,23541863	67,213464	67	12	48,471776
378	1	31,893086	31	53	35,10961999	67,211166	67	12	40,196383
379	1	31,897035	31	53	49,3266735	67,208698	67	12	31,314136

380	1	31,895272	31	53	42,97936583	67,202714	67	12	9,7690927
381	1	31,896878	31	53	48,75920482	67,20263	67	12	9,4683839
382	1	31,899341	31	53	57,62926125	67,202849	67	12	10,255761
383	1	31,905798	31	54	20,87126037	67,203238	67	12	11,657893
384	1	31,909008	31	54	32,42964167	67,201933	67	12	6,9590366
385	1	31,912517	31	54	45,06211608	67,200802	67	12	2,8868331
386	1	31,917853	31	55	4,269173468	67,199093	67	11	56,73635
387	1	31,919228	31	55	9,222214822	67,198653	67	11	55,150296
388	1	31,922827	31	55	22,17714231	67,198097	67	11	53,150131
389	1	31,92485	31	55	29,45909295	67,197785	67	11	52,025866
390	1	31,927316	31	55	38,33904546	67,197525	67	11	51,090347
391	1	31,92828436	31	55	41,8236996	67,19718513	67	11	49,8664716
392	1	31,92805916	31	55	41,0129904	67,19609627	67	11	45,9465612
393	1	31,92784326	31	55	40,2357396	67,19505223	67	11	42,1880352
394	1	31,92754163	31	55	39,1498716	67,19359352	67	11	36,9366864
395	1	31,92722834	31	55	38,0220312	67,19207823	67	11	31,4816352
396	1	31,92692855	31	55	36,9427944	67,19062808	67	11	26,26107
397	1	31,92661413	31	55	35,8108572	67,18910692	67	11	20,7849156
398	1	31,92631839	31	55	34,7461896	67,18767599	67	11	15,6335604

399	1	31,92952911	31	55	46,3048104	67,1866179	67	11	11,8244328
400	1	31,93407147	31	56	2,6572776	67,18657191	67	11	11,6588868
401	1	31,93805506	31	56	16,998216	67,18583164	67	11	8,9939184
402	1	31,94382357	31	56	37,764834	67,18495061	67	11	5,822178
403	1	31,94539142	31	56	43,4091264	67,185258	67	11	6,9288072
404	1	31,94653354	31	56	47,5207548	67,18611632	67	11	10,0187412
405	1	31,95335799	31	57	12,0887676	67,18378912	67	11	1,6408284
406	1	31,95830732	31	57	29,9063412	67,18366446	67	11	1,1920596
407	1	31,96046606	31	57	37,6778088	67,18346022	67	11	0,4568064
408	1	31,964693	31	57	52,89614287	67,179945	67	10	47,802639
409	1	31,970027	31	58	12,09740082	67,179181	67	10	45,053313
410	1	31,971826	31	58	18,57357857	67,175992	67	10	33,569875
411	1	31,971264	31	58	16,55059324	67,174275	67	10	27,390808
412	1	31,972948	31	58	22,6128592	67,17269	67	10	21,683363
413	1	31,975979	31	58	33,52317102	67,170651	67	10	14,344323
414	1	31,978301	31	58	41,88346817	67,167591	67	10	3,3293643
415	1	31,976366	31	58	34,91767957	67,167489	67	10	2,962019
416	1	31,970509	31	58	13,83111954	67,167335	67	10	2,4070683
417	1	31,968889	31	58	7,999819435	67,167391	67	10	2,6065576

418	1	31,967861	31	58	4,301010032	67,167426	67	10	2,7330908
419	1	31,967013	31	58	1,248588694	67,166739	67	10	0,2598795
420	1	31,967344	31	58	2,439682282	67,166036	67	9	57,728638
421	1	31,966806	31	58	0,50274809	67,165122	67	9	54,439395
422	1	31,964573	31	57	52,46233915	67,164319	67	9	51,549386
423	1	31,949634	31	56	58,68128607	67,164084	67	9	50,701963
424	1	31,92421	31	55	27,1560104	67,163681	67	9	49,252837
425	1	31,88411	31	53	2,796692964	67,164774	67	9	53,187407
426	1	31,877135	31	52	37,68484505	67,143517	67	8	36,659922
427	1	31,855242	31	51	18,87132654	67,138046	67	8	16,967329
428	1	31,820375	31	49	13,35137209	67,129298	67	7	45,471318
429	1	31,790398	31	47	25,43422486	67,131127	67	7	52,057799
430	1	31,783335	31	47	0,007775193	67,13176	67	7	54,33457
431	1	31,775307	31	46	31,10570903	67,131017	67	7	51,660195
432	1	31,768135	31	46	5,284584042	67,131477	67	7	53,318129
433	1	31,753093	31	45	11,1338488	67,132225	67	7	56,010964
434	1	31,717707	31	43	3,746453678	67,134049	67	8	2,5766697
435	1	31,681773	31	40	54,3832382	67,134509	67	8	4,2315688
436	1	31,618203	31	37	5,530934882	67,135144	67	8	6,5166759

437	1	31,573238	31	34	23,65729086	67,135766	67	8	8,7590139
438	1	31,562397	31	33	44,62894855	67,120087	67	7	12,312627
439	1	31,555478	31	33	19,7212708	67,117898	67	7	4,4344885
440	1	31,545002	31	32	42,00759145	67,113977	67	6	50,318369
441	1	31,535869	31	32	9,129098024	67,110559	67	6	38,012017
442	1	31,530166	31	31	48,59809431	67,108424	67	6	30,327319
443	1	31,517726	31	31	3,811828332	67,103768	67	6	13,563949
444	1	31,506474	31	30	23,30582606	67,090174	67	5	24,626232
445	1	31,500557	31	30	2,005370756	67,088343	67	5	18,033567
446	1	31,495617	31	29	44,22230359	67,087839	67	5	16,219525
447	1	31,491516	31	29	29,4587919	67,087912	67	5	16,483763
448	1	31,481885	31	28	54,78589938	67,087937	67	5	16,574132
449	1	31,478147	31	28	41,33001153	67,087988	67	5	16,757947
450	1	31,473418	31	28	24,3032439	67,087716	67	5	15,778711
451	1	31,46996	31	28	11,85771946	67,086885	67	5	12,785908
452	1	31,46795	31	28	4,618402531	67,086296	67	5	10,666171
453	1	31,463968	31	27	50,28652868	67,084661	67	5	4,7811224
454	1	31,460799	31	27	38,87754349	67,083837	67	5	1,8137191
455	1	31,453798	31	27	13,6715865	67,08376	67	5	1,5377185

456	1	31,446758	31	26	48,32932132	67,084381	67	5	3,7712506
457	1	31,436299	31	26	10,67796812	67,080037	67	4	48,134717
458	1	31,434736	31	26	5,050004607	67,080162	67	4	48,582941
459	1	31,429066	31	25	44,63731941	67,081922	67	4	54,920659
460	1	31,422696	31	25	21,70448595	67,08302	67	4	58,870212
461	1	31,417266	31	25	2,157912034	67,083631	67	5	1,0714907
462	1	31,414651	31	24	52,74516635	67,083923	67	5	2,1241102
463	1	31,410563	31	24	38,02676774	67,084335	67	5	3,6073131
464	1	31,404628	31	24	16,66251861	67,084756	67	5	5,1226124
465	1	31,39906	31	23	56,61537618	67,084929	67	5	5,74519
466	1	31,393271	31	23	35,77696658	67,084077	67	5	2,6781561
467	1	31,388764	31	23	19,55142634	67,084897	67	5	5,6303982
468	1	31,385745	31	23	8,683470369	67,085481	67	5	7,7323385
469	1	31,38263	31	22	57,46873788	67,086127	67	5	10,05656
470	1	31,376505	31	22	35,41901503	67,085836	67	5	9,0092695
471	1	31,370339	31	22	13,21914086	67,085417	67	5	7,5001045
472	1	31,362841	31	21	46,22769767	67,084907	67	5	5,6652091
473	1	31,356504	31	21	23,41458628	67,08461	67	5	4,5966019
474	1	31,344242	31	20	39,27299134	67,083464	67	5	0,4699378

475	1	31,342735	31	20	33,84486623	67,083233	67	4	59,639065
476	1	31,339373	31	20	21,74100995	67,082718	67	4	57,786379
477	1	31,337013	31	20	13,24522395	67,082357	67	4	56,485973
478	1	31,335921	31	20	9,315861914	67,082031	67	4	55,310297
479	1	31,330722	31	19	50,60095887	67,080475	67	4	49,710889
480	1	31,327799	31	19	40,07527666	67,080102	67	4	48,366388
481	1	31,319221	31	19	9,194604414	67,080776	67	4	50,793717
482	1	31,312876	31	18	46,35474721	67,080857	67	4	51,085406
483	1	31,305385	31	18	19,38626666	67,079297	67	4	45,469554
484	1	31,299872	31	17	59,54015245	67,078786	67	4	43,629949
485	1	31,295792	31	17	44,85003144	67,078743	67	4	43,473208
486	1	31,29081	31	17	26,91570152	67,078918	67	4	44,104705
487	1	31,286777	31	17	12,39885834	67,078193	67	4	41,494936
488	1	31,283666	31	17	1,196779173	67,076479	67	4	35,324875
489	1	31,278267	31	16	41,76111418	67,07509	67	4	30,325645
490	1	31,268731	31	16	7,431507121	67,073004	67	4	22,812621
491	1	31,254254	31	15	15,31315457	67,070587	67	4	14,112095
492	1	31,251414	31	15	5,089955132	67,070092	67	4	12,332366
493	1	31,247318	31	14	50,34359952	67,070044	67	4	12,157813

494	1	31,246163	31	14	46,18744666	67,07003	67	4	12,108624
495	1	31,242289	31	14	32,24023091	67,071127	67	4	16,055947
496	1	31,238276	31	14	17,79181969	67,071805	67	4	18,49667
497	1	31,235509	31	14	7,830613816	67,071698	67	4	18,111314
498	1	31,23266	31	13	57,57537497	67,07102	67	4	15,672814
499	1	31,23126	31	13	52,53459395	67,070323	67	4	13,16264
500	1	31,227459	31	13	38,85372491	67,070557	67	4	14,006736
501	1	31,225081	31	13	30,2927629	67,070707	67	4	14,546412
502	1	31,221639	31	13	17,90077284	67,071237	67	4	16,45219
503	1	31,218882	31	13	7,975047558	67,071661	67	4	17,978711
504	1	31,212433	31	12	44,7583622	67,071938	67	4	18,978266
505	1	31,206917	31	12	24,89973715	67,071419	67	4	17,10851
506	1	31,203123	31	12	11,24185214	67,070953	67	4	15,430634
507	1	31,200215	31	12	0,773173991	67,071227	67	4	16,416938
508	1	31,196177	31	11	46,23638901	67,070502	67	4	13,808358
509	1	31,191203	31	11	28,33002321	67,070555	67	4	13,999384
510	1	31,185266	31	11	6,957680509	67,071977	67	4	19,116883
511	1	31,181632	31	10	53,87693227	67,073196	67	4	23,504792
512	1	31,179663	31	10	46,78755293	67,073856	67	4	25,882363

513	1	31,17087	31	10	15,13183627	67,076822	67	4	36,559486
514	1	31,166645	31	9	59,92040698	67,076306	67	4	34,702611
515	1	31,162532	31	9	45,11679794	67,075125	67	4	30,450468
516	1	31,156022	31	9	21,67929218	67,073423	67	4	24,322128
517	1	31,153354	31	9	12,07291364	67,072862	67	4	22,302698
518	1	31,147653	31	8	51,5508157	67,072871	67	4	22,335927
519	1	31,145557	31	8	44,00615903	67,072831	67	4	22,190742
520	1	31,142746	31	8	33,88618818	67,097704	67	5	51,735068
521	1	31,140524	31	8	25,88731576	67,117177	67	7	1,8355277
522	1	31,129917	31	7	47,70282029	67,117856	67	7	4,2798059
523	1	31,131542	31	7	53,55265153	67,123233	67	7	23,637798
524	1	31,137098	31	8	13,55128956	67,123531	67	7	24,710937
525	1	31,139281	31	8	21,40985688	67,12392	67	7	26,11034
526	1	31,140435	31	8	25,56538991	67,124646	67	7	28,725894
527	1	31,140438	31	8	25,5785277	67,125498	67	7	31,793733
528	1	31,139284	31	8	21,42170512	67,126274	67	7	34,586996
529	1	31,137437	31	8	14,7718007	67,12736	67	7	38,497514
530	1	31,133506	31	8	0,62065702	67,129005	67	7	44,419325
531	1	31,130931	31	7	51,35245559	67,130397	67	7	49,429199

532	1	31,129292	31	7	45,45253829	67,13206	67	7	55,41484
533	1	31,128517	31	7	42,65986626	67,133145	67	7	59,32171
534	1	31,128281	31	7	41,81212225	67,134846	67	8	5,4471924
535	1	31,128659	31	7	43,17162043	67,136075	67	8	9,8709174
536	1	31,130123	31	7	48,44432201	67,13724	67	8	14,063128
537	1	31,133343	31	8	0,03509894	67,138431	67	8	18,350915
538	1	31,136552	31	8	11,58607776	67,140042	67	8	24,152869
539	1	31,138739	31	8	19,45988464	67,141893	67	8	30,815911
540	1	31,139783	31	8	23,21932454	67,14391	67	8	38,076823
541	1	31,140059	31	8	24,21127082	67,144976	67	8	41,914883
542	1	31,139474	31	8	22,1069936	67,146575	67	8	47,670577
543	1	31,137735	31	8	15,84498898	67,148039	67	8	52,941889
544	1	31,125096	31	7	30,3446582	67,153767	67	9	13,561124
545	1	31,124243	31	7	27,27380548	67,154201	67	9	15,123538
546	1	31,122711	31	7	21,75845367	67,155502	67	9	19,805687
547	1	31,122346	31	7	20,44526551	67,156928	67	9	24,940791
548	1	31,123194	31	7	23,49837081	67,158396	67	9	30,226766
549	1	31,125865	31	7	33,11389736	67,161849	67	9	42,655989
550	1	31,129643	31	7	46,71435083	67,165086	67	9	54,310945

551	1	31,13022	31	7	48,79149038	67,165537	67	9	55,933669
552	1	31,13244	31	7	56,78268958	67,166393	67	9	59,013962
553	1	31,136225	31	8	10,4089983	67,167015	67	10	1,2556588
554	1	31,142861	31	8	34,29793408	67,168407	67	10	6,264144
555	1	31,148831	31	8	55,79264209	67,170198	67	10	12,713163
556	1	31,152817	31	9	10,14014023	67,171536	67	10	17,528898
557	1	31,158446	31	9	30,40735498	67,174031	67	10	26,51339
558	1	31,16062	31	9	38,23158877	67,175519	67	10	31,866821
559	1	31,161695	31	9	42,10104701	67,177177	67	10	37,836681
560	1	31,161576	31	9	41,67431804	67,178884	67	10	43,983238
561	1	31,160274	31	9	36,98484479	67,180515	67	10	49,854757
562	1	31,159396	31	9	33,82546157	67,181873	67	10	54,742829
563	1	31,159028	31	9	32,50225619	67,184116	67	11	2,8165023
564	1	31,159968	31	9	35,88334327	67,186647	67	11	11,929159
565	1	31,160665	31	9	38,39293998	67,188567	67	11	18,840701
566	1	31,163706	31	9	49,34047793	67,194311	67	11	39,519555
567	1	31,16649	31	9	59,36475805	67,19615	67	11	46,141039
568	1	31,135029	31	8	6,104703256	67,196835	67	11	48,606563
569	1	31,138696	31	8	19,30656287	67,233467	67	14	0,4806503

570	1	31,068228	31	4	5,622594346	67,234383	67	14	3,7770969
571	1	31,085818	31	5	8,945206193	67,239171	67	14	21,016713
572	1	31,092921	31	5	34,51646371	67,267154	67	16	1,7530929
573	1	31,095924	31	5	45,32523548	67,28164	67	16	53,903057
574	1	31,056475	31	3	23,31144906	67,282688	67	16	57,675521
575	1	31,007561	31	0	27,21849302	67,28395	67	17	2,2186262
576	1	30,956004	30	57	21,61506292	67,28523	67	17	6,8295505
577	1	30,95602	30	57	21,67208836	67,285589	67	17	8,1220203
578	1	30,956888	30	57	24,79700268	67,294611	67	17	40,600474
579	1	30,958711	30	57	31,36117658	67,309332	67	18	33,596472
580	1	30,959559	30	57	34,41296383	67,319977	67	19	11,918857
581	1	30,959948	30	57	35,8141339	67,322503	67	19	21,011031
582	1	30,96337	30	57	48,13284727	67,322443	67	19	20,795775
583	1	30,973156	30	58	23,36030578	67,321894	67	19	18,818822
584	1	30,987451	30	59	14,82317212	67,321337	67	19	16,812358
585	1	30,999108	30	59	56,79016275	67,320891	67	19	15,209391
586	1	31,01391	31	0	50,07577704	67,32051	67	19	13,835451
587	1	31,060187	31	3	36,6731566	67,319303	67	19	9,4911796
588	1	31,105168	31	6	18,60426066	67,318108	67	19	5,1894708

596	1	31,146692	31	8	48,09194917	67,316771	67	19	0,3764638
597	1	31,193258	31	11	35,72911681	67,315368	67	18	55,325601
598	1	31,202947	31	12	10,60863036	67,353628	67	21	13,061718
599	1	31,230331	31	13	49,19221492	67,353236	67	21	11,6511
600	1	31,265079	31	15	54,28587499	67,352371	67	21	8,5356617
601	1	31,271638	31	16	17,89689369	67,390086	67	23	24,311104
602	1	31,298669	31	17	55,20965306	67,389159	67	23	20,971019
603	1	31,32855	31	19	42,7801734	67,388274	67	23	17,785688
604	1	31,377243	31	22	38,07609133	67,386731	67	23	12,231094
605	1	31,381159	31	22	52,17281718	67,424536	67	25	28,331092
606	1	31,383371	31	23	0,137035456	67,446623	67	26	47,842709
607	1	31,386103	31	23	9,970354442	67,466121	67	27	58,036822
640	2	31,786568	31	47	11,64435629	67,124309	67	7	27,513776
641	2	31,787417	31	47	14,69994096	67,123468	67	7	24,48607
642	2	31,788651	31	47	19,14353653	67,12298	67	7	22,72797
643	2	31,790189	31	47	24,67906525	67,122646	67	7	21,526959
644	2	31,79245	31	47	32,82105699	67,12235	67	7	20,45858
645	2	31,79721	31	47	49,95487912	67,122103	67	7	19,570853
646	2	31,799214	31	47	57,16960899	67,122118	67	7	19,625114

647	2	31,800981	31	48	3,532669186	67,122257	67	7	20,124892
648	2	31,802407	31	48	8,665372024	67,122255	67	7	21,180361
649	2	31,803119	31	48	11,2273703	67,122838	67	7	22,216508
650	2	31,804136	31	48	14,88983703	67,123469	67	7	24,487722
651	2	31,804993	31	48	17,97434765	67,123852	67	7	25,866735
652	2	31,80579	31	48	20,84359506	67,124046	67	7	26,566173
653	2	31,807154	31	48	25,7559121	67,124182	67	7	27,054836
654	2	31,808441	31	48	30,3866215	67,124035	67	7	26,524423
655	2	31,809272	31	48	33,37831972	67,123539	67	7	24,738794
656	2	31,810284	31	48	37,02174947	67,122264	67	7	21,505187
657	2	31,811092	31	48	39,93279702	67,122364	67	7	20,509906
658	2	31,812553	31	48	45,19058677	67,122186	67	7	19,871027
659	2	31,81367	31	48	49,21260446	67,122195	67	7	19,900894
660	2	31,815159	31	48	54,57160653	67,122405	67	7	20,658141
661	2	31,816391	31	48	59,00650293	67,122403	67	7	20,651515
662	2	31,818184	31	49	5,46300249	67,122013	67	7	19,246512
663	2	31,819819	31	49	11,3477016	67,121334	67	7	16,804107
664	2	31,821278	31	49	16,59954942	67,121188	67	7	16,277911
665	2	31,822958	31	49	22,6475804	67,121232	67	7	16,43548

666	2	31,824404	31	49	27,85544083	67,121337	67	7	16,812799
667	2	31,825579	31	49	32,08536198	67,121816	67	7	18,538838
668	2	31,826125	31	49	34,05132899	67,122197	67	7	19,909244
669	2	31,826062	31	49	33,82273563	67,123506	67	7	24,621067
670	2	31,826205	31	49	34,33750351	67,123884	67	7	25,980786
671	2	31,826762	31	49	36,34202895	67,124045	67	7	26,560502
672	2	31,827971	31	49	40,69614644	67,124053	67	7	26,592449
673	2	31,829104	31	49	44,77315905	67,123748	67	7	25,492379
674	2	31,829952	31	49	47,82803838	67,122288	67	7	22,367037
675	2	31,830469	31	49	49,68892441	67,122197	67	7	19,910925
676	2	31,830493	31	49	49,77627222	67,121695	67	7	18,103638
677	2	31,829643	31	49	46,71387642	67,12094	67	7	15,385482
678	2	31,828791	31	49	43,64705623	67,120212	67	7	12,764107
679	2	31,828356	31	49	42,08305302	67,119429	67	7	9,9438984
680	2	31,828233	31	49	41,63855525	67,118648	67	7	7,1318972
681	2	31,828284	31	49	41,82372406	67,117585	67	7	3,307545
682	2	31,827995	31	49	40,78326627	67,116893	67	7	0,8140428
683	2	31,827154	31	49	37,7546269	67,115949	67	6	57,418079
684	2	31,825368	31	49	31,32404671	67,114779	67	6	53,206148

685	2	31,823874	31	49	25,94738983	67,113988	67	6	50,35784
686	2	31,82169	31	49	18,08371416	67,112721	67	6	45,796204
687	2	31,820288	31	49	13,0366136	67,111711	67	6	42,159229
688	2	31,819038	31	49	8,53522314	67,111137	67	6	40,092035
689	2	31,817204	31	49	1,934264836	67,110715	67	6	38,574264
690	2	31,815453	31	48	55,63114405	67,110487	67	6	37,75271
691	2	31,814094	31	48	50,73798511	67,110257	67	6	36,925428
692	2	31,812991	31	48	46,76777764	67,109966	67	6	35,878964
693	2	31,812283	31	48	44,21779859	67,109616	67	6	34,617051
694	2	31,811742	31	48	42,26946501	67,109145	67	6	32,923786
695	2	31,811544	31	48	41,55996708	67,108234	67	6	29,641617
696	2	31,813131	31	48	47,27007032	67,10712	67	6	25,632367
697	2	31,813641	31	48	49,10930463	67,106563	67	6	23,628241
698	2	31,81399	31	48	50,36359357	67,106032	67	6	21,716649
699	2	31,813455	31	48	48,43728931	67,105593	67	6	20,13653
700	2	31,812108	31	48	43,58953556	67,105113	67	6	18,405561
701	2	31,81142	31	48	41,1113869	67,104359	67	6	15,691331
702	2	31,811514	31	48	41,44873043	67,102449	67	6	8,8172504
703	2	31,811958	31	48	43,04757301	67,10161	67	6	5,794382

704	2	31,812973	31	48	46,70255177	67,100576	67	6	2,0738924
705	2	31,811292	31	48	40,65003941	67,100636	67	6	2,2898111
706	2	31,802422	31	48	8,72089417	67,063945	67	3	50,200425
707	2	31,852948	31	51	10,61279743	67,062805	67	3	46,097714
708	2	31,897435	31	53	50,76474196	67,062164	67	3	43,789181
709	2	31,893764	31	53	37,54883973	67,049745	67	2	59,081008
710	2	31,882735	31	52	57,84767702	67,049892	67	2	59,610388
711	2	31,879042	31	52	44,55215006	67,048252	67	2	53,708554
712	2	31,879235	31	52	45,24773361	67,045383	67	2	43,377752
713	2	31,882571	31	52	57,25414649	67,04387	67	2	37,932663
714	2	31,89343	31	53	36,34864088	67,044371	67	2	39,734493
715	2	31,88839	31	53	18,20492556	67,018728	67	1	7,420565
716	2	31,864313	31	51	51,52514514	67,022087	67	1	19,512787
717	2	31,817303	31	49	2,290773581	67,028897	67	1	44,027927
718	2	31,817578	31	49	3,279756014	67,00799	67	0	28,763145
719	2	31,81325	31	48	47,70007662	67,00784	67	0	28,22478
720	2	31,81081	31	48	38,9165273	67,007775	67	0	27,990152
721	2	31,808062	31	48	29,02274881	67,007704	67	0	27,732782
722	2	31,801454	31	48	5,235360198	67,008144	67	0	29,318437

723	2	31,786564	31	47	11,63119	67,009451	67	0	34,024703
724	2	31,779502	31	46	46,20704872	67,010774	67	0	38,786085
725	2	31,775679	31	46	32,44394022	67,011305	67	0	40,698219
726	2	31,771906	31	46	18,86322194	67,011056	67	0	39,802597
727	2	31,766117	31	45	58,02248259	67,010092	67	0	36,332167
728	2	31,764017	31	45	50,46261486	67,009239	67	0	33,260659
729	2	31,758117	31	45	29,22218446	67,006842	67	0	24,630752
730	2	31,753264	31	45	11,75210887	67,004867	67	0	17,520498
731	2	31,74419	31	44	39,084611	67,002631	67	0	9,4700787
732	2	31,739731	31	44	23,03001171	67,001431	67	0	5,150936
733	2	31,730772	31	43	50,77829228	67,000375	67	0	1,3510069
734	2	31,723572	31	43	24,85900432	66,998485	66	59	54,547481
735	2	31,716666	31	42	59,99704524	66,997415	66	59	50,692949
736	2	31,713768	31	42	49,56521562	66,996934	66	59	48,962123
737	2	31,709493	31	42	34,17426734	66,995195	66	59	42,703175
738	2	31,70411	31	42	14,7968746	66,992524	66	59	33,08591
739	2	31,69868	31	41	55,24882589	66,990547	66	59	25,968673
740	2	31,696306	31	41	46,70287545	66,990007	66	59	24,023567
741	2	31,690914	31	41	27,28910441	66,988779	66	59	19,604908

742	2	31,684013	31	41	2,446980266	66,987121	66	59	13,636844
743	2	31,644913	31	38	41,68617186	66,987116	66	59	13,617087
744	2	31,645035	31	38	42,12753481	66,976261	66	58	34,538074
745	2	31,638949	31	38	20,21683462	66,975931	66	58	33,350016
746	2	31,637763	31	38	15,94550519	66,976257	66	58	34,524181
747	2	31,63747	31	38	14,89172436	66,976371	66	58	34,934873
748	2	31,637445	31	38	14,80057912	66,976823	66	58	36,564558
749	2	31,637712	31	38	15,76149769	66,977171	66	58	37,81584
750	2	31,639439	31	38	21,98105383	66,97741	66	58	38,676266
751	2	31,639444	31	38	21,99974883	66,977522	66	58	39,079997
752	2	31,638829	31	38	19,78330876	66,978086	66	58	41,111233
753	2	31,637051	31	38	13,38426924	66,978533	66	58	42,719173
754	2	31,632054	31	37	55,39472353	66,9794	66	58	45,841751
755	2	31,617494	31	37	2,978227106	66,979615	66	58	46,615285
756	2	31,615195	31	36	54,70355361	66,979142	66	58	44,912793
757	2	31,613508	31	36	48,63002363	66,979372	66	58	45,7388
758	2	31,605239	31	36	18,85897497	66,980185	66	58	48,667602
759	2	31,603498	31	36	12,59366453	66,98017	66	58	48,612636
760	2	31,602641	31	36	9,506339686	66,979943	66	58	47,794473

761	2	31,60207	31	36	7,452348025	66,979705	66	58	46,936954
762	2	31,601538	31	36	5,536367333	66,978799	66	58	43,675276
763	2	31,600979	31	36	3,52369133	66,978561	66	58	42,818099
764	2	31,59985	31	35	59,46092796	66,978519	66	58	42,669956
765	2	31,598613	31	35	55,00675946	66,978468	66	58	42,484795
766	2	31,597196	31	35	49,90526957	66,978411	66	58	42,278366
767	2	31,586459	31	35	11,25136867	66,978087	66	58	41,112693
768	2	31,577131	31	34	37,67092941	66,978349	66	58	42,056199
769	2	31,568732	31	34	7,434030493	66,977812	66	58	40,122008
770	2	31,555346	31	33	19,24699212	66,977919	66	58	40,509502
771	2	31,549238	31	32	57,25574813	66,977976	66	58	40,712838
772	2	31,547035	31	32	49,32722419	66,978027	66	58	40,898734
773	2	31,546775	31	32	48,38996648	66,98681	66	59	12,515707
774	2	31,499993	31	29	59,97649337	66,986725	66	59	12,211179
775	2	31,44557	31	26	44,05297615	66,986611	66	59	11,798749
776	2	31,443833	31	26	37,79716283	67,017508	67	1	3,0276539
777	2	31,45193	31	27	6,946424731	67,025795	67	1	32,863643
778	2	31,456063	31	27	21,82849006	67,030045	67	1	48,161131
779	2	31,465654	31	27	56,35461545	67,041706	67	2	30,141416

784	2	31,492055	31	29	31,39641718	67,073548	67	4	24,77125
785	2	31,496071	31	29	45,85735348	67,075883	67	4	33,179482
786	2	31,498593	31	29	54,93530625	67,077508	67	4	39,028337
787	2	31,511205	31	30	40,33938345	67,079841	67	4	47,428874
788	2	31,528998	31	31	44,3923826	67,081778	67	4	54,399785
789	2	31,529548	31	31	46,374437	67,082324	67	4	56,365809
790	2	31,53365	31	32	1,139929333	67,086392	67	5	11,011572
791	2	31,536235	31	32	10,44735179	67,088957	67	5	20,243538
792	2	31,536997	31	32	13,19030823	67,089712	67	5	22,964258
793	2	31,542108	31	32	31,58894949	67,094858	67	5	41,48949
794	2	31,545949	31	32	45,4175831	67,098732	67	5	55,434846
795	2	31,548152	31	32	53,34798082	67,100964	67	6	3,4689638
796	2	31,548848	31	32	55,85110126	67,101668	67	6	6,0048432
797	2	31,54556	31	32	44,01464613	67,104782	67	6	17,213712
798	2	31,54893	31	32	56,14683701	67,106189	67	6	22,280142
799	2	31,550241	31	33	0,86681787	67,106986	67	6	25,148114
800	2	31,55085	31	33	3,059661207	67,107583	67	6	27,29895
801	2	31,551367	31	33	4,922007776	67,108368	67	6	30,12483
802	2	31,552355	31	33	8,476629167	67,109381	67	6	33,773176

803	2	31,553121	31	33	11,23555188	67,109855	67	6	35,4771
804	2	31,554309	31	33	15,51244564	67,110211	67	6	36,758875
805	2	31,557487	31	33	26,95389058	67,1108	67	6	38,880273
806	2	31,558109	31	33	29,19384902	67,111182	67	6	40,25655
807	2	31,558083	31	33	29,09966157	67,111622	67	6	41,837759
808	2	31,557651	31	33	27,542498	67,112115	67	6	43,615607
809	2	31,557207	31	33	25,9439119	67,112802	67	6	46,087251
810	2	31,557173	31	33	25,82370535	67,113362	67	6	48,104088
811	2	31,557704	31	33	27,73335938	67,113932	67	6	50,155408
812	2	31,559027	31	33	32,49719939	67,114536	67	6	52,329328
813	2	31,560536	31	33	37,9290293	67,114926	67	6	53,734353
814	2	31,562446	31	33	44,80385079	67,115163	67	6	54,587291
815	2	31,563889	31	33	49,9994925	67,115302	67	6	55,086042
816	2	31,566466	31	33	59,27592287	67,115168	67	6	54,604354
817	2	31,568566	31	34	6,83762162	67,115102	67	6	54,365459
818	2	31,569337	31	34	9,612752836	67,115117	67	6	54,422591
819	2	31,570784	31	34	14,8218672	67,115193	67	6	54,695243
820	2	31,572752	31	34	21,90650868	67,116202	67	6	58,326283
821	2	31,573608	31	34	24,98730737	67,116537	67	6	59,532253

822	2	31,574626	31	34	28,65263107	67,116658	67	6	59,968571
823	2	31,575666	31	34	32,39841307	67,116595	67	6	59,743683
824	2	31,576289	31	34	34,64087937	67,116386	67	6	58,988787
825	2	31,576893	31	34	36,81393764	67,115916	67	6	57,296947
826	2	31,577713	31	34	39,76852373	67,115672	67	6	56,419251
827	2	31,579148	31	34	44,93189805	67,115573	67	6	56,061631
828	2	31,580496	31	34	49,78427568	67,115571	67	6	56,05633
829	2	31,581526	31	34	53,49390025	67,115679	67	6	56,444443
830	2	31,58251	31	34	57,03668053	67,115988	67	6	57,55748
831	2	31,583726	31	35	1,414052772	67,116667	67	7	0,0016796
832	2	31,584576	31	35	4,474617547	67,117298	67	7	2,2727227
833	2	31,585481	31	35	7,731251802	67,11818	67	7	5,4495043
834	2	31,586426	31	35	11,13419721	67,118565	67	7	6,8356414
835	2	31,587782	31	35	16,01453184	67,118829	67	7	7,7828451
836	2	31,590966	31	35	27,4761537	67,119354	67	7	9,6759415
837	2	31,595323	31	35	43,16363569	67,120303	67	7	13,09117
838	2	31,59802	31	35	52,87220974	67,120887	67	7	15,194357
839	2	31,60064	31	36	2,303151697	67,121413	67	7	17,085088
840	2	31,602392	31	36	8,610575751	67,1218	67	7	18,480174

841	2	31,603552	31	36	12,78554473	67,122469	67	7	20,889712
842	2	31,604827	31	36	17,37709723	67,122732	67	7	21,833838
843	2	31,605793	31	36	20,8533977	67,122771	67	7	21,977185
844	2	31,607161	31	36	25,77838943	67,122626	67	7	21,455157
845	2	31,608209	31	36	29,55141598	67,122636	67	7	21,488038
846	2	31,609473	31	36	34,10265739	67,122893	67	7	22,415527
847	2	31,610329	31	36	37,1849665	67,123434	67	7	24,363398
848	2	31,611361	31	36	40,89976355	67,123726	67	7	25,412704
849	2	31,612392	31	36	44,61206698	67,123829	67	7	25,783961
850	2	31,613763	31	36	49,54626372	67,123841	67	7	25,826787
851	2	31,615116	31	36	54,41830529	67,123815	67	7	25,733056
852	2	31,616012	31	36	57,64463855	67,123797	67	7	25,670993
853	2	31,617942	31	37	4,591204931	67,123908	67	7	26,070107
854	2	31,619371	31	37	9,735549395	67,124109	67	7	26,7926
855	2	31,622732	31	37	21,83409071	67,124385	67	7	27,784889
856	2	31,623762	31	37	25,54316669	67,124707	67	7	28,946857
857	2	31,624535	31	37	28,3272393	67,125091	67	7	30,326838
858	2	31,624987	31	37	29,9541885	67,125655	67	7	32,358751
859	2	31,625539	31	37	31,94115888	67,12588	67	7	33,166853

860	2	31,626663	31	37	35,98574736	67,125984	67	7	33,540611
861	2	31,62843	31	37	42,34951289	67,125905	67	7	33,256282
862	2	31,630366	31	37	49,31937677	67,125701	67	7	32,525068
863	2	31,63248	31	37	56,92935906	67,12541	67	7	31,476353
864	2	31,634741	31	38	5,06641344	67,125178	67	7	30,641946
865	2	31,63658	31	38	11,688311	67,125257	67	7	30,92448
866	2	31,638121	31	38	17,23517499	67,125113	67	7	30,406776
867	2	31,639743	31	38	23,07522412	67,12475	67	7	29,100521
868	2	31,641692	31	38	30,09222447	67,124516	67	7	28,256196
869	2	31,64337	31	38	36,13350843	67,124593	67	7	28,533543
870	2	31,644882	31	38	41,57625326	67,124758	67	7	29,128584
871	2	31,64586	31	38	45,09719658	67,12499	67	7	29,965585
872	2	31,647211	31	38	49,95953443	67,125154	67	7	30,555624
873	2	31,648486	31	38	54,54973325	67,125022	67	7	30,077904
874	2	31,649284	31	38	57,4207832	67,124773	67	7	29,182026
875	2	31,650092	31	39	0,332293846	67,124322	67	7	27,560057
876	2	31,650968	31	39	3,484345838	67,123706	67	7	25,342791
877	2	31,651892	31	39	6,812931607	67,123243	67	7	23,675887
878	2	31,653029	31	39	10,90497716	67,122903	67	7	22,451257

879	2	31,654154	31	39	14,95557881	67,122769	67	7	21,9688
880	2	31,655329	31	39	19,18480175	67,122779	67	7	22,004423
881	2	31,656194	31	39	22,30011922	67,122966	67	7	22,676338
882	2	31,657196	31	39	25,90614472	67,123396	67	7	24,224083
883	2	31,657898	31	39	28,43424407	67,123823	67	7	25,762773
884	2	31,658488	31	39	30,55729465	67,123994	67	7	26,377884
885	2	31,659029	31	39	32,50612696	67,123998	67	7	26,394242
886	2	31,659612	31	39	34,60261696	67,123887	67	7	25,992135
887	2	31,659982	31	39	35,93541207	67,123652	67	7	25,147726
888	2	31,66	31	39	36,00064507	67,123325	67	7	23,969848
889	2	31,659762	31	39	35,14260599	67,122843	67	7	22,235346
890	2	31,659784	31	39	35,22215234	67,122444	67	7	20,799308
891	2	31,660006	31	39	36,02030189	67,122186	67	7	19,869716
892	2	31,661199	31	39	40,31724433	67,121855	67	7	18,678879
893	2	31,662889	31	39	46,40090551	67,121717	67	7	18,180961
894	2	31,664398	31	39	51,83230795	67,12173	67	7	18,226409
895	2	31,665386	31	39	55,38997155	67,121778	67	7	18,401418
896	2	31,66763	31	40	3,46868956	67,121828	67	7	18,581842
897	2	31,669473	31	40	10,1025066	67,121844	67	7	18,637129

898	2	31,671579	31	40	17,68570033	67,121673	67	7	18,022217
899	2	31,672189	31	40	19,88086629	67,121602	67	7	17,76566
900	2	31,675291	31	40	31,04600431	67,121233	67	7	16,438158
901	2	31,678349	31	40	42,05770657	67,121133	67	7	16,077368
902	2	31,680197	31	40	48,70818809	67,121273	67	7	16,584356
903	2	31,681628	31	40	53,86000628	67,121442	67	7	17,191886
904	2	31,682736	31	40	57,84939321	67,121828	67	7	18,580787
905	2	31,684009	31	41	2,431662337	67,122152	67	7	19,748541
906	2	31,685284	31	41	7,021675921	67,122226	67	7	20,012323
907	2	31,686742	31	41	12,27044591	67,122112	67	7	19,603484
908	2	31,688502	31	41	18,60804272	67,122158	67	7	19,768547
909	2	31,690026	31	41	24,09194646	67,122327	67	7	20,378528
910	2	31,691929	31	41	30,9438053	67,122715	67	7	21,774518
911	2	31,693434	31	41	36,36204857	67,12301	67	7	22,83583
912	2	31,69488	31	41	41,56821334	67,123116	67	7	23,217403
913	2	31,696884	31	41	48,78297171	67,123132	67	7	23,276281
914	2	31,699061	31	41	56,61964508	67,12315	67	7	23,340139
915	2	31,700575	31	42	2,068666698	67,123288	67	7	23,836475
916	2	31,701769	31	42	6,36786051	67,12358	67	7	24,888404

917	2	31,703029	31	42	10,90473869	67,123931	67	7	26,152112
918	2	31,703904	31	42	14,05524464	67,124158	67	7	26,96865
919	2	31,705499	31	42	19,79482954	67,124296	67	7	27,467173
920	2	31,707424	31	42	26,72494519	67,1245	67	7	28,201294
921	2	31,709727	31	42	35,01772234	67,124954	67	7	29,834142
922	2	31,712234	31	42	44,04326642	67,125266	67	7	30,956241
923	2	31,713565	31	42	48,83555502	67,125371	67	7	31,333817
924	2	31,714694	31	42	52,89824002	67,125169	67	7	30,607819
925	2	31,715914	31	42	57,28918466	67,124986	67	7	29,948991
926	2	31,716582	31	42	59,69429886	67,124991	67	7	29,968313
927	2	31,717737	31	43	3,851734154	67,125162	67	7	30,582826
928	2	31,718939	31	43	8,181257464	67,125715	67	7	32,574213
929	2	31,720015	31	43	12,05373655	67,126315	67	7	34,732659
930	2	31,721333	31	43	16,7994159	67,126666	67	7	35,9975
931	2	31,722575	31	43	21,26885246	67,126725	67	7	36,210811
932	2	31,723409	31	43	24,27348186	67,126633	67	7	35,879694
933	2	31,72413	31	43	26,86659334	67,126379	67	7	34,964131
934	2	31,725213	31	43	30,76723604	67,1255	67	7	31,799034
935	2	31,727371	31	43	38,53447289	67,124136	67	7	26,889032

936	2	31,728483	31	43	42,54001846	67,123575	67	7	24,870799
937	2	31,729265	31	43	45,3539076	67,122954	67	7	22,633213
938	2	31,731154	31	43	52,15317963	67,122314	67	7	20,330451
939	2	31,733428	31	44	0,339030522	67,121798	67	7	18,474431
940	2	31,735528	31	44	7,901897712	67,121506	67	7	17,420501
941	2	31,740869	31	44	27,12752897	67,120951	67	7	15,42538
942	2	31,743848	31	44	37,8538048	67,120818	67	7	14,94481
943	2	31,745852	31	44	45,06800744	67,120834	67	7	15,001493
944	2	31,74745	31	44	50,81936221	67,120909	67	7	15,272599
945	2	31,749459	31	44	58,05170414	67,12105	67	7	15,781269
946	2	31,753082	31	45	11,09385119	67,120953	67	7	15,431193
947	2	31,753882	31	45	13,97453362	67,121076	67	7	15,873376
948	2	31,754839	31	45	17,41912954	67,12129	67	7	16,642806
949	2	31,755412	31	45	19,48221222	67,121572	67	7	17,659688
950	2	31,755612	31	45	20,20444184	67,121928	67	7	18,940581
951	2	31,755466	31	45	19,67615143	67,122317	67	7	20,340853
952	2	31,75501	31	45	18,03742524	67,122654	67	7	21,554916
953	2	31,754097	31	45	14,74921468	67,122938	67	7	22,578553
954	2	31,753363	31	45	12,10534742	67,123103	67	7	23,17135

955	2	31,752483	31	45	8,93824111	67,123181	67	7	23,453342
956	2	31,751365	31	45	4,913630064	67,123186	67	7	23,470327
957	2	31,750079	31	45	0,285385782	67,123091	67	7	23,127433
958	2	31,749234	31	44	57,24260405	67,12317	67	7	23,410338
959	2	31,7486	31	44	54,96093098	67,123393	67	7	24,215733
960	2	31,748331	31	44	53,9919331	67,123696	67	7	25,305828
961	2	31,748312	31	44	53,92432761	67,124059	67	7	26,612853
962	2	31,748583	31	44	54,90005825	67,124389	67	7	27,798903
963	2	31,749187	31	44	57,07338013	67,124748	67	7	29,091166
964	2	31,750048	31	45	0,172389345	67,125037	67	7	30,132386
965	2	31,750971	31	45	3,495517658	67,125237	67	7	30,852514
966	2	31,751908	31	45	6,869280627	67,125388	67	7	31,395438
967	2	31,753437	31	45	12,37297656	67,125462	67	7	31,664378
968	2	31,754846	31	45	17,44547638	67,125402	67	7	31,445653
969	2	31,757702	31	45	27,72804526	67,124984	67	7	29,943726
970	2	31,760259	31	45	36,9337353	67,124556	67	7	28,40099
971	2	31,761838	31	45	42,61624488	67,124335	67	7	27,605626
972	2	31,763179	31	45	47,44377185	67,124251	67	7	27,304027
973	2	31,764272	31	45	51,37900457	67,124282	67	7	27,415199

974	2	31,765612	31	45	56,2043229	67,124436	67	7	27,969039
975	2	31,767012	31	46	1,244327335	67,125003	67	7	30,009615
976	2	31,768808	31	46	7,707638025	67,125954	67	7	33,433221
977	2	31,770471	31	46	13,69551585	67,126558	67	7	35,610134
978	2	31,77325	31	46	23,69989691	67,127207	67	7	37,946952
979	2	31,775643	31	46	32,31615308	67,127508	67	7	39,030008
980	2	31,77789	31	46	40,40336363	67,127526	67	7	39,091906
981	2	31,780057	31	46	48,20636606	67,127246	67	7	38,084998
982	2	31,782049	31	46	55,37679506	67,126777	67	7	36,398936
983	2	31,784058	31	47	2,610305421	67,126322	67	7	34,757574
984	2	31,785209	31	47	6,753847711	67,125891	67	7	33,207143
985	2	31,786123	31	47	10,04259974	67,125369	67	7	31,327355
986	2	31,786568	31	47	11,64435629	67,124309	67	7	27,513776
987	3	30,406566	30	24	23,63741541	67,348258	67	20	53,73015
988	3	30,456259	30	27	22,53074519	67,347916	67	20	52,499209
989	3	30,507546	30	30	27,16410159	67,347992	67	20	52,771676
990	3	30,539917	30	32	23,70259909	67,319035	67	19	8,5247537
991	3	30,576014	30	34	33,649563	67,288504	67	17	18,613967
992	3	30,608321	30	36	29,95730838	67,260045	67	15	36,161715

993	3	30,625907	30	37	33,26569949	67,243986	67	14	38,350786
994	3	30,657843	30	39	28,23330429	67,243689	67	14	37,279735
995	3	30,703313	30	42	11,92535736	67,24322	67	14	35,593773
996	3	30,753793	30	45	13,65427787	67,242536	67	14	33,129318
997	3	30,798304	30	47	53,89545824	67,241969	67	14	31,088307
998	3	30,84935	30	50	57,66058735	67,241092	67	14	27,930149
999	3	30,896568	30	53	47,64433333	67,23983	67	14	23,386624
1000	3	30,890094	30	53	24,33891798	67,203377	67	12	12,158283
1001	3	30,844437	30	50	39,97440074	67,204662	67	12	16,78397
1002	3	30,836945	30	50	13,00148868	67,164959	67	9	53,851934
1003	3	30,760046	30	45	36,16643115	67,141539	67	8	29,541987
1004	3	30,75173	30	45	6,226514801	67,135829	67	8	8,9844582
1005	3	30,753131	30	45	11,27263928	67,117646	67	7	3,524917
1006	3	30,700527	30	42	1,897593311	67,117713	67	7	3,7682512
1007	3	30,667354	30	40	2,473604264	67,117766	67	7	3,9578943
1008	3	30,610574	30	36	38,0662419	67,117842	67	7	4,2300618
1009	3	30,555284	30	33	19,02371666	67,117749	67	7	3,8980333
1010	3	30,556138	30	33	22,09595869	67,12516	67	7	30,576542
1011	3	30,55938	30	33	33,76703719	67,12468	67	7	28,849299

1012	3	30,561717	30	33	42,18095421	67,124712	67	7	28,961669
1013	3	30,562615	30	33	45,41506755	67,124847	67	7	29,450197
1014	3	30,563456	30	33	48,44000924	67,124962	67	7	29,864671
1015	3	30,566575	30	33	59,67092173	67,125925	67	7	33,330484
1016	3	30,568408	30	34	6,267719259	67,128111	67	7	41,199083
1017	3	30,569408	30	34	9,870096962	67,129832	67	7	47,394252
1018	3	30,569284	30	34	9,423675541	67,13109	67	7	51,922231
1019	3	30,569758	30	34	11,12759199	67,132232	67	7	56,034105
1020	3	30,569688	30	34	10,87794538	67,132922	67	7	58,517404
1021	3	30,569264	30	34	9,349372903	67,134162	67	8	2,9838273
1022	3	30,569218	30	34	9,183960654	67,134619	67	8	4,6285881
1023	3	30,570289	30	34	13,03981801	67,135667	67	8	8,4017286
1024	3	30,572011	30	34	19,23837078	67,136033	67	8	9,7190989
1025	3	30,572202	30	34	19,9271147	67,13706	67	8	13,416006
1026	3	30,572134	30	34	19,68088791	67,137741	67	8	15,867046
1027	3	30,569324	30	34	9,566467129	67,139412	67	8	21,88256
1028	3	30,569002	30	34	8,406557993	67,139748	67	8	23,092291
1029	3	30,569383	30	34	9,779179715	67,141692	67	8	30,089948
1030	3	30,570098	30	34	12,35450815	67,143412	67	8	36,282239

1031	3	30,569708	30	34	10,94902769	67,144315	67	8	39,534513
1032	3	30,568809	30	34	7,712228374	67,144532	67	8	40,313718
1033	3	30,572727	30	34	21,817689	67,146417	67	8	47,101113
1034	3	30,573954	30	34	26,23328482	67,147356	67	8	50,482514
1035	3	30,575869	30	34	33,12696516	67,148341	67	8	54,028008
1036	3	30,578061	30	34	41,01809912	67,149359	67	8	57,692769
1037	3	30,579691	30	34	46,88616225	67,150049	67	9	0,1750431
1038	3	30,581374	30	34	52,9457921	67,150873	67	9	3,1414204
1039	3	30,584231	30	35	3,232137025	67,151597	67	9	5,7503414
1040	3	30,586436	30	35	11,16825581	67,152999	67	9	10,797278
1041	3	30,586898	30	35	12,83336447	67,154257	67	9	15,324688
1042	3	30,586417	30	35	11,09993785	67,156076	67	9	21,874976
1043	3	30,584873	30	35	5,543085149	67,156852	67	9	24,665717
1044	3	30,583042	30	34	58,95164533	67,157613	67	9	27,408495
1045	3	30,580034	30	34	48,12211243	67,158371	67	9	30,135514
1046	3	30,576024	30	34	33,6868675	67,160248	67	9	36,893613
1047	3	30,574064	30	34	26,63201405	67,160882	67	9	39,17644
1048	3	30,569962	30	34	11,86253905	67,162206	67	9	43,942852
1049	3	30,565477	30	33	55,71757824	67,163053	67	9	46,991903

1050	3	30,563079	30	33	47,08358177	67,163591	67	9	48,927577
1051	3	30,562123	30	33	43,64241279	67,164366	67	9	51,717548
1052	3	30,561201	30	33	40,3230819	67,167663	67	10	3,5855941
1053	3	30,559736	30	33	35,05087192	67,16764	67	10	3,5051714
1054	3	30,557372	30	33	26,53802958	67,167725	67	10	3,8113019
1055	3	30,555885	30	33	21,18578165	67,167922	67	10	4,5208854
1056	3	30,554685	30	33	16,86709488	67,16825	67	10	5,6984422
1057	3	30,553739	30	33	13,46124976	67,168809	67	10	7,7135406
1058	3	30,551895	30	33	6,820479091	67,169687	67	10	10,874249
1059	3	30,550879	30	33	3,16441027	67,171044	67	10	15,760198
1060	3	30,549929	30	32	59,74394543	67,171595	67	10	17,742095
1061	3	30,548559	30	32	54,81221381	67,171929	67	10	18,94456
1062	3	30,546946	30	32	49,00685444	67,172119	67	10	19,629236
1063	3	30,546023	30	32	45,68398974	67,172563	67	10	21,225578
1064	3	30,545124	30	32	42,44633546	67,172773	67	10	21,983409
1065	3	30,545066	30	32	42,23629461	67,173347	67	10	24,047411
1066	3	30,546127	30	32	46,05617977	67,174386	67	10	27,788234
1067	3	30,546092	30	32	45,92989592	67,174731	67	10	29,029855
1068	3	30,545758	30	32	44,72957595	67,175177	67	10	30,637824

1069	3	30,545135	30	32	42,48517888	67,175505	67	10	31,8194
1070	3	30,543934	30	32	38,1629583	67,175837	67	10	33,012773
1071	3	30,542146	30	32	31,72714864	67,176034	67	10	33,721473
1072	3	30,540116	30	32	24,41586595	67,175783	67	10	32,81773
1073	3	30,538351	30	32	18,06429776	67,175863	67	10	33,107644
1074	3	30,536563	30	32	11,62668557	67,176065	67	10	33,832218
1075	3	30,534151	30	32	2,944462564	67,176714	67	10	36,169463
1076	3	30,530493	30	31	49,77487035	67,178026	67	10	40,892144
1077	3	30,528589	30	31	42,91867974	67,179472	67	10	46,099698
1078	3	30,528353	30	31	42,07192605	67,179722	67	10	47,000179
1079	3	30,526971	30	31	37,09674851	67,180932	67	10	51,355479
1080	3	30,526013	30	31	33,6454412	67,181604	67	10	53,773111
1081	3	30,524813	30	31	29,32612746	67,181922	67	10	54,917581
1082	3	30,523877	30	31	25,95891914	67,182365	67	10	56,51284
1083	3	30,522111	30	31	19,6004472	67,182458	67	10	56,850461
1084	3	30,520646	30	31	14,32515939	67,182436	67	10	56,768756
1085	3	30,518604	30	31	6,974577308	67,182287	67	10	56,234923
1086	3	30,516262	30	30	58,54250676	67,182251	67	10	56,104115
1087	3	30,513873	30	30	49,94258021	67,182555	67	10	57,198

1088	3	30,511136	30	30	40,09089396	67,18354	67	11	0,7432956
1089	3	30,510513	30	30	37,84751571	67,183867	67	11	1,9196555
1090	3	30,510454	30	30	37,63443977	67,18444	67	11	3,9836002
1091	3	30,511249	30	30	40,49527302	67,185251	67	11	6,9028411
1092	3	30,510555	30	30	37,99704719	67,186263	67	11	10,546285
1093	3	30,509607	30	30	34,58489678	67,186935	67	11	12,964209
1094	3	30,507482	30	30	26,93647718	67,187583	67	11	15,300001
1095	3	30,505692	30	30	20,49134139	67,187905	67	11	16,459319
1096	3	30,504226	30	30	15,21491364	67,187883	67	11	16,377072
1097	3	30,503062	30	30	11,02223999	67,187743	67	11	15,875613
1098	3	30,501055	30	30	3,797507152	67,187254	67	11	14,115519
1099	3	30,498711	30	29	55,36045649	67,187227	67	11	14,016031
1100	3	30,497199	30	29	49,91678547	67,187652	67	11	15,545971
1101	3	30,496215	30	29	46,37414056	67,188668	67	11	19,205175
1102	3	30,494967	30	29	41,88162737	67,18933	67	11	21,589756
1103	3	30,494896	30	29	41,62693653	67,190011	67	11	24,040653
1104	3	30,496268	30	29	46,56549354	67,190939	67	11	27,380303
1105	3	30,49592	30	29	45,31062037	67,191512	67	11	29,444077
1106	3	30,493842	30	29	37,830413	67,191704	67	11	30,134566

1107	3	30,492929	30	29	34,54494542	67,192031	67	11	31,310556
1108	3	30,495454	30	29	43,63379885	67,193102	67	11	35,167418
1109	3	30,495406	30	29	43,4628864	67,193559	67	11	36,8121
1110	3	30,495071	30	29	42,25639651	67,194002	67	11	38,408271
1111	3	30,493464	30	29	36,46887718	67,195341	67	11	43,227419
1112	3	30,491961	30	29	31,0583285	67,195672	67	11	44,418599
1113	3	30,491084	30	29	27,90146739	67,195654	67	11	44,352967
1114	3	30,489653	30	29	22,75105276	67,19529	67	11	43,044801
1115	3	30,488199	30	29	17,51676712	67,195151	67	11	42,542772
1116	3	30,486733	30	29	12,23885032	67,195128	67	11	42,459956
1117	3	30,485519	30	29	7,86984238	67,195566	67	11	44,038714
1118	3	30,484446	30	29	4,005414114	67,196318	67	11	46,745385
1119	3	30,483677	30	29	1,236438567	67,196729	67	11	48,223458
1120	3	30,482705	30	28	57,73714696	67,196995	67	11	49,18283
1121	3	30,481243	30	28	52,47481882	67,197096	67	11	49,5463
1122	3	30,479777	30	28	47,19650305	67,197073	67	11	49,463255
1123	3	30,478335	30	28	42,00423128	67,196822	67	11	48,557802
1124	3	30,476928	30	28	36,94035938	67,19623	67	11	46,426914
1125	3	30,475185	30	28	30,6654592	67,19609	67	11	45,92423

1126	3	30,474296	30	28	27,46535879	67,196076	67	11	45,87373
1127	3	30,471904	30	28	18,85619874	67,196496	67	11	47,385232
1128	3	30,469802	30	28	11,28669141	67,197028	67	11	49,300643
1129	3	30,468912	30	28	8,083092805	67,197023	67	11	49,28229
1130	3	30,467753	30	28	3,909954853	67,1969	67	11	48,841191
1131	3	30,466629	30	27	59,86316487	67,196413	67	11	47,085001
1132	3	30,465463	30	27	55,66559661	67,196394	67	11	47,018571
1133	3	30,46455	30	27	52,37895346	67,196608	67	11	47,790224
1134	3	30,462627	30	27	45,45735886	67,198175	67	11	53,430214
1135	3	30,461714	30	27	42,16948316	67,198502	67	11	54,605576
1136	3	30,460812	30	27	38,92400605	67,198716	67	11	55,377799
1137	3	30,459288	30	27	33,43645451	67,198654	67	11	55,154913
1138	3	30,458865	30	27	31,91405195	67,198565	67	11	54,834797
1139	3	30,457916	30	27	28,49776926	67,198325	67	11	53,96875
1140	3	30,45675	30	27	24,29918217	67,198198	67	11	53,514455
1141	3	30,455008	30	27	18,02763057	67,19805	67	11	52,978713
1142	3	30,451774	30	27	6,385670378	67,198119	67	11	53,229613
1143	3	30,450597	30	27	2,147969141	67,198096	67	11	53,145999
1144	3	30,449155	30	26	56,95660933	67,197844	67	11	52,239633

1145	3	30,447977	30	26	52,71558089	67,19783	67	11	52,188194
1146	3	30,447375	30	26	50,54867116	67,198054	67	11	52,993503
1147	3	30,446714	30	26	48,16927684	67,198725	67	11	55,410487
1148	3	30,447206	30	26	49,94054942	67,199648	67	11	58,733523
1149	3	30,447158	30	26	49,76969396	67,200096	67	12	0,3458809
1150	3	30,446834	30	26	48,60356503	67,200315	67	12	1,1348326
1151	3	30,445896	30	26	45,22571966	67,200875	67	12	3,148278
1152	3	30,445247	30	26	42,89039109	67,201429	67	12	5,1460208
1153	3	30,445211	30	26	42,75873528	67,201774	67	12	6,3875567
1154	3	30,446581	30	26	47,691044	67,202707	67	12	9,7448476
1155	3	30,446545	30	26	47,56114797	67,203047	67	12	10,97026
1156	3	30,444344	30	26	39,63810998	67,204385	67	12	15,786039
1157	3	30,44343	30	26	36,34850299	67,204711	67	12	16,960974
1158	3	30,442335	30	26	32,40652326	67,204709	67	12	16,95117
1159	3	30,441477	30	26	29,31557199	67,204449	67	12	16,018073
1160	3	30,440645	30	26	26,32128754	67,204139	67	12	14,900192
1161	3	30,439904	30	26	23,65445763	67,203762	67	12	13,541549
1162	3	30,438706	30	26	19,34199066	67,203718	67	12	13,384216
1163	3	30,43763	30	26	15,46691109	67,203887	67	12	13,99169

1164	3	30,437216	30	26	13,97672605	67,205061	67	12	18,218497
1165	3	30,436756	30	26	12,32310228	67,206659	67	12	23,974077
1166	3	30,436405	30	26	11,05771318	67,206919	67	12	24,906747
1167	3	30,435819	30	26	8,948719468	67,207205	67	12	25,938933
1168	3	30,434917	30	26	5,701226097	67,20742	67	12	26,710643
1169	3	30,430469	30	25	49,68770735	67,207689	67	12	27,681415
1170	3	30,42929	30	25	45,44353696	67,207787	67	12	28,033228
1171	3	30,428665	30	25	43,1939318	67,208113	67	12	29,208448
1172	3	30,428507	30	25	42,62410487	67,209596	67	12	34,5453
1173	3	30,428182	30	25	41,456893	67,209815	67	12	35,334109
1174	3	30,427304	30	25	38,29321364	67,20981	67	12	35,315585
1175	3	30,42674	30	25	36,26383753	67,209563	67	12	34,427003
1176	3	30,42591	30	25	33,27771788	67,209097	67	12	32,747759
1177	3	30,423989	30	25	26,35940061	67,208908	67	12	32,070578
1178	3	30,422086	30	25	19,51126794	67,209152	67	12	32,946279
1179	3	30,416036	30	24	57,72926685	67,210764	67	12	38,748853
1180	3	30,414159	30	24	50,9740107	67,211752	67	12	42,306146
1181	3	30,413244	30	24	47,67674475	67,212091	67	12	43,528844
1182	3	30,412643	30	24	45,51431641	67,212189	67	12	43,88157

1183	3	30,411163	30	24	40,18789521	67,212282	67	12	44,215429
1184	3	30,408818	30	24	31,74598557	67,212244	67	12	44,078922
1185	3	30,407916	30	24	28,49869169	67,212454	67	12	44,83396
1186	3	30,406652	30	24	23,94785638	67,213232	67	12	47,635217
1187	3	30,405904	30	24	21,25364657	67,2147	67	12	52,921484
1188	3	30,405566	30	24	20,03844327	67,215148	67	12	54,533073
1189	3	30,404062	30	24	14,62259388	67,215469	67	12	55,688999
1190	3	30,403172	30	24	11,42007822	67,215455	67	12	55,637075
1191	3	30,402344	30	24	8,438361588	67,214979	67	12	53,925172
1192	3	30,401767	30	24	6,360780317	67,214858	67	12	53,487692
1193	3	30,400287	30	24	1,033603914	67,21495	67	12	53,82121
1194	3	30,39936	30	23	57,69512918	67,215393	67	12	55,414445
1195	3	30,39847	30	23	54,49067562	67,215491	67	12	55,766209
1196	3	30,396977	30	23	49,11800853	67,2157	67	12	56,518789
1197	3	30,396652	30	23	47,94572394	67,216035	67	12	57,727238
1198	3	30,396613	30	23	47,80786258	67,216474	67	12	59,305712
1199	3	30,397407	30	23	50,66395796	67,217187	67	13	1,8738229
1200	3	30,397346	30	23	50,44431312	67,217751	67	13	3,9053079
1201	3	30,395793	30	23	44,85305563	67,21852	67	13	6,6732504

1202	3	30,394848	30	23	41,45339468	67,218789	67	13	7,6400539
1203	3	30,39622	30	23	46,39237916	67,233292	67	13	59,852181
1204	3	30,397975	30	23	52,70910797	67,261608	67	15	41,788318
1205	3	30,400172	30	24	0,619571005	67,290262	67	17	24,944903
1206	3	30,402134	30	24	7,680957729	67,319312	67	19	9,5245442
1207	3	30,405819	30	24	20,94860606	67,319305	67	19	9,4965017
1208	3	30,406566	30	24	23,63741541	67,348258	67	20	53,73015

Поворотные точки внешних границ заказника в кв. 279 - 281, 288 - 289 Енского участкового лесничества Зашейковского лесничества, участок "Кайта" (исключенное месторождение Сильт-Ойва).

N точки	N участка	X_DD	X_grad	X_min	X_sec	Y_DD	Y_grad	Y_min	Y_sec
589	1	31,111535	31	6	41,52488253	67,317903	67	19	4,4515029
590	1	31,108889	31	6	32,0000025	67,311667	67	18	42,000009
591	1	31,184167	31	11	3,00001237	67,286389	67	17	11,000003
592	1	31,189444	31	11	21,99998562	67,272222	67	16	19,999994
593	1	31,216389	31	12	59,00000277	67,2775	67	16	39,000003
594	1	31,229167	31	13	45,00001149	67,302778	67	18	10,000009
595	1	31,136938	31	8	12,97777208	67,317085	67	19	1,5070267

Поворотные точки внешних границ заказника в кварталах 12, 32, 33 Кандалакшского участкового лесничества Кандалакшского лесничества и квартале 289 Енского участкового лесничества Зашейковского лесничества, участок "Кайта" (исключенное месторождение Дальнее).

N точки	N участка	X_DD	X_grad	X_min	X_sec	Y_DD	Y_grad	Y_min	Y_sec
608	1	31,235278	31	14	7,00000451	67,226389	67	13	35,000004
609	1	31,249167	31	14	57,00000872	67,219444	67	13	9,9999838
610	1	31,295556	31	17	44,00001468	67,232222	67	13	55,999992
611	1	31,274167	31	16	27,00001061	67,248333	67	14	53,999988
612	1	31,232222	31	13	55,99999375	67,250278	67	15	1,0000101

613	1	31,225833	31	13	32,99998939	67,242222	67	14	31,999995
614	1	31,255	31	15	17,99999753	67,24	67	14	23,999997
615	1	31,264444	31	15	51,99998415	67,234444	67	14	3,9999835
616	1	31,235278	31	14	7,00000451	67,226389	67	13	35,000004

Поворотные точки внешних границ заказника в кварталах 36, 58 Кандалакшского участкового лесничества Кандалакшского лесничества, участок "Кайта" (исключенное месторождение Горелогорское).

N точки	N участка	X_DD	X_grad	X_min	X_sec	Y_DD	Y_grad	Y_min	Y_sec
617	1	31,544167	31	32	39,00001245	67,178333	67	10	41,999987
618	1	31,554167	31	33	15,00001463	67,1675	67	10	3,0000004
619	1	31,581944	31	34	54,99998744	67,167778	67	10	4,0000046
620	1	31,581944	31	34	54,99998744	67,199167	67	11	57,000011
621	1	31,569167	31	34	9,00001434	67,199167	67	11	57,000011
622	1	31,5675	31	34	3,00000329	67,187778	67	11	16,000009
623	1	31,544167	31	32	39,00001245	67,178333	67	10	41,999987

Поворотные точки внешних границ заказника в кварталах 56, 76, 78, 89 Кандалакшского участкового лесничества Кандалакшского лесничества, участок "Кайта" (исключенное месторождение Рябиновое, соседствует с месторождением Рога).

N точки	N участка	X_DD	X_grad	X_min	X_sec	Y_DD	Y_grad	Y_min	Y_sec
624	1	31,3825	31	22	57,00000216	67,150833	67	9	2,9999896

625	1	31,344167	31	20	39,00001162	67,126667	67	7	36,000015
631	1	31,435	31	26	6,000001131	67,120278	67	7	13,00001
632	1	31,413056	31	24	47,00001713	67,131389	67	7	53,000001
633	1	31,413611	31	24	48,99999706	67,144167	67	8	39,00001
634	1	31,3825	31	22	57,00000216	67,150833	67	9	2,9999896

Поворотные точки внешних границ заказника в кварталах 56, 76, 78, 89 Кандалакшского участкового лесничества Кандалакшского лесничества, участок "Кайта" (исключенное месторождение Рога, соседствует с месторождением Рябиновое).

N точки	N участка	X_DD	X_grad	X_min	X_sec	Y_DD	Y_grad	Y_min	Y_sec
626	1	31,384409	31	23	3,87114734	67,117847	67	7	4,2474174
627	1	31,380556	31	22	50,00001539	67,115278	67	6	55,000006
628	1	31,411111	31	24	39,99999474	67,108333	67	6	29,999986
629	1	31,416667	31	25	1,49477E-05	67,113889	67	6	50,000006
630	1	31,412212	31	24	43,96156004	67,115003	67	6	54,009612

Поворотные точки внешних границ заказника в квартале 74 Кандалакшского участкового лесничества Кандалакшского лесничества, участок "Кайта" (исключенное месторождение Кайта-Тундра).

N точки	N участка	X_DD	X_grad	X_min	X_sec	Y_DD	Y_grad	Y_min	Y_sec
635	1	31,178611	31	10	42,99999929	67,129444	67	7	45,999986
636	1	31,152222	31	9	7,999990566	67,138889	67	8	20,000001

637	1	31,133611	31	8	0,999993041	67,130556	67	7	50,000017
638	1	31,158889	31	9	32,00000627	67,121667	67	7	18,00001
639	1	31,178611	31	10	42,99999929	67,129444	67	7	45,999986

Поворотные точки внешних границ заказника в кв. 518 - 519 Кандалакшского участкового лесничества Кандалакшского лесничества, участок "Водяная" (исключенное месторождение Придорожное).

N точки	N участка	X_DD	X_grad	X_min	X_sec	Y_DD	Y_grad	Y_min	Y_sec
780	2	31,476629	31	28	35,86531575	67,054728	67	3	17,02004
781	2	31,521944	31	31	18,99998149	67,062222	67	3	43,999991
782	2	31,514444	31	30	51,99998163	67,069444	67	4	9,9999867
783	2	31,485106	31	29	6,382126649	67,064999	67	3	53,99729
