

СРЕДСТВО КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ (СКЗИ)
«РУТОКЕН ЭЦП»

ФОРМУЛЯР

КБДЖ.468244.044 ФО

Изделие: «Средство криптографической защиты информации «РУТОКЕН ЭЦП»

Формуляр: КБДЖ.468244.044 ФО

© ЗАО «Актив-софт»

Вторая редакция: апрель 2011

Фирма оставляет за собой право вносить изменения в содержание данного документа без уведомления потребителей.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Общие сведения	3
2.	Основные характеристики	3
3.	Комплектность	5
4.	Свидетельство о приемке	6
5.	Гарантийные обязательства	7
6.	Отметка о продаже	7

1. Общие сведения

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ИЗДЕЛИЮ.

Наименование изделия: «Средство криптографической защиты информации (СКЗИ) «РУТОКЕН ЭЦП».

Обозначение: КБДЖ.468244.044.

Наименование предприятия разработчика и изготовителя:

ЗАО «Актив-софт».

Заводской номер: см. Приложение №1.

Регистрационный номер: 388Э-

388Э-

053030

Дата изготовления:

1.2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЕДЕНИЮ ФОРМУЛЯРА И МЕСТУ ЕГО ХРАНЕНИЯ.

Формуляр должен находиться в подразделении, ответственном за эксплуатацию изделия. Все записи в формуляре производятся от руки разборчиво и аккуратно. Подчистки и незаверенные исправления не допускаются. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.3. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, С КОТОРОЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОЗНАКОМЛЕН ПЕРСОНАЛ.

Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с документами:

- СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП». Правила пользования. КБДЖ.468244.044.
- Автоматизированное рабочее место загрузки ключевой информации (АРМ ЗКИ) в аппаратный модуль (АМ) «РУТОКЕН ЭЦП». Правила пользования. КБДЖ.468244.046.
- АМ «РУТОКЕН ЭЦП». Инструкция по встраиванию. КБДЖ.00610-0100 33.
- Программный модуль АРМ ЗКИ «РУТОКЕН ЭЦП». Руководство администратора. КБДЖ.00610-0100 99.
- Драйвер «РУТОКЕН» для SC API. Руководство пользователя. КБДЖ.00179-0310 34.
- Драйвер шифрования «РУТОКЕН» для Scrypt API. Руководство пользователя. КБДЖ.00182-0110 34.

2. Основные характеристики

2.1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ.

СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП» подключается по шине USB к ПЭВМ и предназначено для вычисления и проверки электронной цифровой подписи (ЭЦП),

КБДЖ.468244.044 ФО. СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП»

шифрования и безопасного хранения данных. Для обеспечения функций шифрования, ЭЦП и хширования в устройстве реализованы алгоритмы ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.10-2001 и ГОСТ Р 34.11-94.

Изделие СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП» обеспечивает:

- хранение во внутренней памяти информации, передаваемой в изделие через USB порт ПЭВМ;
- шифрование и выработку случайных чисел по стандарту ГОСТ 28147-89;
- вычисление и проверку имитовставки по стандарту ГОСТ 28147-89;
- вычисление и проверку ЭЦП по стандарту ГОСТ Р 34.10-2001;
- вычисление значения хэш-функции по стандарту ГОСТ 34.11-94;
- выработку сессионных ключей (ключей парной связи) по схеме ВКО ГОСТ Р 34.10-2001 (RFC 4357);
- выработку ключей шифрования внутри изделия и их защищенное хранение без возможности экспорта.

СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП» предполагается использовать при работе в составе средств автоматического создания и проверки электронной подписи.

В СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП» контроль срока использования ключа электронной подписи, блокирующего работу СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП» в случае попытки использования ключа дольше заданного срока, обеспечивается организационно-техническими мерами.

2.2. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ.

Алгоритм шифрования	ГОСТ 28147-89, режимы простой замены, гаммирования, гаммирования с обратной связью и выработки имитовставки
Скорость криптографического преобразования данных	Не менее 30 Кбайт/сек
Требования к средствам защиты конфиденциальной информации	По классу защиты КС2
Поддержка доступа к СКЗИ от прикладного ПО	Стандартный драйвер ОС Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/Seven
Стандарт интерфейса подключения к ПЭВМ	USB 1.1
Тип USB порта	Тип А
Датчик случайных чисел (ДСЧ), тип	Программный
EEPROM память	64 Кбайт
Электропитание, В	+5
Внешние источники питания/батареи	Нет

КБДЖ.468244.044 ФО. СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП»

Потребляемая мощность, Вт	0,12
Условия эксплуатации:	От +0° до +70° С От -10° до +80° С От 0 до 100% (без конденсата)
• Диапазон рабочих температур хранения	
• Диапазон температур хранения	
• Допустимая относительная влажность воздуха	
Габаритные размеры, мм	58x16x8
Масса, г	Не более 7

2.3. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ АППАРАТНОЙ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ.

Гарантированное количество подключений к USB порту – до 5000.

2.4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ ДЛЯ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

- IBM PC-совместимый компьютер с интерфейсом USB 1.1.
- Свободный USB порт типа А.
- Операционная система – Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/Seven.

3. Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Примечание
КБДЖ.468244.044 ФО	Формуляр	
КБДЖ.468244.044	Аппаратный модуль «РУТОКЕН ЭЦП»	Контрольная сумма микропрограммы AM – 0x04D1A287
КБДЖ.468244.044	СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП». Правила пользования	
КБДЖ.00050-0240	Дистрибутив «Стуртон API, версия 2.4»	Контрольная сумма динамической библиотеки СтуртонAPI.dll – 0x2100A5CE
КБДЖ.00179-0310	Дистрибутив «Драйвер «РУТОКЕН» для SC API, версия 3.1»	Контрольная сумма Драйвера – 0x46E61315
КБДЖ.00179-0310 34	Драйвер «РУТОКЕН» для SC API. Руководство пользователя	
КБДЖ.00182-0110	Дистрибутив «Драйвер шифрования «РУТОКЕН» для Стуртон API, версия 1.1»	Контрольная сумма драйвера Стуртон1.sys – 0x0848299F
КБДЖ.00182-0110 34	Драйвер шифрования РУТОКЕН» для Стуртон API. Руководство пользователя	
КБДЖ.00610-0100	Дистрибутив «Программный модуль АРМ ЭКИ «РУТОКЕН ЭЦП», версия 1.0»	Контрольная сумма исполняемого файла программного модуля

КБДЖ.00204-0240	Дистрибутив «Стуртон АгсMail, версия 2.4»	(rTCP_ARM.exe) – 0xD9F0482E7
КБДЖ.00204-0240-34	Стуртон АгсMail.	Контрольная сумма динамической библиотеки AgcMainDll.dll – 0xD68F5D8A
КБДЖ.468243.028-01	Руководство пользователя	
КБДЖ.468243.028-01	Издание "КРИПТОН-85/РС1"	
КБДЖ.468243.028-01	Издание "КРИПТОН-85/РС1" формуляр	
КБДЖ.468243.024-04	Издание "КРИПТОН-45/РС1"	
КБДЖ.468243.024-04	Издание "КРИПТОН-45/РС1" формуляр	
КБДЖ.468243.039 / КБДЖ.468243.067	Издание М-5265	
КБДЖ.468243.039 ФО/ КБДЖ.468243.067 ФО	Издание М-5265	
КБДЖ.468244.046	АРМ ЭКИ «РУТОКЕН ЭЦП».	
КБДЖ.00610-0100 33	Руководство администратора АРМ «РУТОКЕН ЭЦП».	
	Инструкция по встраиванию	
	Упаковка	

Допускается поставка дистрибутивов программного обеспечения и документации на едином носителе типа CD или DVD.
Комплектность конкретного экземпляра СКЗИ может различаться в зависимости от типа поставки СКЗИ.

4. Свидетельство о приемке

Средство криптографической защиты информации «РУТОКЕН ЭЦП» КБДЖ.468244.044, исполнение ____, заводской номер см. Приложение №4 Соответствует техническим условиям КБДЖ.468244.044 КЭП и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

" 28 " ноября 2014 г.



5. Гарантийные обязательства

ЗАО «Актив-софт» гарантирует, что:

- Изделие прошло приемку, соответствует техническим условиям КБДЖ.468244.044 ТУ и признано годным к эксплуатации.
- Носитель дистрибутива программного обеспечения изделия не содержит производственных дефектов, влекущих его непригодность.

Никаких других гарантий, кроме перечисленных выше, не предоставляется. ЗАО «Актив-софт» не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибыли, прерывания деловой активности, потери деловой информации, либо других потерь), связанный с использованием или невозможностью использования изделия.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев с даты продажи. Гарантийный ремонт производится по предъявлении данного формуляра с отметкой о дате продажи. При отсутствии этой отметки срок гарантии исчисляется с даты приемки изделия изготовителем.

Заявки на гарантийный ремонт должны подаваться в письменной форме до истечения гарантийного срока и подтверждаться достаточными для ЗАО «Актив-софт» свидетельствами неисправности.

Гарантийный ремонт НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ при явных механических повреждениях изделия или следах вмешательства в его электрическую схему.

Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 3 года.

Гарантийный ремонт и послегарантийное обслуживание осуществляется изготовителем по адресу:

Россия, 123056, Россия, г. Москва, ул. Красина, 3

Тел./факс: (495) 925-77-90

E-mail: hotline@rutoken.ru

Примечание: доставка изделия ЗАО «Актив-софт» и обратно оплачивается потребителем.

Дополнительные услуги по установке, техническому обслуживанию, консультированию пользователей, сопровождению изделий и т. п. оказываются в порядке и на условиях, определяемых ЗАО «Актив-софт».

Установка и/или использование изделия означают согласие потребителя со всеми условиями, приведенными в данном разделе.

6. Отметка о продаже

Дата продажи: " 28 " ноября 2014 г.

Отгрузил _____ (подпись)





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/121-2052 от 25 января 2012 г.

Действителен до 25 января 2016 г.

Выдан _____
обществу с ограниченной ответственностью «Актив-софт»,
Фирма «АНКАД».

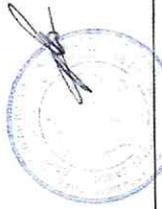
Настоящий сертификат удостоверяет, что изделие криптографической защиты информации (СКЗИ) «РУЮКЕН ЭИШ» в составе согласно формуляру КБЛЖ 468244.044 ФО

соответствует Требованиям к средствам электронной подписи, утвержденным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, установленным для класса КС2, и может использоваться для реализации функций электронной подписи (создание электронной подписи, проверка электронной подписи, создание ключа электронной подписи, создание ключа проверки электронной подписи) в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Сертификат выдан на основании результатов проведенных общественным с ограниченной ответственностью «Центр сертификационных исследований» № № 388Э-001001, 388Э-001002, сертификационных испытаний образцов продукции.

Безопасность информации обеспечивается при использовании СКЗИ, изготовленного в соответствии с техническими условиями КБЛЖ 468244.044 ТУ, выполнении требований порождающих документов формуляра КБЛЖ 468244.044 ФО и сохранении в тайне ключей электронной подписи.

Заместитель руководителя Научно-технической
службы – начальник Центра защиты информации
и специальной связи ФСБ России



А.М.Ивашко

Настоящий сертификат зарегистрирован в государственном реестре сертификатов ФСБ России.

Заместитель начальника Центра по лицензированию,
сертификации и защите государственной тайны ФСБ России

А.Н.Комлев

Приложение №1

821510389, 821510696, 821509766, 821511437, 821510680, 821509868,
821511496, 821510627, 821509849, 821511451, 821510925, 821510471,
821509628, 821510976, 821510482, 821509528, 821509773, 821511545,
821510470, 821510930, 821510388, 821510387, 821509614, 821509803,
821510688, 821510615, 821509606, 821510917, 821510488, 821509605,
821510970, 821510454, 821509548, 821510658, 821509831, 821511151,
821510641, 821509816, 821511175, 821510640, 821509847, 821511235,
821510698, 821509802, 821509590, 821511191, 821510453, 821509611,
821510908, 821509806, 8215111506, 821510916, 821510168, 821510701,
821510913, 821510218, 821510260, 821510177, 821460172, 821510956,
821460163, 821509625, 821509576, 821509836, 821460172, 821510639,
821510625, 821510915, 821460171, 821510941, 821460164, 821511012,
821510199, 821460176, 821511149, 821510660, 821509864, 821511148,
821510685, 821509867, 821511147, 821510656, 821509789, 821511174,
821510632, 821509830, 821511192, 821510612, 821509820, 821460119,
821511194, 821509833, 821510700, 821460186, 821510927, 821510157,
821460160, 821511017, 821509776, 821511159, 821510670, 821509764,
821511176, 821510697, 821509772, 821511161, 821510661, 821459346,
821460241, 821460444, 821459595, 821459477, 821459567, 821459906,
821459693, 821459396, 821460426, 821459587, 821459164, 821459855,
821460662, 821460526, 821460047, 821460523, 821460084, 821460728,
821460645, 821460480, 821460086, 821459854, 821459658, 821459218,
821460725, 821460539, 821460081, 821459901, 821459640, 821459245,
821460545, 821460324, 821460833, 821460474, 821460327, 821459823,
821459599, 821459342, 821460740, 821460449, 821460122, 821459886,
821459579, 821459180, 821460712, 821460231, 821460082, 821459819,
821459461, 821459163, 821460845, 821460505, 821460209, 821460067,
821459005, 821459362, 821460856, 821459388, 821459657, 821459888,
821460313, 821460431, 821460759, 821459840, 821459790, 821460036,
821459474, 821460228, 821460068, 821460307, 821460457, 821460826,
821460277, 821460261, 821460660, 821459674, 821460018, 821460644,
821460104, 821457702, 821459250, 821460065, 821459355, 821459232,
821460846, 821460481, 821460274, 821459458, 821459873, 821459378,
821459354, 821460708, 821460462, 821460330, 821460051, 821459694,
821459673, 821460677, 821460458, 821460123, 821459872, 821459655,
821459141, 821460675, 821460309, 821460103, 821459817, 821459407,
821459234, 821460859, 821460509, 821460240, 821460019, 821459000,
821459433, 821460760, 821460425, 821460213, 821459832, 821459612,
821459345, 821460461, 821460006, 821510184, 821460245, 821509765,

821460758, 821509545, 821460747, 821511187, 821460033, 821510945,
821459821, 821510642, 821510219, 821460742, 821509760, 821460311,
821509573, 821460524, 821511178, 821460648, 821510928, 821460477,
821510699, 821460647, 821510212, 821460825, 821509801, 821459866,
821509559, 821460292, 821511162, 821460214, 821510232, 821510243,
821459570, 821509584, 821459459, 821510999, 821460071, 821460218,
821510186, 821460547, 821510912, 821459804, 821460162, 821459571,
821460144, 821459389, 821511511, 821460131, 821510215, 821459885,
821511002, 821459602, 821510172, 821459360, 821510987, 821459363,
821510155, 821510225, 821459215, 821509571, 821459671, 821510954,
821459676, 821510227, 821459371, 821509562, 821459689, 821510955,
821460691, 821511001, 821510929, 821460038, 821510722, 821459835,
821510190, 821459617, 821509865, 821459217, 821460724, 821460227,
821460004, 821459891, 821458999, 821459196, 821459677, 821460847,
821460443, 821460276, 821459837, 821459619, 821459472, 821459566,
821459836, 821460083, 821460679, 821459227, 821460713, 821460428,
821460001, 821459834, 821459692, 821459214, 821460680, 821460293,
821460048, 821459616, 821459162, 821459376, 821459641, 821460855,
821460762, 821460226, 821460445, 821460050, 821460312, 821460492,
821459193, 821460448, 821460858, 821460507, 821459456, 821460663,
821460049, 821459805, 821459654, 821460530, 821459810, 821460643,
821460508, 821460124, 821459801, 821459568, 821459200, 821460696,
821460281, 821460105, 821459643, 821459216, 821460649, 821460260,
821460003, 821459613, 821459212, 821460695, 821460297, 821460000,
821458947, 821459357, 821460729, 821460475, 821460290, 821460015,
821459565, 821459340, 821460992, 821460432, 821460291, 821459874,
821459672, 821459392, 821460722, 821460490, 821460323, 821460007,
821459584, 821459453, 821460756, 821460541, 821460034, 821459887,
821459618, 821458636, 821460427, 821460072, 821459229, 821459393,
821460744, 821459787, 821460841, 821460513, 821460328, 821459889,
821459695, 821459377, 821460723, 821460497, 821460079, 821459789,
821459580, 821459233, 821460709, 821460280, 821460101, 821459841,
821459374, 821459252, 821460844, 821460527, 821460244, 821460046,
821459660, 821459414, 821460840, 821460464, 821460278, 821459884,
821459611, 821459397, 821460692, 821460326, 821460098, 821459820,
821459638, 821459161, 821460659, 821460212, 821460125, 821459904,
821459411, 821459248, 821460674, 821460275, 821460020, 821459022,
821459394, 821460707, 821460441, 821460210, 821460002, 821459598,
821459428, 821460824, 821460442, 821460296, 821459899, 821459670,
821459457, 821460642, 821460546, 821460029, 821459869, 821459585,
821457770, 821460714, 821460258, 821460102, 821459803, 821459235,

821459159, 821460247, 821460066, 821458977, 821459341, 821460842,
821460528, 821460262, 821460016, 821460138, 821459671, 821511165,
821459395, 821511003, 821460827, 821510424, 821460525, 821510198,
821460243, 821509817, 821459786, 821460173, 821459642, 821511258,
821459430, 821460743, 821460310, 821460022, 821510440, 821459907,
821509805, 821459569, 821460136, 821459236, 821511177, 821460658,
821510986, 821460246, 821510426, 821460052, 821510257, 821459905,
821509807, 821459431, 821460199, 821459178, 821511160, 821460861,
821510997, 821460657, 821510446, 821460257, 821510214, 821460035,
821509804, 821458231, 821460202, 821459344, 821511248, 821460646,
821510957, 821460828, 821510444, 821460472, 821510188, 821460229,
821509845, 821459868, 821460188, 821459596, 821511189, 821459477,
821511004, 821460997, 821510443, 821460473, 821510200, 821460325,
821459890, 821459675, 821459372, 821510998, 821460690, 821511213,
821460429, 821510255, 821509762, 821460114, 821459900, 821511245,
821459610, 821511015, 821459201, 821510415, 821460676, 821510229,
821460215, 821509832, 821460037, 821460132, 821459857, 821511233,
821459460, 821510924, 821459140, 821510396, 821460745, 821510242,
821460512, 821509795, 821460242, 821460148, 821460017, 821511209,
821459639, 821510938, 821459476, 821510413, 821510170, 821459856,
821509774, 821460843, 821460189, 821459691, 821511145, 821459343,
821510990, 821460857, 821510400, 821460463, 821510156, 821460279,
821509793, 821459853, 821460157, 821459636, 821511207, 821459473,
821510985, 821460711, 821510411, 821460476, 821510226, 821460080,
821509761, 821459822, 821460120, 821459564, 821511016, 821459213,
821510385, 821460678, 821510231, 821460329, 821509775, 821460121,
821460053, 821511180, 821459791, 821511011, 821459409, 821510721,
821459246, 821510228, 821460710, 821509866, 821460494, 821460161,
821460216, 821511266, 821460005, 821510657, 821459413, 821510427,
821459427, 821510254, 821460832, 821509577, 821460459, 821460220,
821460264, 821511232, 821459809, 821510672, 821459659, 821510383,
821459478, 821510245, 821460741, 821509586, 821460134, 821460440,
821511163, 821460295, 821510682, 821459865, 821510384, 821459688,
821510230, 821459356, 821509549, 821456601, 821460201, 821460755,
821511193, 821460491, 821510659, 821460100, 821510473, 821459788,
821510201, 821459661, 821509532, 821459410, 821460133, 821460746,
821511250, 821460504, 821510638, 821460070, 821510433, 821459867,
821510187, 821459581, 821509600, 821459202, 821460204, 821460661,
821511261, 821460263, 821510629, 821460085, 821510460, 821459908,
821510169, 821459408, 821509632, 821459143, 821460184, 821460681,
821511237, 821460540, 821510673, 821460232, 821510481, 821460032,

821510247, 821509602, 821459690, 821460185, 821459429, 821460200,
821460860, 821511236, 821460529, 821510695, 821460211, 821510429,
821459858, 821510171, 821459586, 821509585, 821459462, 821511260,
821460664, 821510723, 821460506, 821510402, 821460069, 821510159,
821460544, 821509597, 821460757, 821460221, 821460259, 821511249,
821460021, 821510702, 821459597, 821510484, 821459412, 821510216,
821509604, 821460829, 821511181, 821460430, 821510689, 821460230,
821510414, 821459824, 821510244, 821459656, 821460174, 821459475,
821509627, 821460689, 821460135, 821460493, 821511246, 821460128,
821510972, 821459851, 821510469, 821459601, 821510246, 821459432,
821509583, 821459179, 821460217, 821459808, 821511168, 821459600,
821511000, 821460129, 821510468, 821460460, 821510259, 821460761,
821509587, 821460726, 821460219, 821460308, 821511212, 821460099,
821510959, 821510412, 821510176, 821459818, 821509624, 821459008,
821460137, 821458525, 821458164, 821511265, 821457358, 821510984,
821510441, 821457052, 821510204, 821459194, 821509616, 821458993,
821460156, 821458227, 821511146, 821457538, 821510931, 821457277,
821510418, 821457049, 821510404, 821459251, 821510256, 821457741,
821509603, 821457772, 821511206, 821457505, 821510610, 821457347,
821510390, 821456693, 821510261, 821458242, 821509558, 821458212,
821511259, 821457554, 821510720, 821457031, 821510401, 821456681,
821510202, 821509572, 821459003, 821511210, 821458278, 821510667,
821457724, 821510486, 821457541, 821509757, 821457108, 821509626,
821456765, 821511453, 821458648, 821511179, 821458813, 821510671,
821459019, 821510457, 821458572, 821509842, 821457705, 821509617,
821457266, 821511150, 821457019, 821510614, 821459195, 821510487,
821458797, 821511547, 821458265, 821509550, 821457556, 821509778,
821510417, 821457248, 821511234, 821457020, 821510653, 821458195,
821509815, 821457459, 821511493, 821459211, 821511247, 821456694,
821510644, 821458210, 821510447, 821457361, 821509814, 821458263,
821509563, 821459117, 821509544, 821458645, 821511244, 821459017,
821510717, 821458619, 821510405, 821458159, 821510173, 821457520,
821509612, 821457038, 821511229, 821456682, 821510652, 821457707,
821511524, 821510969, 821457488, 821510631, 821457095, 821510459,
821456658, 821509787, 821458605, 821509527, 821458228, 821511498,
821457032, 821510937, 821457357, 821510643, 821457264, 821510475,
821458962, 821509786, 821457754, 821509530, 821459160, 821511544,
821458978, 821510989, 821458230, 821510684, 821457558, 821510403,
821457360, 821509848, 821509629, 821456998, 821510977, 821457753,
821511499, 821457475, 821510724, 821457306, 821510397, 821456608,
821509843, 821458991, 821509560, 821458616, 821510983, 821457760,

821457457, 821457113, 821456761, 821458282, 821458540, 821457776,
821457511, 821457112, 821456696, 821457004, 821458646, 821458574,
821459113, 821459001, 821458241, 821457493, 821457290, 821457048,
821457323, 821458247, 821458635, 821458281, 821456759, 821457523,
821458546, 821458989, 821457720, 821457553, 821457078, 821456642,
821458948, 821458556, 821458179, 821457134, 821457111, 821456641,
821456987, 821457312, 821457795, 821458649, 821458778, 821459183,
821458785, 821458193, 821457521, 821457339, 821457002, 821458620,
821457685, 821458191, 821457489, 821457280, 821456743, 821458781,
821458634, 821457690, 8214510458, 821457487, 821509829, 821457080,
821509588, 821456636, 821511468, 821458795, 821510968, 821458578,
821510683, 821457674, 821510616, 821457021, 821510474, 821510258,
821457053, 821509574, 821456610, 821511257, 821458644, 821510668,
821458637, 821510425, 821457796, 821510158, 821457327, 821509561,
821457015, 821511264, 821459249, 821510725, 821458992, 821510483,
821458211, 821510241, 821457560, 821509589, 821457309, 821511522,
821457000, 821511211, 821458262, 821510973, 821457773, 821510613,
821457708, 821510213, 821457572, 821509869, 821509546, 821457265,
821511014, 821456750, 821510645, 821458990, 821510217, 821458631,
821509835, 821458163, 821509613, 821457522, 821511548, 821457090,
821510971, 821456652, 821510626, 821458780, 821510197, 821458524,
821509844, 821457704, 821509575, 821457126, 821511505, 821457035,
821510944, 821456656, 821510681, 821458800, 821510445, 821458280,
821509794, 821458194, 821509543, 821511521, 821457292, 821510960,
821457092, 821459138, 821458988, 821510416, 821457709, 821509792,
821457508, 821509557, 821457328, 821511510, 821457075, 821510909,
821457742, 821510628, 821458601, 821510456, 821458165, 821509779,
821457559, 821509529, 821511543, 821457245, 821510958, 821456634,
821510611, 821458522, 821510472, 821458945, 821509777, 821457510,
821509547, 821458173, 821511466, 821457106, 821510961, 821456699,
821510674, 821458957, 821510386, 821458604, 821509763, 821457757,
821509531, 821457115, 821511464, 821457014, 821510946, 821456744,
821510669, 821458811, 821510485, 821457315, 821509788, 821456983,
821509556, 821457676, 821511471, 821510939, 821458960, 821510630,
821457775, 821457037, 821458342, 821457281, 821458608, 821457461,
821458759, 821458196, 821459449, 821458796, 821459716, 821459114,
821460192, 821458647, 821458757, 821457719, 821459666, 821460224,
821457675, 821458287, 821457573, 821457243, 821458607, 821456721,
821459466, 821456746, 821459399, 821459703, 821460146, 821458595,
821458745, 821458341, 821458627, 821460178, 821458312, 821458805,
821459435, 821459687, 821458326, 821459384, 821458983, 821458613,

821459635, 821460115, 821458551, 821458289, 821460203, 821458788,
821459653, 821459445, 821459668, 821459398, 821458763, 821458606,
821458324, 821458010, 821458609, 821458793, 821459490, 821459683,
821459950, 821458063, 821458581, 821458953, 821459484, 821459686,
821459945, 821457013, 821458064, 821457036, 821458630, 821457363,
821458956, 821458560, 821459451, 821457798, 821459681, 821458987,
821459933, 821457051, 821458006, 821457345, 821458629, 821458162,
821458809, 821458521, 821459464, 821458784, 821459665, 821459930,
821456749, 821458052, 821457307, 821458585, 821457458, 821458794,
821458178, 821459438, 821458961, 821459630, 821459184, 821459961,
821456659, 821458080, 821457294, 821458567, 821457491, 821458966,
821457672, 821459467, 821458603, 821459651, 821457793, 821459923,
821456680, 821458315, 821456986, 821458641, 821457463, 821459173,
821458214, 821459436, 821458542, 821459662, 821457771, 821460149,
821457774, 821458338, 821458549, 821458562, 821459188, 821457756,
821459488, 821457291, 821459699, 821457016, 821458030, 821458538,
821458771, 821459116, 821459381, 821458543, 821459713, 821457557,
821459949, 821458786, 821458364, 821457249, 821458547, 821457034,
821459223, 821459137, 821459483, 821458973, 821459706, 821457689,
821458309, 821457555, 821458534, 821457293, 821459189, 821456653,
821459401, 821458979, 821459682, 821458615, 821458267, 821457673,
821458571, 821457504, 821459242, 821459419, 821457250, 821459698,
821456678, 821458257, 821459023, 821458596, 821458541, 821459171,
821458209, 821459649, 821457537, 821459383, 821456985, 821457992,
821458161, 821459628, 821457275, 821460139, 821457050, 821458048,
821456605, 821458536, 821459182, 821458770, 821458182, 821459418,
821459700, 821458523, 821460147, 821457507, 821458252, 821457289,
821458611, 821457074, 821458982, 821459165, 821459403, 821458812,
821459645, 821457706, 821460117, 821457575, 821458295, 821457296,
821458612, 821456698, 821459154, 821458958, 821459437, 821457686,
821459623, 821458240, 821460175, 821457490, 821458288, 821457341,
821458592, 821456602, 821459256, 821459416, 821458225, 821459669,
821458557, 821460145, 821458229, 821458327, 821457476, 821458640,
821457079, 821459254, 821456604, 821459405, 821458798, 821459664,
821458576, 821458329, 821457721, 821458639, 821457274, 821459155,
821457091, 821459440, 821456679, 821459702, 821459181, 821459400,
821459004, 821459133, 821458545, 821458624, 821459881, 821457462,
821458284, 821457308, 821458254, 821457107, 821458610, 821459247,
821459174, 821458799, 821459424, 821457725, 821459878, 821457509,
821458293, 821457259, 821458626, 821456683, 821459259, 821458617,

821459441, 821458528, 821459718, 821458160, 821460118, 821457474, 821458311, 821457344, 821458642, 821456637, 821510617, 821457755, 821510183, 821509819, 821458618, 821509615, 821457691, 821511208, 821457492, 821511013, 821457056, 821510432, 821456643, 821510203, 821458561, 821509818, 821458245, 821460116, 821458192, 821511164, 821457326, 821510940, 821457001, 821510455, 821456747, 821510185, 821459115, 821509846, 821458976, 821460143, 821458602, 821511152, 821457539, 821510988, 821510428, 821457261, 821510248, 821456999, 821509834, 821457723, 821460177, 821457460, 821511188, 821458260, 821510914, 821458544, 821510442, 821456760, 821510189, 821458801, 821509821, 821457362, 821510926, 821457703, 821459139, 821511190, 821457571, 821509601, 821456982, 821459205, 821456655, 821459495, 821458600, 821459680, 821460165, 821457678, 821458269, 821458981, 821458643, 821457540, 821459220, 821457094, 821456723, 821459420, 821458279, 821459684, 821458577, 821460150, 821458177, 821458323, 821457314, 821458564, 821459238, 821457033, 821459404, 821456724, 821459652, 821459177, 821459018, 821460205, 821458197, 821458340, 821457480, 821458625, 821457329, 821459257, 821456984, 821460187, 821459197, 821459481, 821459620, 821458986, 821458008, 821458176, 821458570, 821457574, 821458807, 821457276, 821456762, 821459187, 821458243, 821459947, 821458598, 821459631, 821457687, 821457999, 821457527, 821458593, 821458951, 821457077, 821459191, 821456635, 821459705, 821458638, 821459913, 821458555, 821458007, 821457677, 821458584, 821457525, 821458970, 821457003, 821459237, 821456654, 821459715, 821458980, 821459948, 821458650, 821457995, 821458276, 821458589, 821457313, 821458739, 821457047, 821459253, 821456764, 821459696, 821459142, 821459917, 821459002, 821458073, 821457794, 821458554, 821457524, 821458789, 821457340, 821459255, 821457110, 821459717, 821459112, 821459959, 821458277, 821458032, 821458264, 821458553, 821458776, 821457526, 821459172, 821457263, 821459663, 821456722, 821459936, 821458633, 821458050, 821457744, 821458582, 821457739, 821458954, 821457473, 821459206, 821457096, 821459709, 821456697, 821459980, 821459016, 821458012, 821458244, 821458552, 821457692, 821458965, 821457576, 821459169, 821457018, 821459629, 821456685, 821459896, 821458959, 821458076, 821458568, 821458632, 821458746, 821458190, 821459185, 821457325, 821459701, 821457017, 821459944, 821458034, 821458565, 821458949, 821459203, 821459685, 821456700, 821459918, 821457479, 821458036, 821457777, 821458580, 821458599, 821458787, 821458802, 821459170, 821458205, 821459624, 821458259, 821459892, 821458181, 821458009, 821457359, 821458535, 821457093, 821458984, 821456748, 821459452, 821457097, 821459621,

821457324, 821459877, 821458180, 821458035, 821458621, 821458594, 821458810, 821459168, 821459470, 821459021, 821459697, 821458261, 821459916, 821457570, 821458061, 821457273, 821458597, 821456684, 821458762, 821458651, 821459421, 821456609, 821459626, 821457260, 821459977, 821457544, 821458082, 821458226, 821458532, 821458563, 821458971, 821456720, 821459465, 821457073, 821459633, 821457577, 821459964, 821457737, 821458066, 821457740, 821458583, 821458773, 821459020, 821459380, 821456695, 821459667, 821459228, 821459976, 821459375, 821457998, 821459118, 821458588, 821457797, 821458985, 821458530, 821459447, 821458208, 821459644, 821457348, 821459928, 821457109, 821458051, 821458779, 821458325, 821459963, 821458963, 821458792, 821457688, 821459156, 821457671, 821459446, 821456745, 821458117, 821457761, 821458255, 821458529, 821458774, 821457743, 821459127, 821458579, 821459480, 821457356, 821459958, 821457244, 821458045, 821457543, 821458285, 821456603, 821458791, 821457478, 821459240, 821459136, 821459468, 821456896, 821459875, 821457005, 821458059, 821457506, 821458294, 821458969, 821458944, 821459226, 821458539, 821459489, 821458213, 821459895, 821457262, 821458116, 821457076, 821458362, 821456763, 821458742, 821460130, 821459209, 821459622, 821459920, 821458044, 821458268, 821458760, 821459243, 821459719, 821459922, 821459929, 821459128, 821458292, 821458968, 821458089, 821459720, 821459960, 821459632, 821459126, 821458075, 821458772, 821458299, 821458092, 821458272, 821458955, 821459157, 821459634, 821459951, 821457993, 821458308, 821458952, 821459219, 821459625, 821459921, 821458049, 821458256, 821458806, 821459225, 821459707, 821459909, 821457996, 821458266, 821458758, 821459204, 821459712, 821459978, 821457997, 821458273, 821458972, 821459175, 821459708, 821459962, 821458013, 821458251, 821458741, 821459132, 821459650, 821459879, 821458053, 821458337, 821458761, 821459239, 821459648, 821459880, 8214514791, 821458088, 8214515347, 821458290, 821515932, 821458777, 821516305, 821459258, 821517013, 821459627, 821517176, 821458997, 821514684, 821458065, 821515337, 821458253, 821515896, 821458775, 821516290, 821459221, 821516984, 821459704, 821517147, 821459919, 821515911, 821458118, 821514793, 821458297, 821516970, 821458550, 821515336, 821459222, 821517164, 821459402, 821516324, 821459914, 821516308, 821458120, 821458369, 821517181, 821458548, 821514795, 821459176, 821515925, 821459479, 821515325, 821459915, 821517028, 821458122, 821514727, 821458286, 821515107, 821458587, 821515030, 821459130, 821516348, 821459439, 821516604, 821459910, 821517175, 821458077, 821514784, 821458368, 821515047, 821458566, 821515052, 821459210, 821516316, 821459485, 821459898,

821516652, 821458091, 821516940, 821458274, 821516322, 821458586,
821516617, 821459158, 821516929, 821459417, 821516586, 821459876,
821517179, 821458074, 821514749, 821458344, 821515032, 821458628,
821515245, 821459208, 821516336, 821459379, 821516570, 821459912,
821517177, 821458119, 821516954, 821458313, 821514777, 821458537,
821515281, 821459186, 821459450, 821515929, 821459946, 821516389,
821458060, 821517144, 821458314, 821514747, 821458531, 821515060,
821459241, 821515928, 821459382, 821516321, 821459931, 821516620,
821459994, 821517161, 821458328, 821514721, 821458533, 821515117,
821459224, 821515930, 821459469, 821516292, 821459894, 821516577,
821458087, 821458298, 821517165, 821458804, 821514763, 821459129,
821515346, 821459493, 821515891, 821459932, 821516390, 821458033,
821516946, 821458310, 821517198, 821458790, 821514739, 821459131,
821515335, 821459448, 821515931, 821459975, 821516366, 821458062,
821516989, 821517174, 821458803, 821514734, 821459244, 821515092,
821459482, 821515912, 821516289, 821459911, 821458093, 821516601,
821458283, 821459494, 821516307, 821458808, 821515132, 821459153,
821515882, 821459494, 821516307, 821459979, 821516661, 821517197,
821458011, 821514752, 821458339, 821515350, 821458744, 821515883,
821459207, 821516301, 821459491, 821516988, 821459893, 821514711,
821458090, 821515291, 821458365, 821515893, 821458967, 821516376,
821459152, 821517014, 821459415, 821514722, 821459981, 821515333,
821459937, 821515927, 821458081, 821516360, 821458343, 821458740,
821517001, 821459192, 821514724, 821459463, 821515260, 821458031,
821515880, 821458296, 821515926, 821458950, 821516388, 821459190,
821517029, 821459434, 821514756, 821459957, 821515308, 821457131,
821515878, 821516359, 821517011, 821514706, 821515288, 821515884,
821516344, 821516931, 821514726, 821515324, 821515881, 821516315,
821515905, 821515890, 821453994, 821454406, 821454987, 821454956,
821454616, 821455332, 821453903, 821451976, 821455442, 821455854,
821455313, 821453884, 821454422, 821454969, 821455917, 821453218,
821454121, 821454123, 821455091, 821455543, 821456035, 821452642,
821516288, 821453921, 821516677, 821453916, 821517199, 821455509,
821514685, 821455869, 821515048, 821455064, 821515908, 821453999,
821516364, 821453943, 821515059, 821455490, 821455918, 821516987,
821455524, 821514725, 821454978, 821454702, 821514740, 821455560,
821516665, 821455843, 821516303, 821455507, 821517195, 821454447,
821515074, 821453985, 821516653, 821451993, 821454446, 821517146,
821455066, 821514705, 821455333, 821515290, 821454991, 821515879,
821454716, 821516361, 821455876, 821516659, 821455481, 821452919,
821514776, 821455068, 821454150, 821515892, 821454481, 821516352,

821453931, 821516662, 821453946, 821517200, 821454690, 821514754,
821455279, 821515306, 821455868, 821515854, 821455052, 821455479,
821516337, 821455557, 821516986, 821456033, 821514766, 821453932,
821515289, 821453922, 821515907, 821455556, 821516391, 821455835,
821516618, 821455926, 821517196, 821455890, 821514469, 821454640,
821515079, 821455478, 821455330, 821515246, 821453967, 821516320,
821454139, 821516600, 821454443, 821516998, 821453964, 821514781,
821455259, 821455284, 821454600, 821515050, 821454117, 821517005,
821453888, 821515312, 821455090, 821516571, 821455482, 821516347,
821455443, 821514737, 821455232, 821515075, 821455331, 821515311,
821453913, 821516293, 821454418, 821516621, 821455510, 821516985,
821455924, 821514794, 821455088, 821453885, 821515031, 821454482,
821515353, 821454959, 821516375, 821455529, 821516578, 821453881,
821516983, 821454632, 821514690, 821454213, 821515122, 821454441,
821515036, 821455113, 821516291, 821454635, 821516634, 821455446,
821516976, 821453419, 821454201, 821454476, 821455530, 821455506,
821455875, 821455214, 821455545, 821455314, 821455244, 821455489,
821454168, 821453948, 821454416, 821455512, 821455888, 821455282,
821455235, 821455296, 821453902, 821516349, 821453944, 821516591,
821454185, 821453981, 821517004, 821453936, 821514748, 821455248,
821515049, 821455312, 821515293, 821455842, 821516372, 821454122,
821517002, 821454478, 821514683, 821453883, 821515093, 821455302,
821515287, 821455218, 821455823, 821515320, 821454466, 821517162,
821453977, 821516656, 821453966, 821514767, 821454706, 821515033,
821455115, 821515321, 821455858, 821516345, 821455561, 821516622,
821453995, 821517012, 821453900, 821455475, 821514764, 821455874,
821515064, 821455937, 821515046, 821516373, 821453978, 821516650,
821454420, 821516969, 821454701, 821514796, 821454605, 821515078,
821454638, 821455526, 821515094, 821454182, 821516378, 821454404,
821517030, 821455001, 821516679, 821455219, 821514736, 821456029,
821515137, 821452924, 821515307, 821454163, 821516304, 821452204,
821516641, 821454703, 821517163, 821455215, 821456034, 821514778,
821452181, 821515051, 821453938, 821515109, 821453901, 821516387,
821455494, 821516615, 821455872, 821517145, 821455280, 821514792,
821454856, 821515104, 821453915, 821515124, 821454988, 821516331,
821455525, 821516585, 821455892, 821517178, 821455299, 821514709,
821454202, 821515088, 821454961, 821455523, 821515081, 821455921,
821516306, 821455939, 821516678, 821453962, 821517160, 821454458,
821514779, 821454989, 821515066, 821455325, 821515095, 821455859,
821516302, 821454153, 821517142, 821454387, 821454992,
821514769, 821455217, 821515108, 821455836, 821455511, 821515061,

821453965, 821516333, 821454402, 821516681, 821455004, 821517192, 821455283, 821514780, 821454619, 821515080, 821455281, 821515139, 821454102, 821516294, 821454480, 821454972, 821516599, 821455329, 821517180, 821455463, 821514486, 821454636, 821515119, 821454219, 821516973, 821454960, 821515862, 821455267, 821515275, 821455936, 821516657, 821455459, 821514445, 821454183, 821515077, 821453980, 821454633, 821515305, 821515849, 821455261, 821516602, 821455265, 821516955, 821454459, 821514402, 821453889, 821515136, 821452015, 821515323, 821454610, 821454641, 821515834, 821452221, 821516660, 821455923, 821516944, 821454198, 821514429, 821453997, 821515133, 821454859, 821515280, 821455513, 821515867, 821455913, 821516640, 821454401, 821517000, 821454132, 821514397, 821454448, 821515089, 821454715, 821515265, 821454631, 821455821, 821515848, 821453436, 821516680, 821453986, 821516960, 821454976, 821514389, 821455540, 821515121, 821455931, 821515250, 821455268, 821515842, 821454214, 821516603, 821516982, 821454465, 821514382, 821454861, 821455477, 821515123, 821455834, 821515264, 821455458, 821515828, 821453933, 821514468, 821454973, 821515138, 821455476, 821515266, 821455822, 821515841, 821455260, 821516587, 821453998, 821517010, 821455000, 821514482, 821455462, 821515110, 821455922, 821515267, 821455229, 821453949, 821515868, 821454373, 821516658, 821455051, 821516971, 821455213, 821514474, 821455889, 821515118, 821455216, 821515037, 821453882, 821515821, 821454444, 821516619, 821454688, 821517015, 821455285, 821514452, 821454618, 821515090, 821455234, 821453935, 821515277, 821453914, 821515853, 821454602, 821516633, 821455227, 821516925, 821454712, 821514428, 821455493, 821515053, 821454203, 821451989, 821515258, 821515823, 821516664, 821517025, 821456036, 821514439, 821515034, 821455542, 821454103, 821515261, 821454417, 821515825, 821454713, 821516663, 821454601, 821516957, 821455264, 821514480, 821452524, 821515131, 821454169, 821515247, 821454460, 821515840, 821454614, 821517027, 821455048, 821516598, 821455249, 821514441, 821454634, 821515035, 821453963, 821515309, 821454386, 821516377, 821454464, 821455228, 821516635, 821455925, 821516932, 821455246, 821514423, 821454181, 821515105, 821454421, 821515259, 821453945, 821516392, 821455563, 821516573, 821455528, 821516947, 821455316, 821514425, 821454180, 821454372, 821515063, 821455094, 821455250, 821454597, 821515279, 821514483, 821455093, 821514741, 821454135, 821515339, 821454352, 821515910, 821454990, 821516330, 821455278, 821516956, 821455877, 821454637, 821514415, 821454156, 821514753, 821454388, 821515276, 821454862, 821515895, 821455441, 821516365, 821455852, 821516975, 821454714, 821514471, 821454120,

821514708, 821454385, 821515296, 821455110, 821455558, 821515863, 821454607, 821516353, 821454184, 821517016, 821454419, 821514475, 821454958, 821514728, 821455464, 821515340, 821455819, 821515827, 821454699, 821516332, 821454187, 821516962, 821454407, 821514432, 821453996, 821514790, 821455328, 821455932, 821515352, 821454603, 821515835, 821454154, 821516346, 821454389, 821516953, 821455087, 821514470, 821455266, 821514681, 821455915, 821515349, 821455298, 821515850, 821454215, 821516334, 821453904, 821455109, 821516945, 821455233, 821514383, 821455837, 821514723, 821455297, 821515338, 821454216, 821515894, 821453960, 821516374, 821455114, 821516943, 821452543, 821516572, 821455065, 821515351, 821455856, 821454197, 821514481, 821454356, 821516961, 821455009, 821454688, 821455236, 821515837, 821453898, 821514414, 821455824, 821514682, 821454105, 821515274, 821454371, 821515822, 821454957, 821516592, 821455318, 821516930, 821455820, 821514412, 821454710, 821514775, 821454167, 821515334, 821453993, 821455063, 821515824, 821455445, 821516636, 821455853, 821516972, 821514440, 821454857, 821454136, 821514768, 821453979, 821515322, 821453917, 821515865, 821454860, 821516569, 821455855, 821516933, 821454604, 821514426, 821454119, 821514689, 821453934, 821512597, 821455067, 821513301, 821455300, 821513595, 821455247, 821513813, 821455914, 821511525, 821454199, 821453984, 821511744, 821453899, 821512608, 821454630, 821512868, 821455893, 821513269, 821513740, 821454704, 821511494, 821454165, 821454365, 821511800, 821454137, 821512580, 821455315, 821512897, 821455857, 821513237, 821456032, 821513755, 821454157, 821511479, 821454383, 821511736, 821455111, 821512581, 821455212, 821512871, 821455508, 821454689, 821513295, 821454138, 821513798, 821454355, 821515292, 821454986, 821515826, 821455461, 821516576, 821455891, 821517003, 821455562, 821454204, 821515120, 821454477, 821515310, 821455089, 821515851, 821455546, 821516637, 821455938, 821517031, 821454683, 821514404, 821454186, 821515062, 821454370, 821455008, 821515278, 821455539, 821515836, 821455887, 821516616, 821454705, 821516928, 821454217, 821514396, 821454369, 821515130, 821454962, 821515319, 821455480, 821515852, 821455841, 821516590, 821452572, 821516974, 821454218, 821514443, 821454353, 821455003, 821515106, 821455541, 821515248, 821455919, 821515869, 821455311, 821516654, 821454164, 821516942, 821454350, 821514472, 821454955, 821516632, 821455495, 821516941, 821455933, 821515866, 821454993, 821515249, 821454166, 821454479, 821514473, 821455112, 821514484, 821455544, 821516386, 821455840, 821516999, 821453937, 821514738, 821515348, 821454152, 821454403, 821515864, 821454977, 821516317, 821455488, 821517026,

821455912, 821514707, 821454858, 821515091, 821515897, 821454200,
821516323, 821454351, 821516655, 821454971, 821517143, 821455447,
821455825, 821514765, 821452944, 821515076, 821454155, 821515906,
821454384, 821516363, 821455049, 821516651, 821455460, 821517159,
821455886, 821454475, 821454104, 821454368, 821454685, 821455457,
821455940, 821454220, 821454116, 821454374, 821454711, 821455492,
821454855, 821452621, 821454400, 821455050, 821455491, 821455873,
821452900, 821454101, 821454457, 821454639, 821455527, 821454970,
821452981, 821454133, 821454354, 821455069, 821455444, 821516335,
821455092, 821516589, 821455002, 821517193, 821454151, 821514710,
821454461, 821515065, 821455053, 821515909, 821455559, 821516362,
821455916, 821516588, 821455317, 821517148, 821454134, 821514735,
821454445, 821515318, 821455054, 821512563, 821455301, 821512816,
821455927, 821513593, 821454717, 821513773, 821454118, 821511467,
821451663, 821512056, 821452220, 821512509, 821452233, 821451994,
821512814, 821453334, 821513508, 821513769, 821453710, 821451483,
821513565, 821452119, 821513781, 821452597, 821511441, 821453199,
821511457, 821453354, 821512582, 821453708, 821512901, 821451667,
821515877, 821452165, 821514762, 821452903, 821453149, 821515101,
821453318, 821511770, 821453683, 821512241, 821451441, 821512829,
821452171, 821513299, 821452641, 821513518, 821453217, 821514385,
821453210, 821511769, 821452615, 821512053, 821451420, 821512832,
821452118, 821513316, 821452582, 821452578, 821513569, 821453369,
821514446, 821453751, 821513824, 821451436, 821513267, 821452187,
821514401, 821451892, 821511694, 821452601, 821512859, 821453709,
821512258, 821453367, 821511798, 821452230, 821512270, 821453733,
821512577, 821451669, 821452151, 821513255, 821452634, 821513577,
821453402, 821514395, 821453180, 821511784, 821451463, 821512285,
821452199, 821512603, 821452577, 821513300, 821453184, 821513552,
821453363, 821514386, 821451392, 821512562, 821451739, 821452527,
821513351, 821452998, 821511714, 821453110, 821514410, 821453780,
821512253, 821451395, 821513540, 821451699, 821511766, 821451905,
821513744, 821452916, 821514454, 821453106, 821512853, 821453784,
821512224, 821451467, 821513578, 821452134, 821513328, 821452215,
821513297, 821453720, 821512875, 821452956, 821511757, 821453382,
821512251, 821451662, 821513289, 821451982, 821452620, 821513800,
821453212, 821514444, 821453131, 821511729, 821453684, 821512913,
821452216, 821514458, 821453130, 821512199, 821453365, 821511696,
821453415, 821512197, 821451758, 821514459, 821451947, 821452547,
821513837, 821453351, 821512900, 821453433, 821513271, 821453216,
821511727, 821451496, 821512268, 821452186, 821512883, 821453697,

821513350, 821452010, 821513615, 821451890, 821514442, 821453397,
821514417, 821451680, 821512884, 821452012, 821451962, 821513327,
821453129, 821512055, 821453437, 821511740, 821453769, 821513814,
821453404, 821511713, 821453403, 821512196, 821453164, 821512909,
821452581, 821513590, 821451724, 821513346, 821452154, 821514384,
821451450, 821511781, 821451745, 821512212, 821451907, 821512910,
821452949, 821513842, 821453107, 821513257, 821453765, 821511755,
821451697, 821512207, 821452530, 821512882, 821451961, 821513345,
821453385, 821513568, 821453202, 821451887, 821514456, 821451726,
821511758, 821452135, 821512269, 821452528, 821512902, 821453136,
821513329, 821453417, 821513525, 821453348, 821514424, 821453368,
821511701, 821453388, 821512240, 821452980, 821512873, 821451707,
821513302, 821451885, 821513839, 821453148, 821451708, 821511717,
821452217, 821512593, 821453430, 821512841, 821453185, 821513240,
821452887, 821513745, 821453108, 821511799, 821452587, 821512336,
82145770, 821512888, 821452137, 821513256, 821453317, 821513828,
821453735, 821511768, 821451772, 821512596, 821452121, 821452884,
821512915, 821453181, 821513287, 821453324, 821513742, 821453332,
821511739, 821452545, 821512208, 821452170, 821512824, 821451744,
821513323, 821451988, 821513520, 821453163, 821514485, 821451510,
821511796, 821452198, 821512213, 821452152, 821512887, 821452598,
821513324, 821453681, 821453347, 821513511, 821451449, 821514416,
821451773, 821511723, 821452117, 821453783, 821512243, 821512840,
821453134, 821513243, 821453783, 821513579, 821451480, 821514411,
821452166, 821451908, 821511771, 821452975, 821512541, 821453386,
821512903, 821453682, 821513312, 821453721, 821513767, 821451394,
821511783, 821452148, 821512592, 821452180, 821512874, 821513314,
821513840, 821513795, 821453786, 821511752, 821453198, 821512567,
821453364, 821512827, 821452201, 821513298, 821453353, 821511782,
821512550, 821451931, 821512869, 821452957, 821513284, 821451681,
821513743, 821451776, 821511759, 821452236, 821451958, 821512611,
821453201, 821512811, 821453747, 821513253, 821453350, 821513825,
821451514, 821452214, 821511700, 821452614, 821512195, 821452946,
821512839, 821453320, 821513259, 821453696, 821513524, 821451709,
821514413, 821451963, 821511753, 821452184, 821512228, 821453782,
821512843, 821453127, 821513268, 821453383, 821513554, 821451665,
821514403, 821452164, 821452995, 821511725, 821512058, 821453177,
821453337, 821512815, 821451503, 821513242, 821451725, 821513550,
821452531, 821514388, 821452918, 821511712, 821453125, 821512200,
821451470, 821512813, 821452231, 821513330, 821452149, 821513563,
821452885, 821514387, 821453162, 821511737, 821453732, 821451439,

821512825, 821452235, 821513270, 821451959, 821513536, 821452904,
821514427, 821453734, 821511708, 821453122, 821451979, 821512227,
821451515, 821512818, 821453333, 821513239, 821452633, 821513547,
821452138, 821514455, 821453766, 821511456, 821451477, 821512229,
821452123, 821512553, 821451929, 821513325, 821452576, 821513519,
821453109, 821513751, 821453736, 821511492, 821451418, 821452153,
821513348, 821452546, 821512535, 821452989, 821513551, 821453749,
821512264, 821453111, 821513739, 821451761, 821513541, 821452584,
821513523, 821452901, 821513754, 821453144, 821513741, 821453197,
821513831, 821451695, 821513768, 821452182, 821513771, 821452544,
821513843, 821453196, 821512584, 821453319, 821512283, 821453770,
821451421, 821513505, 821452124, 821511528, 821452185, 821512556,
821451980, 821513326, 821453104, 821513539, 821453781, 821513288,
821451757, 821512266, 821451965, 821511730, 821452560, 821513315,
821453200, 821513575, 821453416, 821513308, 821453711, 821512230,
821451499, 821511797, 821452150, 821511728, 821452579, 821513266,
821452888, 821512505, 821453366, 821453746, 821512595, 821451447,
821512256, 821452014, 821511697, 821452147, 821512209, 821452942,
821512513, 821453352, 821511699, 821453678, 821512249, 821451664,
821512525, 821452562, 821513344, 821451886, 821513592, 821453105,
821511716, 821452589, 821451756, 821512236, 821452013, 821512605,
821451944, 821513258, 821452962, 821453167, 821513815, 821453768,
821511726, 821452596, 821512290, 821453178, 821512521, 821453128,
821513313, 821453704, 821513532, 821451771, 821513785, 821452558,
821511724, 821452977, 821512291, 821453186, 821452202, 821512566,
821451517, 821513783, 821451990, 821513596, 821452237, 821513286,
821453739, 821511795, 821453387, 821512226, 821452993, 821512579,
821451442, 821513244, 821451995, 821513616, 821452122, 821513801,
821451950, 821513609, 821453336, 821453779, 821512052, 821451397,
821511741, 821452016, 821512257, 821452529, 821512590, 821513283,
821452965, 821513512, 821453431, 821453679, 821513779, 821451737,
821511698, 821452580, 821512284, 821451925, 821512538, 821452945,
821513241, 821453401, 821513548, 821451738, 821513786, 821452203,
821511715, 821452557, 821512214, 821453698, 821512594, 821452616,
821513296, 821453722, 821513582, 821451484, 821452219, 821514457,
821452136, 821511695, 821452996, 821512288, 821453321, 821512507,
821453767, 821513309, 821451500, 821513553, 821452200, 821514453,
821451928, 821511785, 821452930, 821512292, 821453322, 821512534,
821453748, 821513285, 821451498, 821513560, 821452183, 821452602,
821514400, 821452925, 821511478, 821453335, 821512225, 821453719,
821512514, 821451683, 821512860, 821452167, 821513610, 821452637,

821513796, 821453680, 821511512, 821452899, 821453168, 821512524,
821451682, 821512855, 821452636, 821513522, 821452886, 821513827,
821452979, 821511483, 821453435, 821451516, 821512250, 821451712,
821512526, 821452619, 821512912, 821451930, 821513509, 821452976,
821513829, 821453323, 821511436, 821451479, 821512221, 821451740,
821512583, 821452573, 821512898, 821452905, 821512237, 821453124,
821513770, 821453338, 821511449, 821451497, 821512198, 821451779,
821512554, 821452563, 821512872, 821452921, 821452994, 821513589,
821453211, 821513506, 821451511, 821511495, 821451694, 821512057,
821452585, 821512537, 821452168, 821512857, 821453213, 821513613,
821453362, 821513841, 821451396, 821511507, 821451668, 821452540,
821512265, 821452933, 821512610, 821453132, 821512856, 821453143,
821513549, 821451393, 821513784, 821451698, 821511477, 821452600,
821512252, 821452232, 821512522, 821453145, 821512911, 821453195,
821451482, 821513533, 821451759, 821513756, 821452525, 821452011,
821512239, 821453219, 821512870, 821453123, 821451424, 821513594,
821452586, 821513780, 821451722, 821511450, 821452883, 821512569,
821453133, 821512549, 821452169, 821512914, 821451481, 821511508,
821451692, 821513782, 821452617, 821511546, 821452920, 821512054,
821453152, 821512512, 821451666, 821452599, 821512886, 821451891,
821513838, 821452997, 821512194, 821452902, 821451723, 821513591,
821451992, 821513507, 821452640, 821513752, 821453166, 821511435,
821453420, 821512201, 821453705, 821512528, 821451437, 821512896,
821451760, 821513564, 821452595, 821513738, 821452922, 821511527,
821453179, 821512267, 821451513, 821512539, 821451755, 821512881,
821452526, 821452931, 821513580, 821453126, 821513797, 821451512,
821511526, 821451696, 821512271, 821452556, 821512523, 821451901,
821512858, 821452929, 821513510, 821451399, 821513757, 821451728,
821511482, 821452583, 821512051, 821452923, 821512612, 821452948,
821513317, 821453737, 821513576, 821451440, 821451978, 821513766,
821452017, 821511523, 821452917, 821512210, 821453349, 821453752,
821512551, 821451468, 821513273, 821452133, 821513581, 821452618,
821513772, 821451949, 821511442, 821453421, 821512211, 821453400,
821511497, 821451448, 821511786, 821451721, 821512591, 821452561,
821512846, 821451960, 821513254, 821452960, 821513809, 821453706,
821511484, 821451502, 821511738, 821451948, 821512604, 821451926,
821512885, 821452964, 821513260, 821452982, 821513812, 821453707,
821511448, 821451398, 821511772, 821451741, 821512568, 821452132,
821512812, 821451964, 821513272, 821452932, 821513760, 821453785,
821511480, 821451501, 821511745, 821452234, 821512527, 821452588,
821512845, 821452882, 821513282, 821453432, 821513811, 821451927,

821511465, 821451469, 821511767, 821451932, 821512552, 821451889,
821512828, 821452197, 821452218, 821513611, 821453693, 821513826,
821451438, 821511439, 821451777, 821511780, 821452559, 821512609,
821452992, 821512833, 821452978, 821513612, 821453750, 821451778,
821451991, 821513802, 821451945, 821511438, 821453169, 821511793,
821512540, 821453399, 821512842, 821453753, 821513561, 821511440,
821452120, 821511756, 821452541, 821513799, 821452963, 821512826,
821453418, 821513538, 821453764, 821513830, 821451435, 821511469,
821451977, 821511794, 821451888, 821512565, 821452881, 821512817,
821453434, 821513562, 821451466, 821513844, 821451464, 821511452,
821451754, 821511765, 821453738, 821512578, 821512899, 821513537,
821513753, 821511509, 821511787, 821512555, 821512854, 821513521,
821513810, 821511481, 821511754, 821512564, 821454650, 821454128,
821454649, 821454451, 821455592, 821456626, 821454627, 821455811,
821457063, 821454411, 821455880, 821457030, 821454436, 821455818,
821457027, 821454392, 821455884, 821456725, 821454621, 821456495,
821457130, 821454646, 821454429, 821455565, 821456462, 821457029,
821454681, 821456508, 821457100, 821454124, 821456754, 821455548,
821455628, 821454144, 821455568, 821456453, 821454094, 821454665,
821456469, 821456691, 821454695, 821454037, 821455618, 821454664,
821454438, 821456736, 821456456, 821454397, 821455833, 821456701,
821455554, 821454469, 821454051, 821454093, 821455621, 821456629,
821454066, 821455630, 821455648, 821456669, 821454396, 821457026,
821457044, 821454414, 821455798, 821457042, 821456509, 821455905,
821454428, 821454645, 821456492, 821454453, 821456465, 821457059,
821454608, 821455812, 821457099, 821454141, 821454041, 821454149,
821455850, 821454379, 821454147, 821455600, 821456450, 821456494,
821456650, 821454064, 821454642, 821454663, 821455553, 821454393,
821456466, 821456631, 821455641, 821456407, 821456649, 821454651,
821457025, 821456728, 821457137, 821456673, 821454679, 821455643,
821455830, 821456455, 821454131, 821454394, 821454666, 821455881,
821456439, 821456753, 821454415, 821454676, 821455619, 821456506,
821456751, 821454474, 821454628, 821455642, 821456464, 821456677,
821457084, 821454084, 821456710, 821454662, 821455604, 821455828,
821456739, 821457088, 821454127, 821454364, 821455640, 821455851,
821456452, 821457129, 821454095, 821454359, 821454680, 821455910,
821456404, 821456672, 821454381, 821454668, 821455587, 821456507,
821456668, 821454413, 821454592, 821455602, 821456505, 821456686,
821457081, 821454140, 821454613, 821455589, 821455844, 821456628,
821457127, 821455814, 821454146, 821454432, 821455577, 821455867,
821456440, 821457060, 821454057, 821454378, 821454595, 821455894,

821456421, 821456731, 821454452, 821454617, 821455574, 821456438,
821456708, 821454435, 821454697, 821455570, 821456405, 821456633,
821457104, 821454682, 821455575, 821457120, 821455845, 821457062,
821455906, 821456434, 821456706, 821454069, 821454426, 821454425,
821455547, 821455629, 821454109, 821454395, 821454657, 821455861,
821456498, 821456709, 821454360, 821454643, 821455831, 821456467,
821456740, 821454468, 821454615, 821455586, 821456477, 821456647,
821457136, 821454456, 821454658, 821455605, 821456482, 821456727,
821457101, 821454089, 821454042, 821454450, 821456633, 821455800,
821456422, 821454097, 821454357, 821454648, 821455882, 821456513,
821456757, 821454470, 821454647, 821455827, 821456454, 821456705,
821454437, 821454624, 821455613, 821456493, 821456675, 821457039,
821454471, 821454694, 821455620, 821456463, 821456738, 821457117,
821454052, 821454440, 821455632, 821455817, 821456437, 821457123,
821454080, 821454424, 821454653, 821455900, 821456484, 821456688,
821454391, 821454678, 821455895, 821456481, 821456733, 821455897,
821456689, 821457057, 821454112, 821454667, 821455603, 821455901,
821456758, 821457061, 821457041, 821454100, 821454644, 821456742,
821455904, 821455616, 821454056, 821454454, 821455617, 821455862,
821456424, 821457135, 821454125, 821454473, 821455549, 821457045,
821454038, 821455588, 821455832, 821456630, 821455879, 821456449,
821454082, 821454472, 821454698, 821456648, 821455898, 821456408,
821454058, 821454363, 821454625, 821455796, 821455796, 821457102,
821453897, 821454362, 821454659, 821455802, 821456491, 821456752,
821454083, 821454427, 821454611, 821455864, 821456476, 821456755,
821454040, 821454626, 821455634, 821455826, 821456737, 821457128,
821454130, 821454629, 821455567, 821455848, 821456729, 821457098,
821454067, 821454467, 821456435, 821457024, 821454070, 821454361,
821454593, 821455815, 821456423, 821457082, 821454652, 821454409,
821455846, 821454107, 821456411, 821456646, 821454098, 821454620,
821455578, 821455866, 821456627, 821457121, 821454054, 821454675,
821455572, 821457064, 821455911, 821456632, 821455576, 821455797,
821454126, 821454455, 821455601, 821455885, 821456451, 821457058,
821454068, 821454408, 821455593, 821455908, 821456427, 821457103,
821454096, 821454410, 821454656, 821455863, 821456496, 821456690,
821454145, 821454696, 821455644, 821456497, 821456730, 821457046,
821454114, 821454677, 821455573, 821455860, 821456651, 821457028,
821454036, 821454434, 821455555, 821455849, 821456420, 821457116,
821454148, 821454449, 821455590, 821455883, 821456410, 821457133,
821454039, 821454358, 821454596, 821455907, 821456425, 821456674,
821454087, 821454594, 821455622, 821456468, 821456704, 821457138,

821454085, 821454606, 821455579, 821455847, 821456644, 821457114,
821454108, 821454439, 821455591, 821455829, 821456433, 821457040,
821454106, 821454433, 821455566, 821455909, 821456514, 821457085,
821454086, 821454376, 821454599, 821455878, 821456426, 821456741,
821454071, 821454693, 821455606, 821456485, 821456726, 821523827,
821454113, 821454609, 821455571, 821455801, 821456676, 821457122,
821454055, 821454375, 821455564, 821457083, 821455799, 821456645,
821454115, 821454382, 821455552, 821455865, 821456406, 821457105,
821454065, 821454412, 821453859, 821454612, 821455893, 821456480,
821456732, 821454129, 821454692, 821455607, 821456692,
821454053, 821454691, 821455631, 821455795, 821456707, 821457132,
821454043, 821454390, 821455569, 821455816, 821456687, 821457125,
821454099, 821454377, 821455645, 821455896, 821456436, 821457043,
821454081, 821454380, 821454598, 821455813, 821456512, 821456756,
821453602, 821451874, 821452472, 821452822, 821453306, 821453616,
821453849, 821451705, 821452536, 821452874, 821453818, 821453071,
821453718, 821451915, 821452518, 821452802, 821453325, 821453659,
821453816, 821451672, 821452521, 821452898, 821453034, 821453677,
821453814, 821451753, 821451951, 821452832, 821453090, 821453687,
821453875, 821451689, 821451923, 821452850, 821453047, 821453658,
821453860, 821451733, 821451937, 821452892, 821453046, 821453234,
821453924, 821451673, 821451880, 821452848, 821453100, 821453264,
821453893, 821451767, 821451921, 821452538, 821453033, 821453330,
821453626, 821451657, 821451863, 821452532, 821453072, 821453296,
821453689, 821451940, 821452492, 821452818, 821453225, 821453830,
821453691, 821451714, 821452565, 821452837, 821453102, 821451768,
821451898, 821452866, 821453029, 821453603, 821453820, 821451763,
821451859, 821452847, 821453063, 821453275, 821453927, 821451670,
821451878, 821453283, 821453017, 821452505, 821453643, 821453891,
821453821, 821453829, 821453910, 821451938, 821452489, 821452801,
821453294, 821453629, 821451769, 821452552, 821452836, 821453028,
821453645, 821453844, 821451655, 821451911, 821452849, 821453114,
821453692, 821453894, 821451671, 821451941, 821452878, 821453057,
821453291, 821453846, 821451656, 821451933, 821452460, 821453115,
821453328, 821453654, 821451862, 821452490, 821452669, 821453236,
821453597, 821451687, 821452504, 821452879, 821453121, 821453686,
821453912, 821451691, 821452534, 821452911, 821453084, 821453606,
821453861, 821451720, 821451873, 821452896, 821453113, 821451897,
821451717, 821452455, 821453103, 821453265, 821453672, 821451920,
821452816, 821452454, 821453617, 821453221, 821451700, 821452507,
821452867, 821453240, 821453714, 821453835, 821451704, 821452566,

821452833, 821453098, 821453642, 821453874, 821451735, 821451857,
821452876, 821453043, 821453237, 821453892, 821451765, 821451954,
821452487, 821453035, 821453295, 821453673, 821453676, 821451972,
821452570, 821452805, 821453252, 821453619, 821451685, 821452506,
821452851, 821453269, 821453600, 821453895, 821451734, 821452553,
821452852, 821453089, 821453713, 821453845, 821451729, 821451877,
821452897, 821453112, 821453277, 821453862, 821451752, 821451860,
821452457, 821453077, 821453276, 821453644, 821451919, 821452458,
821452819, 821453266, 821451684, 821452569, 821452864, 821453268,
821453605, 821453880, 821451690, 821452459, 821452913, 821453042,
821453671, 821453863, 821451762, 821451918, 821452875, 821453060,
821453227, 821453819, 821451732, 821451957, 821452501, 821453117,
821453298, 821453670, 821451858, 821452491, 821452817, 821453303,
821453647, 821453255, 821453101, 821453833, 821453625, 821453896,
821451676, 821452539, 821451674, 821452873, 821452838, 821453655,
821452347, 821451658, 821451914, 821452908, 821453082, 821453254,
821453847, 821451661, 821451899, 821452469, 821453032, 821453241,
821453641, 821451968, 821452567, 821452800, 821453223, 821453601,
821451747, 821452571, 821452893, 821453284, 821453929, 821453675,
821451746, 821452568, 821452804, 821453041, 821453688, 821453817,
821451706, 821451909, 821452915, 821453088, 821453250, 821453909,
821451749, 821451910, 821452508, 821453019, 821453251, 821453685,
821451879, 821452470, 821452815, 821453253, 821453633, 821451953,
821452555, 821452846, 821453297, 821453690, 821453911, 821451731,
821452548, 821452891, 821453062, 821453612, 821453815, 821451713,
821451893, 821452865, 821453030, 821453249, 821453890, 821451715,
821451971, 821452466, 821453016, 821453280, 821453628, 821451955,
821452520, 821453085, 821453282, 821453618, 821451900, 821452549,
821452860, 821453329, 821453604, 821453865, 821451719, 821452456,
821452909, 821453056, 821453632, 821453873, 821451718, 821451861,
821452861, 821453073, 821453222, 821453831, 821451730, 821451974,
821452554, 821453083, 821453256, 821453843, 821453613, 821453045,
821452468, 821453224, 821451970, 821452551, 821452880, 821453262,
821453614, 821453925, 821451750, 821452502, 821452839, 821453031,
821453657, 821453864, 821451701, 821451875, 821452834, 821453044,
821453307, 821453848, 821451654, 821451952, 821452503, 821453013,
821453293, 821453876, 821451969, 821452453, 821453717, 821451922,
821452533, 821452889, 821453309, 821453674, 821453923, 821451716,
821452535, 821452845, 821453014, 821453627, 821453842, 821451764,
821451917, 821452835, 821453097, 821453220, 821453836, 821451675,
821451895, 821452523, 821453048, 821453239, 821453926, 821451936,

821452473, 821453015, 821453305, 821453712, 821453905, 821452910,
821452550, 821453715, 821453660, 821453878, 821453018, 821452877,
821453292, 821452471, 821451686, 821451942, 821451677, 821451916,
821452803, 821453061, 821453308, 821453908, 821451703, 821451894,
821452516, 821453059, 821453267, 821453906, 821451924, 821452467,
821453116, 821453327, 821453656, 821451913, 821452517, 821452821,
821453304, 821453646, 821453928, 821451660, 821452519, 821452806,
821453058, 821451912, 821453075, 821453648, 821453834, 821451766,
821451896, 821452858, 821453120, 821453331, 821453930, 821451688,
821451939, 821452914, 821453074, 821453226, 821453879, 821453263,
821453326, 821453866, 821451751, 821451876, 821452488, 821453099,
821453238, 821453661, 821451956, 821452493, 821452820, 821453281,
821453716, 821451702, 821452522, 821452912, 821453012, 821453615,
821453907, 821451748, 821452564, 821452859, 821453070, 821453634,
821453832, 821451659, 821451973, 821452890, 821453076, 821453235,
821453877, 821448381, 821446788, 821446984, 821447394, 821447890,
821448147, 821448353, 821446768, 821447027, 821447450, 821447648,
821448161, 821448371, 821446859, 821447023, 821447395, 821447685,
821447925, 821448407, 821446860, 821447055, 821447217, 821447701,
821447922, 821448106, 821446436, 821446985, 821447169, 821447481,
821447948, 821448133, 821446799, 821447024, 821447408, 821447964,
821448186, 821448394, 821446876, 821447178, 821447474, 821447905,
821448142, 821448379, 821446811, 821447036, 821447409, 821447686,
821448189, 821448406, 821446802, 821446999, 821447461, 821447626,
821447912, 821446873, 821447632, 821447177, 821448143, 821447979,
821447042, 821446481, 821447025, 821447233, 821447420, 821447897,
821448120, 821448339, 821447001, 821447418, 821447688, 821448193,
821448372, 821446844, 821447010, 821447911, 821448370, 821447642,
821447412, 821446773, 821446998, 821447246, 821447729, 821447893,
821448131, 821446498, 821447053, 821447194, 821447436, 821447990,
821448174, 821446797, 821447191, 821447438, 821447989, 821448154,
821448359, 821446843, 821447040, 821447434, 821447671, 821446771,
821448368, 821448175, 821446858, 821447022, 821447427, 821447728,
821447908, 821448344, 821446827, 821447074, 821447181, 821447719,
821447933, 821448145, 821446437, 821446966, 821447238, 821447419,
821447977, 821448171, 821447479, 821447969, 821448130, 821446796,
821447163, 821448366, 821446772, 821447011, 821447446, 821447674,
821448188, 821448355, 821446812, 821448103, 821447067, 821447398,
821447672, 821447960, 821448551, 821446839, 821447045, 821447162,
821447687, 821447926, 821448141, 821446465, 821446981, 821447183,
821447480, 821447962, 821448125, 821446825, 821447267, 821447378,

821448367, 821447920, 821448113, 821446857, 821447220, 821447475,
821447673, 821448144, 821448358, 821446828, 821447014, 821447424,
821447627, 821447896, 821448400, 821446787, 821446967, 821447192,
821447702, 821447923, 821448101, 821446509, 821446983, 821447264,
821447440, 821447894, 821448104, 821446874, 821447260, 821447393,
821447954, 821448114, 821588822, 821446774, 821447252, 821447453,
821447690, 821448172, 821448386, 821446781, 821447058, 821447407,
821448384, 821447714, 821447968, 821447189, 821446986, 821446785,
821447675, 821447910, 821446451, 821447057, 821447196, 821447452,
821447953, 821448163, 821446813, 821447209, 821447477, 821447909,
821448105, 821446842, 821447247, 821447449, 821447725, 821448155,
821448357, 821446770, 821447043, 821447397, 821447644, 821447996,
821448342, 821446817, 821447028, 821447259, 821447718, 821448176,
821447981, 821446841, 821447068, 821447206, 821447731, 821447991,
821448088, 821446767, 821447219, 821447383, 821447941, 821448085,
821446840, 821447179, 821447405, 821447727, 821448187, 821448373,
821446780, 821447164, 821447437, 821447661, 821447939, 821448395,
821446871, 821447054, 821447182, 821447717, 821447992, 821448132,
821446809, 821446982, 821447235, 821447656, 821447937, 821448157,
821447041, 821447223, 821447379, 821447993, 821448128, 821446870,
821447222, 821447411, 821447662, 821448160, 821448401, 821446800,
821447249, 821447433, 821447715, 821447940, 821448352, 821446829,
821447015, 821447204, 821447631, 821447978, 821448192, 821446826,
821446968, 821447193, 821447668, 821447982, 821448146, 821446969,
821447165, 821447410, 821447895, 821448170, 821446810, 821447266,
821447406, 821447655, 821448173, 821448388, 821446845, 821447168,
821447447, 821447697, 821447669, 821448380, 821446769, 821447029,
821447161, 821447633, 821447951, 821448116, 821446784, 821447073,
821447180, 821447726, 821447963, 821448117, 821447072, 821447261,
821447382, 821448086, 821447976, 821446856, 821447239, 821447478,
821447892, 821448184, 821448387, 821447950, 821446838, 821447236,
821447421, 821447640, 821448337, 821448340, 821446816, 821446997,
821447380, 821447628, 821447995, 821446855, 821446996, 821447208,
821447703, 821447907, 821447205, 821447396, 821447932, 821448185,
821447026, 821447195, 821447425, 821447936, 821448090, 821448408,
821446795, 821447253, 821447392, 821447657, 821447643, 821448354,
821446830, 821447013, 821447466, 821447645, 821447994, 821448397,
821447009, 821448148, 821446831, 821447065, 821447044, 821447237,
821447467, 821447713, 821448177, 821447211, 821447924, 821448087,
821448399, 821446798, 821447268, 821447376, 821447704, 821447630,
821448398, 821446875, 821447016, 821447462, 821447659, 821447660,

821446243, 821445037, 821445327, 821445501, 821445967, 821446173,
821446440, 82144736, 821445344, 821445459, 821445700, 821446260,
821446442, 821446666, 821444684, 821444988, 821445506, 821445755,
821445925, 821444707, 821444994, 821445549, 821445657, 821445971,
821446512, 821444816, 821445020, 821445312, 821445688, 821445940,
821446170, 821444993, 821445256, 821445477, 821445928, 821446202,
821444786, 821445308, 821445452, 821445713, 821446261, 821446456,
821444711, 821445326, 821445550, 821445678, 821446214, 821446450,
821444768, 821445051, 821445451, 821445748, 821445995, 821446454,
821444814, 821445035, 821445258, 821445716, 821445915, 821446248,
821445089, 821445300, 821445545, 821445939, 821446204, 821446524,
821444759, 821445341, 821445539, 821445686, 821446190, 821446466,
821444790, 821445309, 821445524, 821445746, 821446199, 821444737,
821445093, 821445518, 821445653, 821445966, 821446441, 821444760,
821445018, 821445257, 821445687, 821445969, 821446220, 821445715,
821445049, 821445301, 821445474, 821445932, 821446203, 821446213,
821444762, 821445480, 821445254, 821446513, 821444709, 821445283,
821445475, 821445735, 821446255, 821446500, 821444708, 821445017,
821445450, 821445733, 821445958, 821446452, 821444815, 821445006,
821445329, 821445674, 821445985, 821446267, 821445094, 821445314,
821445517, 821445998, 821446247, 821444740, 821445316, 821445520,
821445702, 821446227, 821446496, 821444836, 821446217, 821445295,
821445491, 821445734, 821446482, 821444681, 8214445062, 821445481,
821445764, 821446016, 821446656, 821445075, 821445239, 821445523,
821445979, 821446272, 821447251, 821447684, 821447906, 821448084,
821446965, 821447265, 821447381, 821447952, 821448102, 821447052,
821447240, 821447463, 821446511, 821444686, 821446232, 821445237,
821445462, 821445671, 821444806, 821445313, 821445478, 821445744,
821446245, 821446453, 821444833, 821445038, 821445285, 821445719,
821446010, 821446231, 821444738, 821445036, 821445492, 821445732,
821445916, 821446443, 821444817, 821445033, 821445281, 821445690,
821446009, 821446230, 821445065, 821445240, 821445476, 821445957,
821446218, 821446189, 821445010, 821445270, 821445522, 821445955,
821446172, 821446467, 821444821, 821445340, 821445493, 821445707,
821446216, 821446514, 821444761, 821445045, 821445536, 821445720,
821445997, 821446469, 821444807, 821445048, 821445299, 821445714,
821445944, 821446242, 821445077, 821445251, 821445533, 821445911,
821446192, 821445080, 821445330, 821445465, 821446012, 821446667,
821444792, 821445267, 821445521, 821445658, 821446269, 821446503,
821444834, 821445004, 821445532, 821445655, 821445961, 821588906,
821446485, 821589325, 821444818, 821587136, 821445047, 821587660,

821448410, 821446801, 821446971, 821447224, 821447732, 821447938,
821448162, 821447066, 821447207, 821447435, 821447699, 821448129,
821447377, 821446994, 821446970, 821447210, 821447439, 821447947,
821448089, 821448396, 821446980, 821447221, 821447464, 821447683,
821447658, 821448343, 821446786, 821446987, 821447448, 821447629,
821447965, 821448338, 821446854, 821447012, 821447234, 821448100,
821447716, 821447921, 821448115, 821447056, 821447218, 821447465,
821447983, 821447037, 821447170, 821447399, 821447891, 821448091,
821448369, 821447059, 821447248, 821447468, 821447712, 821448156,
821448356, 821446824, 821446972, 821447451, 821447670, 821447961,
821448341, 821446861, 821447069, 821447190, 821447639, 821447949,
821448118, 821445508, 821446455, 821446259, 821445980, 821445074,
821445286, 821444765, 821445282, 821445449, 821445730, 821446254,
821446673, 821444712, 821445066, 821445548, 821445762, 821445938,
821446483, 821444788, 821445052, 821445336, 821445654, 821445956,
821446178, 821444828, 821445025, 821445328, 821445704, 821445941,
821446171, 821444995, 821445315, 821445490, 821445994, 821446233,
821446502, 821444741, 821445241, 821445448, 821445749, 821446198,
821446499, 821445996, 821446186, 821445079, 821445296, 821445460,
821446449, 821444739, 821445007, 821445504, 821445757, 821445968,
821446510, 821444802, 821445088, 821445294, 821445731, 821445914,
821446215, 821444835, 821444996, 821445338, 821445675, 821445929,
821446273, 821444714, 821445266, 821445495, 821446523, 821446228,
821445677, 821444683, 821445019, 821445489, 821445651, 821445931,
821446670, 821444793, 821445076, 821445265, 821445718, 821445987,
821446657, 821444832, 821445008, 821445236, 821445701, 821445942,
821446244, 821446480, 821446201, 821445912, 821445060, 821445255,
821445552, 821444764, 821445324, 821445446, 821445706, 821446169,
821446486, 821444820, 821445009, 821445507, 821445685, 821446001,
821446470, 821444837, 821445081, 821445537, 821445729, 821445960,
821446439, 821444829, 821445090, 821445243, 821445703, 821445988,
821446185, 821445926, 821445067, 821445530, 821445325, 821446258,
821446516, 821444791, 821445287, 821445519, 821445728, 821446241,
821446472, 821444763, 821445050, 821445494, 821445691, 821445954,
821446525, 821444808, 821445005, 821445531, 821445676, 821446013,
821446658, 821444732, 821445039, 821445298, 821445672, 821445959,
821446274, 821445092, 821445284, 821445488, 821445917, 821446246,
821446471, 821444713, 821445242, 821445453, 821445673, 821446226,
821446671, 821444804, 821445034, 821445463, 821445743, 821445910,
821446501, 821444787, 821445024, 821445551, 821445761, 821445972,
821446515, 821444801, 821445046, 821445238, 821445692, 821445943,

821445297, 821588018, 821445656, 821588635, 821445970, 821589101,
821446205, 821588921, 821445061, 821587088, 821445288, 821587749,
821445547, 821588041, 821445984, 821588593, 821446257, 821445063,
821588827, 821445271, 821589061, 821445538, 821588688, 821446017,
821587730, 821446229, 821588090, 821446672, 821588416, 821444687,
821588853, 821445337, 821589075, 821445447, 821587149, 821445763,
821587682, 821446669, 821588100, 821446275, 821588419, 821444682,
821588821, 821445032, 821589089, 821445479, 821587746, 821445689,
821445986, 821589352, 821446438, 821589063, 821444805, 821588907,
821445021, 821588362, 821445269, 821588071, 821587721, 821445745,
821588101, 821445930, 821588462, 821446191, 821444989, 821588892,
821445345, 821589076, 821445505, 821589353, 821446000, 821587080,
821446268, 821588116, 821445064, 821588388, 821445339, 821588578,
821445546, 821589047, 821445913, 821589382, 821446188, 821587675,
821446659, 821588072, 821444685, 821588460, 821445253, 821588924,
821445464, 821589091, 821445742, 821589396, 821446200, 821446660,
821587150, 821444710, 821588119, 821444997, 821588378, 821445461,
821589339, 821445652, 821588617, 821445981, 821589148, 821446468,
821587105, 821444733, 821587702, 821445026, 821588373, 821445323,
821588564, 821445747, 821588865, 821446008, 821589400, 821446187,
821587092, 821445091, 821587705, 821445272, 821588417, 821445760,
821588660, 821446011, 821446177, 821587131, 821445078, 821588117,
821445252, 821588431, 821445509, 821588659, 821446176, 821589147,
821445927, 821589335, 821446484, 821444789, 821445268, 821587137,
821445466, 821587717, 821445717, 821588363, 821446256, 821588640,
821446497, 821588850, 821444819, 821589378, 821444992, 821587094,
821445510, 821587653, 821445756, 821588028, 821445945, 821588582,
821446668, 821588869, 821444803, 821589149, 821445011, 821587104,
821445317, 821445705, 821587683, 821445999, 821588032, 821588590,
821588868, 821589051, 821587719, 821446219, 821588027, 821447919,
821588422, 821448107, 821588893, 821448409, 821589079, 821446808,
821589380, 821447250, 821588663, 821447426, 821589116, 821447730,
821588042, 821447641, 821588401, 821448385, 821589337, 821446789,
821587132, 821446995, 821587075, 821447476, 821587709, 821447700,
821447689, 821448411, 821588376, 821446872, 821447000, 821588594,
821447176, 821588919, 821447698, 821589338, 821447980, 821587165,
821448119, 821587652, 821588075, 821588579, 821589107, 821588899,
821587090, 821587736, 821588086, 821588624, 821588837, 821589130,
821587707, 821588013, 821588364, 821588896, 821589077, 821589395,
821587065, 821588058, 821588433, 821588602, 821589143, 821589383,
821587063, 821587737, 821588392, 821588562, 821588861, 821589347,

821587160, 821587695, 821588014, 821588653, 821588911, 821589080,
821587133, 821587735, 821588043, 821588664, 821588891, 821589078,
821587734, 821588077, 821588444, 821588849, 821589105, 821589394,
821587138, 821588029, 821588434, 821588631, 821589092, 821589320,
821587107, 821587708, 821588387, 821588661, 821588890, 821589349,
821587119, 821587732, 821588012, 821588592, 821588922, 821589326,
821587110, 821587747, 821588118, 821588603, 821588836, 821589131,
821587753, 821588073, 821588359, 821588854, 821589062, 821587061,
821588026, 821588375, 821588622, 821589129, 821589391, 821587121,
821587692, 821588405, 821588646, 821588883, 821589351, 821587145,
821587748, 821588429, 821588563, 821588913, 821589362, 821587076,
821588591, 821588820, 821589120, 821587722, 821588046, 821588371,
821588852, 821589064, 821589350, 821587060, 821588047, 821588456,
821588567, 821589074, 821587164, 821587689, 821588461, 821588648,
821588898, 821589332, 821587147, 821587720, 821588432, 821588618,
821588908, 821589379, 821587118, 821587691, 821588084, 821588608,
821588825, 821589144, 821587666, 821588035, 821588445, 821588838,
821589115, 821587117, 821588114, 821588386, 821588619, 821588611,
821589361, 821587122, 821587667, 821588420, 821588665, 821588877,
821589354, 821587091, 821587693, 821588087, 821588633, 821588909,
821589142, 821587696, 821588089, 821588839, 821589066, 821588435,
821588365, 821589122, 821588867, 821588044, 821588103, 821587650,
821587078, 821588083, 821588399, 821588610, 821589145, 821589348,
821587077, 821588121, 821588400, 821588632, 821589044, 821589366,
821588912, 821588589, 821587062, 821588459, 821587664, 821589376,
821587101, 821587661, 821588045, 821588596, 821588910, 821589114,
821587648, 821588034, 821588390, 821588652, 821589095, 821589365,
821587109, 821588102, 821588358, 821588634, 821589104, 821589363,
821587064, 821587677, 821588463, 821588577, 821588928, 821589381,
821587151, 821587750, 821588059, 821588566, 821588881, 821589108,
821587651, 821588060, 821588421, 821588824, 821589117, 821587120,
821588104, 821588406, 821588647, 821589049, 821589364, 821587095,
821588099, 821588404, 821588651, 821589133, 821589377, 821587106,
821587645, 821588418, 821588650, 821588884, 821589321, 821587163,
821587665, 821588115, 821588609, 821589135, 821587751, 821588016,
821588413, 821588823, 821589046, 821587731, 821588054, 821588360,
821588623, 821589090, 821589324, 821587124, 821588088, 821588389,
821588649, 821589132, 821589390, 821587089, 821587674, 821588442,
821588560, 821588925, 821589490, 821588923, 821587081, 821589333,
821587724, 821588835, 821589136, 821587130, 821588377, 821587159,
821587733, 821588017, 821588580, 821588870, 821589094, 821587680,

821588048, 821588430, 821588920, 821589065, 821587694, 821588085,
821588403, 821588637, 821589045, 821589368, 821589401, 821587108,
821588098, 821588374, 821588576, 821589103, 821587079, 821587654,
821588402, 821588581, 821588848, 821587123, 821587704, 821588056,
821588561, 821588880, 821589073, 821587676, 821588070, 821588441,
821588851, 821589102, 821587718, 821588120, 821588457, 821588897,
821589050, 821589323, 821587066, 821588033, 821588449, 821588636,
821589106, 821589336, 821587148, 821587662, 821588391, 821588573,
821588878, 821589367, 821587146, 821587706, 821588074, 821588662,
821588855, 821589392, 821589123, 821587723, 821588055, 821588448,
821588841, 821589059, 821587663, 821588105, 821588450, 821588840,
821589093, 821589322, 821587162, 821588015, 821588393, 821588604,
821589121, 821589319, 821587082, 821587752, 821588372, 821588842,
821588595, 821589402, 821587139, 821587168, 821588076, 821588565,
821588826, 821589088, 821587161, 821587649, 821588057, 821588605,
821588866, 821589048, 821587703, 821588019, 821588361, 821588882,
821589060, 821589393, 821587059, 821588061, 821588458, 821588620,
821589134, 821589397, 821587093, 821587690, 821588443, 821588666,
821588879, 821589334, 821587152, 821587681, 821588428, 821588621,
821589146, 821588864, 821586223, 821584648, 821584906, 821585440,
821585746, 821583978, 821584748, 821585218, 821585167, 821585705,
821586912, 821584732, 821584979, 821585397, 821585722, 821586211,
821586874, 821584656, 821584935, 821585481, 821585750, 821586205,
821586839, 821583977, 821584993, 821585455, 821585385, 821586253,
821586896, 821584015, 821584910, 821585467, 821585224, 821586183,
821586925, 821583976, 821584749, 821585233, 821585231, 821586279,
821586897, 821583957, 821584714, 821585180, 821585392, 821586277,
821586913, 821584699, 821584907, 821585410, 821585783, 821586194,
821586842, 821583975, 821586280, 821586900, 821586212, 821585398,
821585443, 821583956, 821584925, 821586884, 821585147, 821583939,
821584701, 821585176, 821585424, 821585741, 821586926, 821584747,
821584948, 821585463, 821585769, 821585238, 821584964, 821586222,
821586240, 821586909, 821584012, 821584923, 821585146, 821585395,
821586192, 821586885, 821584716, 821584950, 821585456, 821585687,
821586197, 821586857, 821586939, 821586184, 821583942, 821585132,
821585007, 821585208, 821584750, 821585235, 821585382, 821586845,
821585784, 821584679, 821584014, 821585383, 821586940, 821585193,
821583994, 821584675, 821583997, 821584937, 821585179, 821585706,
821586220, 821584023, 821584720, 821584911, 821585190, 821585708,
821586233, 821583938, 821584751, 821584919, 821585153, 821585697,
821584049, 821584704, 821585202, 821585408, 821586901, 821583940,

821584693, 821585152, 821585679, 821586221, 821584024, 821584982,
821585380, 821585452, 821586265, 821586861, 821585766, 821585674,
821586250, 821584942, 821584026, 821584981, 821585234, 821585483,
821586268, 821586914, 821583943, 821584698, 821585149, 821585462,
821585721, 821586841, 821584019, 821584678, 821584995, 821585137,
821585711, 821586252, 821584970, 821586855, 821585723, 821585482,
821586251, 821584694, 821583953, 821584997, 821585469, 821585393,
821586249, 821586898, 821583995, 821585005, 821585232, 821585384,
821585747, 821586931, 821586181, 821586890, 821584025, 821584736,
821585162, 821585468, 821586889, 821585677, 821583937, 821584677,
821584920, 821585381, 821585781, 821586191, 821584645, 821584955,
821585409, 821585785, 821586235, 821586883, 821583944, 821584980,
821585425, 821585782, 821586196, 821586918, 821584045, 821584936,
821585174, 821585139, 821586263, 821586932, 821583991, 821584672,
821585220, 821585394, 821585720, 821586862, 821583941, 821584643,
821584941, 821585133, 821585725, 821586236, 821584649, 821584983,
821585450, 821585767, 821586227, 821583996, 821584999, 821585414,
821585738, 821586213, 821586938, 821583960, 821584996, 821585181,
821585379, 821586283, 821586873, 821583959, 821584661, 821585136,
821585434, 821585699, 821586903, 821584050, 821584719, 821584951,
821585165, 821585752, 821586195, 821584654, 821584924, 821585478,
821585692, 821586262, 821583987, 821584966, 821585413, 821585763,
821586178, 821586875, 821584021, 821585009, 821585166, 821585436,
821586248, 821586859, 821583974, 821584730, 821585221, 821585225,
821585749, 821586902, 821583954, 821584659, 821584953, 821585396,
821585737, 821586225, 821584737, 821584938, 821585237, 821585743,
821586281, 821583972, 821584963, 821585391, 821585768, 821586278,
821586930, 821583988, 821584969, 821585484, 821585435, 821586180,
821584048, 821585145, 821585154, 821585673, 821586858, 821583990,
821584688, 821584928, 821585134, 821585707, 821586208, 821586840,
821584655, 821585006, 821585178, 821585742, 821586209, 821584644,
821584954, 821585161, 821585751, 821586185, 821583989, 821584977,
821585479, 821585420, 821586224, 821586916, 821584001, 821584689,
821585164, 821585465, 821585779, 821586929, 821584017, 821584738,
821584908, 821585138, 821585690, 821586204, 821586843, 821584691,
821586860, 821584733, 821584992, 821585204, 821585676, 821583993,
821584952, 821585423, 821586264, 821584020, 821584715, 821586917,
821585236, 821585704, 821586193, 821586947, 821584647, 821584909,
821585222, 821585678, 821586266, 821586869, 821584660, 821584994,
821585175, 821585765, 821586179, 821583958, 821584940, 821585411,
821585426, 821586269, 821585449, 821584976, 821584018, 821584696,

821585189, 821585421, 821585739, 821586899, 821584002, 821584690,
821584965, 821585206, 821585686, 821586946, 821586870, 821584697,
821585010, 821585194, 821585710, 821586242, 821584657, 821585192,
821586226, 821585748, 821584939, 821586945, 821583973, 821586848,
821585442, 821584949, 821585437, 821586267, 821584000, 821584676,
821585195, 821585770, 821584044, 821584692, 821584921, 821585163,
821585724, 821586928, 821584731, 821586887, 821584968, 821585148,
821585675, 821586234, 821585422, 821584967, 821584721, 821585405,
821586182, 821586872, 821586282, 821584046, 821586888, 821585008,
821585466, 821585485, 821584047, 821584718, 821585196, 821585451,
821585744, 821583992, 821584642, 821585207, 821585223, 821585740,
821585709, 821586944, 821586886, 821584717, 821584922, 821585135,
821585689, 821586254, 821586255, 821584705, 821586844, 821585209,
821585780, 821583955, 821584998, 821585454, 821585378, 821586237,
821586871, 821584022, 821584700, 821585160, 821585745, 821584978,
821584003, 821584646, 821585219, 821585688, 821586915, 821585441,
821585412, 821585203, 821586927, 821586210, 821586856, 821584658,
821585011, 821585177, 821585786, 821586198, 821586941, 821584013,
821584912, 821585427, 821585464, 821586241, 821584016, 821584674,
821585191, 821585453, 821585764, 821583971, 821584695, 821585205,
821585480, 821584673, 821585012, 821585728.