

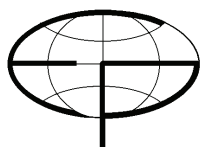
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ ФЕДЕРАЛЬНЫМ  
ИМУЩЕСТВОМ ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО  
«НОВОСИБИРСКАЯ ПАЛАТА ОЦЕНЩИКОВ»

НОВОСИБИРСКАЯ АССОЦИАЦИЯ РИЭЛТЕРОВ

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ  
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПО КАДАСТРОВЫМ  
КВАРТАЛАМ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА



Новосибирск, 2007

Автор: Власов А. Д. – научный руководитель ООО Сибирского научного центра «Экопрогноз»

Методические рекомендации подготовлены по материалам экономической оценки земельных ресурсов города Новосибирска. Предназначены для оценочной деятельности практикующим оценщикам, субъектам имущественных отношений для позиционирования коммерческих интересов.

Данные по рынку недвижимости многоэтажной жилой застройки, индивидуального жилого сектора предоставлены ЗАО АН «Афина Паллада» на основании договора о научно-техническом сотрудничестве. Данные по рынку коммерческой недвижимости на основании договора о научно-техническом сотрудничестве представлены ЗАО ИРК «Мегаполис».

Оценочные данные рыночной стоимости коммерческой недвижимости предоставлены организациями Некоммерческого партнерства «Новосибирская палата оценщиков».

Территориальное управление Росимущества по Новосибирской области рекомендует участникам оценочной деятельности использовать данные материалы при определении рыночной стоимости объектов оценки –

Рекомендательное письмо №ВД 11681/07 от 20.10.2005 г.

Рекомендованы к печати Некоммерческим партнерством «Новосибирская палата оценщиков»: Решение от 23.11.2006г.

Рекомендованы к печати Новосибирской Ассоциацией Риэлтеров: Протокол №05/07 от 26.02.2007г.

Под общей редакцией профессора Жарникова В. Б.

Методические рекомендации рекомендованы к изданию в открытой печати Методической комиссией Института кадастра и геоинформационных систем СГГА, протокол №3 от 26.02.2007г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1. Основные теоретические положения расчета рыночной стоимости земельных участков .....	5
1.1. Особенности земли как ресурса многоцелевого назначения .	5
1.2. Базовые термины .....	10
1.3. Основные методические положения .....	11
2. Земельный фонд г. Новосибирска .....	14
3. Общий алгоритм расчета .....	20
4. Расчет рыночной стоимости земельных участков по кадастровым кварталам под многоэтажной жилой застройкой .....	23
5. Литература .....	26
6. Приложения .....	27
Приложение 1. Показатели кадастровых кварталов г. Новосибирска .....	28
Приложение 2. Теоретические предпосылки методики расчета территориального коэффициента .....	111
Приложение 3. Типовой перечень видов функционального использования земель, установленный для государственной кадастровой оценке земель поселений .....	115
Приложение 4. Перечень оценочных показателей по экспертно- аналитической составляющей методики государственной кадастровой оценке земель поселений .....	116
Приложение 5. Коэффициенты влияния оценочных факторов на рыночную стоимость земли по видам использования .....	119
Приложение 6. Удельные показатели земельной доли, приходящейся на 1 м кв. общей площади квартир для различной этажности застройки (Кр) .....	121
Приложение 7. Коэффициенты влияния факторов на рыночную стоимость квартиры многоэтажной жилой застройки, % .....	121
Приложение 8. Коэффициенты влияния размера земельного участка на его рыночную стоимость .....	123

## Введение

Материалы четвертого выпуска методических рекомендаций являются результатом сложения ресурсов администрации г. Новосибирска, коммерческих и научных организаций заинтересованных в создании и поддержании технологии расчета и публикации рыночной стоимости земельных участков по видам использования. Оценка права собственности на земельные участки в населенных пунктах затрагивает экономические интересы широкого круга субъектов земельных и имущественных отношений. Такие интересы связаны, прежде всего, с достоверной, обоснованной и актуальной экономической оценкой права собственности на земельные участки. При этом часто корпоративный интерес отдельных субъектов имущественных отношений противоречит общественному интересу. Это обусловлено также тем, что в условиях ограниченности рыночной и нормативной информации в части реальных цен купли-продажи объектов недвижимости, данных о доходах и расходах в процессе управления и использования имущества, уникальности имущественных комплексов существует широкое правовое поле для манипулирования результатами оценки земельных участков.

В предлагаемых методических рекомендациях на примере г. Новосибирска реализована технология массовой оценки рыночной стоимости земельных участков по кадастровым кварталам поселения по основным видам использования земли на основе объективных статистических методов с максимально широким использованием экспертных оценок, актуальных баз данных коммерческих структур.

Аналогичную задачу решает кадастровая оценка земель поселений. К сожалению, в утвержденных материалах кадастровой оценки городов России, в том числе и г. Новосибирска, не учитывается территориальный коэффициент местоположения земельного участка и размер земельного участка. По определению кадастровая стоимость количественно должна равнять рыночной и отличается от нее лишь спецификой функций кадастровой стоимости и методов расчета.

Направления использования предложенной расчетной методики:

1. Расчет рыночной стоимости прав собственности на земельные участки по кадастровым кварталам по основным видам использования земли;

2. Использование результатов расчета по изложенной методике субъектами имущественных и земельных отношений;

3. Анализ динамики рынка земли, оценка тенденций, разработка, внедрение и оценка мероприятий по повышению эффективности земельных отношений. Совершенствование методики расчета рыночной стоимости прав собственности на земельные участки по кадастровым кварталам по основным видам использования земли, обеспечивающее решение социально-экономических задач на основе повышения эффективности земельных отношений.

## 1. Основные теоретические положения расчета рыночной стоимости земельных участков

### 1.1. Особенности земли как ресурса многоцелевого назначения

Особенности земли как производственного ресурса в городах определяются ее свойством пространственной протяженности, территориального пользовательского базиса. Как пространственный ресурс земля не является, как правило, результатом предшествующего труда; этот ресурс пространственно ограничен и незаменим другими факторами производства; качество ресурса дифференцировано в пространстве и устойчиво во времени [3].

Свойства незаменимости, ограниченности, дифференцированности качества и устойчивости качества во времени земельного ресурса являются необходимыми условиями существования абсолютной и дифференциальной земельной ренты, как экономической основы получения устойчивого дополнительного дохода. Именно капитализированная земельная рента лежит в основе рыночной стоимости земельных участков. Достаточным условием существования и присвоения земельной ренты является монопольное право распоряжения и использования земельным участком, установленное Конституцией Российской Федерации, Земельным кодексом РФ [8].

На земельном участке любые улучшения являются воспроизводимым фактором и по определению не могут давать устойчивого во времени дифференциального дохода. Поэтому улучшения дают лишь среднюю прибыль и предпринимательский доход. Именно из факта устойчивости земельной ренты и воспроизводимости улучшений земельного участка следует, что в расчете рыночной стоимости объекта недвижимости устойчивым элементом является капитализированная земельная рента, а дополнением к ней будет рыночная стоимость улучшений. Следовательно, метод остатка или выделения, применяемый для расчета рыночной стоимости права собственности на земельный участок [12, 18], теоретически должен применяться к элементам улучшения земельного участка, а не к самому земельному участку. Однако на практике рынок свободных земельных участков существенно ограничен и фактически нет сопоставимой информации при применении сравнительного подхода для определения рыночной стоимости собственно земельного участка. В то же время методы и нормативная база расчета рыночной стоимости улучшений достаточно развиты и применяются на практике. В результате, наоборот, из рыночной стоимости объекта недвижимости методом выделения в стандартах оценки определяется рыночная стоимость не улучшений, а земельного участка. Плотность застройки конкретных объектов недвижимости может существенно отличаться от среднего значения для данной территории, что ведет к существенным ошибкам в оценке рыночной стоимости земельного участка. Далее, для среднего поселения одна треть его территории

застроена, а две трети не застроены. Обычно рыночная стоимость незастроенных земельных участков под застройку определяется стоимостью окружающих земельных участков, например, стоимостью лесных или сельскохозяйственных угодий, то есть рыночной стоимостью земельного участка иного вида использования земли. Методически правильнее было бы определять рыночную стоимость незастроенного земельного участка, например, под многоэтажную жилую застройку как застроенного многоэтажной жилой застройкой с корректировкой на местоположение земельного участка за минусом затрат на освоение с учетом дисконтирования потоков затрат и доходов на момент его освоения.

Проблема определения рыночной стоимости земли по видам использования на сегодня наиболее неопределенна. Теоретически [8, Конторович Л.В.] в условиях рыночного равновесия оптимальное распределение заданного ограниченного объема ресурса многоцелевого назначения возможно лишь по минимальной цене потребителя, обеспечивающего использование ресурса в заданном объеме. Эта минимальная цена ресурса является единой для всех пользователей.

Земельный участок населенного пункта также является ресурсом многоцелевого назначения и при заданных выше условиях должен иметь одну цену для любого вида использования. Однако многофункциональность полезных свойств земельного участка и столкновение различных интересов различных субъектов земельных отношений накладывают дополнительные ограничения на использование конкретного земельного участка. В сравнении с существующим видом использования земельного участка любой другой вид его использования должен быть возможен в границах имеющихся физических, юридических и экономических ограничений. В результате данный земельный участок может иметь различные рыночные стоимости по видам использования в зависимости от их эффективности.

Зачастую земельные участки уже заняты определенным видом деятельности. Изменение данного вида использования на более эффективное обычно связано с дополнительными затратами. Если по всем другим видам использования земельного участка дополнительные затраты на его перепрофилирование превышают обусловленный этими затратами прирост эффективности его использования, то существующий вид использования является наилучшим, а рыночная стоимость земельного участка будет соответствовать эффективности этого вида использования. Поскольку различные виды использования данного земельного участка имеют различную эффективность, то и соответствующие им рыночные стоимости будут различными для земельных участков с одинаковым качеством и местоположением. В результате земельные участки одинакового качества и местоположения могут иметь различные рыночные стоимости в зависимости от существующего вида их использования. Для целей совершенствования земельных отношений, повышения эффективности использования земельных ресурсов, по крайней мере, не лишним будет знать рыночную стоимость данного земельного участка для различных видов его использования.

Свободный земельный участок также может иметь несколько рыночных стоимостей по предполагаемым видам использования. Некоторая территория населенного пункта может быть представлена совокупностью земельных участков с конкурирующими, не конкурирующими и взаимодополняющими видами использования. Наибольшая стоимость земельных участков данной территории будет тогда, когда структура по видам использования земельных участков будет обеспечивать максимум потребительной стоимости территории с оптимальным набором функций. Земельные участки на мало функциональных территориях, как правило, дешевле земельных участков с аналогичным местоположением, но расположенных на многофункциональных территориях. Повышение сбалансированности распределения земельных участков под взаимодополняющими видами использования земли повышает их общую рыночную стоимость и стоимость под каждым видом использования.

Обычно земельные участки под торговлей имеют более высокую окупаемость затрат. Однако, например, при высокой конкуренции в сфере торговли и промышленности на данной территории может оказаться дефицит жилого фонда. Тогда вложение в жилищное строительство может оказаться наиболее рентабельным.

Как правило, большая часть освоенной территории населенного пункта уже занята определенными видами использования земельных участков. Различные виды использования земли имеют разную рентабельность и, как следствие, различные рыночные стоимости земельных участков в зависимости от вида использования.

Для избежания грубых ошибок оценщику полезно иметь сравнительную оценку рыночной стоимости земельного участка данного качества и местоположения по видам использования земли, сопоставимым по рентабельности.

С позиции оценки рыночной стоимости земельного участка он может иметь две оценки. Первая – массовая оценка рыночной стоимости земельного участка по основным видам использования в составе всей территории населенного пункта в границах черты поселения по сравнительному подходу [11]. В массовой оценке рыночной стоимости земельного участка не представляется возможности учесть все его свойства. Однако расчет рыночной стоимости земельного участка по нескольким видам использования по сопоставимым наиболее существенным факторам в составе земель всей территории населенного пункта дает фоновую оценку относительной и абсолютной рыночной стоимости земельных участков, позволяет избежать грубых ошибок при индивидуальной оценке рыночной стоимости конкретных объектов недвижимости, таблица 1.1. Опыт проведения такого рода оценок показывает целесообразность выделения не более 4-5 основных видов функционального использования земельных участков.

Вторая – индивидуальная оценка рыночной стоимости земельного участка в составе единого комплекса недвижимости методами затратного, сравнительного и доходного подходов, учитывающие свойства конкретного имущественного комплекса, для данного вида использо-

вания земли конкретным пользователем в заданных условиях. Такая оценка позволяет учесть индивидуальные качества имущественного комплекса для данного земельного участка по конкретному виду использования земли с соблюдением утвержденных стандартов.

Для проведения индивидуальной оценки рыночной стоимости земельного участка, в части обоснования наилучшего его использования, крайне полезна массовая оценка рыночной стоимости земельного участка по нескольким видам использования земли, статистические данные земельного рынка [14]. Наоборот, при массовой оценке рыночной стоимости земельных участков территории населенного пункта необходимо как можно шире использовать результаты индивидуальной оценки рыночной стоимости реперных земельных участков [11].

В оценке недвижимости наиболее остро проявляются интересы субъектов экономических процессов. Государство стремится максимально упорядочить процессы оценки и управления недвижимостью. Однако на практике эти усилия зачастую обесцениваются в силу уникальности объектов оценки и закрытости информации. Например, различие рыночной стоимости (таблица 1.1, графы 5 и 6) первого и второго земельных участков в три раза, а третьего и четвертого – в двенадцать раз обусловлено лишь тем, что оценены различными оценщиками, что не допускается стандартами оценки. Очевидно, что различие в двенадцать раз рыночной стоимости третьего и четвертого земельных участков, расположенных рядом по улице Галушцака №1 и №7, требует представить серьезные обоснования данного соотношения. Поскольку оценка земельных участков 3 и 4 проводилась оценщиками независимо друг от друга, то и обоснования такого рода не потребовались.

Таблица 1.1. Результаты оценки различными оценщиками рыночной стоимости подобных земельных участков под отдельно стоящими объектами, используемыми под магазины

№ участка	№ оценщика	Квартал	Коэф-т качества Q5*Kt5	Цена земли, р./м <sup>2</sup>	Базовая по- стоянная величина, р/м <sup>2</sup>	Доля стоимости земли в стоимости объекта недви- жимости, %
1	2	3	4	5	6	7
1	1	021050	0,688	<b>3934</b>	5718	13
2	2	021055	0,647	<b>9195</b>	14212	46
3	1	032770	0,46	<b>11296</b>	24556	34
4	2	032770	0,46	<b>952</b>	2070	5

В настоящее время сложились достаточно благоприятные условия для создания единой нормативной базы данных рыночной стоимости земель поселений России для целей разработки и реализации осознанной рациональной системы земельных отношений. Во-первых, создана удовлетворительная правовая база. Во-вторых, на этой основе ускорились процессы развития рыночных отношений в сфере недвижимости. В-третьих, в результате оценки кадастровой стоимости земель всех по-



селений России имеется сопоставимая информация качества земель поселений на базе утвержденного детального кадастрового деления поселений.

К сожалению, актуальные базы данных по рынку недвижимости находятся у риэлтерских и оценочных субъектов. Информация является конфиденциальной частной собственностью коммерческих структур. Оценочные фирмы по закону не имеют право открывать данные индивидуальной оценки рыночной стоимости объектов недвижимости третьим лицам и в принципе не заинтересованы передавать ее кому-либо. Для риэлтерских фирм адрес и цены объектов сделок также является коммерческой тайной, основой их существования и выживания в конкурентной борьбе. В результате даже имеющаяся ограниченная информация по рынку недвижимости практически не может быть задействована для целей массовой оценки рыночной стоимости земель поселений по видам функционального использования земельных участков.

Опыт зарубежных стран показывает, что процесс оценки недвижимости значительно регламентирован и не отдается полностью на «откуп» оценщику. Например, в Германии все субъекты рынка обязаны предоставлять информацию о сделках на рынке недвижимости [14]. На основе этой информации компетентная уполномоченная общественная организация «Комиссия экспертов по стоимости объектов недвижимости» ежегодно устанавливает средние рыночные цены земельных участков по видам функционального использования на территории населенного пункта. Информация используется субъектами оценочной деятельности и имущественных отношений. Очевидно, аналог таких средних рыночных цен на земельные участки населенных пунктов Германии необходимо иметь и в России. В условиях России необходимо разрабатывать косвенные методы математической статистики для расчета рыночной стоимости земельных участков в сочетании с экспертными методами и моделированием. Первый шаг в этом направлении сделан в процессе оценки кадастровой стоимости земель поселений.

На примере г. Новосибирска автор пришел к выводу о возможности и необходимости обоснования уровня и дифференциации рыночной цены земли косвенными статистическими методами через рынок квартир многоэтажной жилой застройки. Парадокс заключен в том, что на рынке квартир многоэтажной жилой застройки земельные участки в явном виде не являются объектами сделок. Тем не менее, на основе статистических моделей удается получить достаточно обоснованные расчеты рыночной стоимости земли. А далее, используя результаты расчетов под многоэтажной жилой застройкой, методом аналогий в рамках сравнительного и доходного подходов рассчитать рыночную стоимость земельных участков под другими видами функционального использования земли.

## 1.2. Базовые термины

**КАДАСТРОВЫЙ КВАРТАЛ** - участок земной поверхности, ограниченный со всех сторон граничной линией и обозначенный номером, как учетная единица в утвержденном кадастровом делении территории поселения в соответствии с действующим законодательством РФ.

**ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК** - часть поверхности земли (в том числе поверхностный почвенный слой), границы которой описаны и удостоверены в установленном порядке уполномоченным государственным органом, а также все, что находится над и под поверхностью земельного участка, если иное не предусмотрено Федеральными законами о недрах, об использовании воздушного пространства и иными федеральными законами. Учетная единица как объекта регистрации имущественных прав субъектов земельных отношений.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ** - описание и индивидуализация в Едином государственном реестре земель земельных участков, в результате чего каждый земельный участок получает такие характеристики, которые позволяют однозначно выделить его из других земельных участков и осуществить его качественную и экономическую оценки. Государственный кадастровый учет земельных участков сопровождается присвоением каждому земельному участку кадастрового номера, регистрацией прав собственности субъекта на земельный участок как объект собственности.

**КОЭФФИЦИЕНТ КАЧЕСТВА КАДАСТРОВОГО КВАРТАЛА** – интегральный показатель относительной ценности земельных участков по определенному виду использования земли, рассчитываемый по утвержденной методике кадастровой оценки земель поселений.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ КАДАСТРОВОГО КВАРТАЛА** – относительный коэффициент местоположения кадастрового квартала в поселении и его транспортно-пешеходной доступности с учетом естественных и техногенных препятствий, расчетные параметры которого корректируются рынком земельных участков данного вида использования.

**КОЭФФИЦИЕНТ КАЧЕСТВА И МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ КАДАСТРОВОГО КВАРТАЛА** – алгебраическая сумма коэффициентов качества и местоположения кадастровых кварталов с некоторыми коэффициентами их значимости для данного вида использования земли.

**КОЭФФИЦИЕНТ ПЛОТНОСТИ ЗАСТРОЙКИ КАДАСТРОВОГО КВАРТАЛА** – отношение застроенной площади к общей площади кадастрового квартала.

**КОЭФФИЦИЕНТ ПЛОТНОСТИ МНОГОЭТАЖНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ** – отношение общей жилой площади многоэтажной жилой застройки земельного участка к его площади.

РЕНТА – устойчивый дополнительный доход сверх предпринимательского дохода, получаемый собственником ограниченного ресурса, дающего дополнительный экономический эффект.

АБСОЛЮТНАЯ РЕНТА - устойчивый дополнительный доход, получаемый всеми собственниками данного вида ограниченного ресурса.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ РЕНТА – устойчивый дополнительный доход, получаемый собственником ограниченного, дифференцированного по экономической эффективности ресурса.

РЫНОЧНАЯ ЦЕНА - договорная цена на конкретный объект купли-продажи, реализованная в результате переговоров между покупателем и продавцом.

РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ - это наиболее вероятная цена уступки права собственности на объект при продаже его на конкурентном и открытом рынке, когда продавец и покупатель действуют сознательно и ответственно, имеют нормальные побуждения, хорошо информированы о собственности, об условиях сделки и о рынке, не выдвигают друг другу никаких дополнительных условий, то есть, продавец не обязан продавать, а покупатель не обязан покупать.

СТАВКА КАПИТАЛИЗАЦИИ – коэффициент пересчета потока чистого дохода в текущую стоимость актива на момент оценки.

СТАВКА ДИСКОНТИРОВАНИЯ - коэффициент доходности права собственности, основанный на без рисковой ставке доходности и плате за риск, используемый для дисконтирования денежных потоков на один момент времени.

### 1.3. Основные методические положения

Методологические основы оценки рыночной стоимости земельных участков определяются принципами оценки, подходами к оценке, методами оценки.

#### Принципы оценки.

Принципы учета эффективности земельного участка с позиции *пользователя*. Согласно принципу **полезности** принимается прямая зависимость стоимости объекта оценки от его способности удовлетворять потребности пользователя, в том числе приносить доход (выгоды). Согласно принципу **замещения** максимальная стоимость объекта оценки не должна превышать минимальных затрат на приобретение объекта эквивалентной полезности. Согласно принципу **ожидания** стоимость объекта оценки определяется ожидаемыми будущими доходами от него.

Принципы учета эффективности объекта оценки, связанные с *эксплуатацией* земельного участка и его улучшений. Принцип **экономического разделения** предполагает такую комбинацию имущественных прав, при которой стоимость земельного участка будет максимальной. Согласно принципу **экономического размера** стоимость земельного участка зависит от его соответствия наиболее оптимальному размеру

для конкретного варианта использования. Согласно принципу **вклада** (предельной продуктивности) стоимость каждого элемента объекта оценки определяется величиной, на которую изменится стоимость объекта оценки в отсутствие данного элемента. Принцип **возрастающей и уменьшающейся доходности** означает, что последовательное добавление улучшений сопровождается ростом стоимости объекта оценки, опережающим затраты по созданию улучшений, вплоть до достижения точки равенства между приростом затрат и соответствующим приростом стоимости, после чего затраты по созданию дополнительных улучшений превышают соответствующее увеличение стоимости объекта.

Принципы, реализующие основы **конкурентного рынка**. Согласно принципу **спроса и предложения** стоимость объекта оценки устанавливается с учетом соотношения спроса и предложения на него. Согласно принципу **конкуренции** в долгосрочной перспективе уровни доходности на различных рынках (в том числе рынках недвижимости) выравниваются. Согласно принципу **зависимости** (внешнего влияния) стоимость объекта оценки зависит от наличия и характеристик внешних по отношению к объекту оценки факторов, например окружающей застройки. Принцип **изменения** означает, что изменение любого ценообразующего фактора, в том числе с течением времени, вызывает изменение рыночной стоимости.

Принцип **наиболее эффективного использования** является основополагающим в оценке недвижимости. Рыночная стоимость земельного участка определяется исходя из его наиболее эффективного использования, то есть, наиболее вероятного использования земельного участка, являющегося физически возможным, экономически оправданным, соответствующим требованиям законодательства, финансово осуществимым и в результате которого расчетная величина стоимости земельного участка будет максимальной (принцип наиболее эффективного использования). Наиболее эффективное использование земельного участка определяется с учетом возможного обоснованного его разделения на отдельные части, отличающиеся формами, видом и характером использования. Наиболее эффективное использование может не совпадать с текущим использованием земельного участка. В соответствии с данным принципом, как используемые, так и неиспользуемые земельные участки должны были бы эксплуатироваться наиболее эффективным образом. При определении наиболее эффективного использования принимаются во внимание: целевое назначение и разрешенное использование; преобладающие способы землепользования в ближайшей окрестности оцениваемого земельного участка; перспективы развития района, в котором расположен земельный участок; ожидаемые изменения на рынке земли и иной недвижимости; текущее использование земельного участка.

#### **Подходы к оценке.**

**Затратный подход** - совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на определении затрат, необходимых для восстановления либо замещения объекта оценки, с учетом его износа.

**Сравнительный подход** - совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на сравнении объекта оценки с аналогичными объектами или объектами, реализующими аналогичную функцию полезности, в отношении которых имеется информация о ценах сделок с ними.

**Доходный подход** - совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на определении ожидаемых доходов от объекта оценки.

В соответствии со стандартами оценки рыночной стоимости объектов недвижимости необходимо использовать все эти подходы или обосновать отказ в использовании какого-либо подхода. По определению рыночная стоимость земельного участка есть стоимость объекта в условиях совершенного конкурентного рынка, когда много продавцов, много покупателей, и отдельный субъект рыночных отношений не может повлиять на цену. Рыночная стоимость земельного участка складывается под действием спроса и предложения как результат сравнительного анализа купли-продажи аналогичных объектов.

В условиях конкурентного рынка, открытой информации об объектах и результатах сделок расчетная рыночная стоимость земельного участка, при корректном применении методов оценки, по всем подходам будет одинаковой. В действительности эти условия практически не выполняются и расчет различными подходами дает различные значения рыночной стоимости земельного участка. В настоящих методических рекомендациях за основу расчета принят сравнительный подход как наиболее полно соответствующий определению рыночной стоимости земельного участка. В рамках сравнительного подхода методы математической статистики позволяют с наибольшей достоверностью обосновать уровень и дифференциацию рыночной стоимости земельных участков методом выделения.

**Метод оценки.**

Для расчета рыночной стоимости земельных участков под многоэтажной жилой застройкой выполняется следующая последовательность действий:

определение факторов, по которым осуществляется сравнение единого объекта недвижимости – квартир многоэтажной жилой застройки, приложение 7;

фильтрация данных предложения квартир многоэтажной жилой застройки по сравниваемым факторам. Исключение из рассмотрения предложений квартир, содержащих факторы, по которым сравнение не предусматривается;

определение методом анкетного опроса риэлтеров по каждому из факторов шкалы сравнения и степени влияния факторов на рыночную стоимость единого объекта недвижимости, включающего в себя оцениваемый земельный участок;

определение по каждому из факторов сравнения коэффициентов корректировок цен предложения квартир в цену предложения типичной квартиры, приложение 7;

корректировка по каждому из факторов сравнения цен каждого предложения квартиры в цену типичной квартиры;  
оценка приближения функции распределения цен предложения типичной квартиры к нормальному распределению;  
по улице и номеру дома квартиры для каждой сделки определяется номер кадастрового квартала расположения квартиры;  
по номеру кадастрового квартала определяется коэффициент качества кадастрового квартала по 54 факторам по данным кадастровой оценки земель города Новосибирска [приложения 3, 4 и 5];  
по номеру кадастрового квартала определяется территориальный коэффициент местоположения квартиры [приложение 2];  
определяется коэффициент перехода от цен предложения к ценам купли-продажи;  
расчет уравнения регрессии методом наименьших квадратов рыночной стоимости типичной квартиры от коэффициента качества и местоположения кадастрового квартала;  
расчет стоимости воспроизводства (стоимости замещения) улучшений оцениваемого земельного участка под многоэтажной жилой застройкой с типичными квартирами [таблица 4.1];  
расчет рыночной стоимости оцениваемого земельного участка путем вычитания из рыночной стоимости единого объекта недвижимости, включающего в себя оцениваемый земельный участок, стоимости воспроизводства (стоимости замещения) улучшений земельного участка.

## 2. Земельный фонд г. Новосибирска

Административное деление г. Новосибирска включает десять административных районов, таблица 2.1. Для целей кадастрового учета земельных ресурсов утверждено кадастровое деление территории города на 4615 кадастровых кварталов, из которых два квартала занимает река Обь. Общая площадь земельных ресурсов г. Новосибирска в границах городской черты составляет 50439 га. Больше всего кадастровых кварталов в Дзержинском - 716 и Ленинском – 714 районах. Наименьшее количество кварталов в Железнодорожном (109) и Центральном (147) районах. Наиболее ценные земли города с многоэтажной жилой застройкой (МЖЗ), как правило, имеют хорошую транспортную доступность, комплекс коммунально-бытового обслуживания, предприятия промышленности, торговли и т.д. Количество кварталов с многоэтажной жилой застройкой всего 1088 штук из 4615 или 24%, а площадь их 11721 га от общей составляет 23% - менее четверти. Показатель плотности застройки кадастрового квартала рассчитан как отношение площади застройки к общей площади квартала, таблица 2.1, графа 7. Средняя плотность застройки кварталов с многоэтажной жилой застройкой достаточно низкая – всего 6,72%. Наибольшая средняя плотность застройки по кадастровым кварталам в Центральном (21,41%), и Железнодорожном (17,26%) районах. Наименьший показатель плотности застройки в Первомайском (3,35%), в Советском (3,77%) и Завельцовском (3,98%) районах. Плотность застройки кадаст-

ровых кварталов остальных районов ближе к среднему значению по городу. При этом плотность застройки по кадастровым кварталам сильно варьирует от 0 до 59,46%.

Показатели качества и местоположения земельных участков г. Новосибирска показаны в таблицах 2.2-2.7. Коэффициенты качества кадастровых кварталов представлены по данным кадастровой оценки земель города Новосибирска (матрица Q). Типовой перечень видов функционального использования земель, установленный для государственной кадастровой оценке земель поселений, представлен в приложении 3. Список оценочных факторов, использованных в расчете коэффициентов качества кадастровых кварталов (матрица Q), приведен в приложении 4. Коэффициент качества кадастрового квартала по данному виду использования земли показывает сумму произведений оценочных факторов на нормированные коэффициенты их значимости, приложение 5. Например, кадастровый квартал № 02 11 45 Железнодорожного района в границах улиц Ленина, Комсомольский проспект, Вокзальная магистраль по расчету получил максимальное значение коэффициента качества кадастрового квартала по многоэтажной жилой застройке ( $Q_1=0,691$ ) в Новосибирске. В Центральном районе кадастровый квартал 10 10 20 в границах улиц Мичурина, Красный проспект, Писарева, Достоевского получил наибольшее в районе значение ( $Q_1=0,678$ ).

Средние значения коэффициентов качества кадастровых кварталов по видам использования земельных участков, таблица 2.2, в Центральном и Железнодорожном районах почти в три раза выше, чем в целом по городу. В Первомайском и Заельцовском районах, наоборот, этот показатель в полтора-два раза ниже средне городского значения.

Максимальные значения коэффициентов качества кадастровых кварталов по видам использования земельных участков, таблица 2.3, в Центральном и Железнодорожном районах выше их средних значений, таблица 2.4, всего на 10-30%. Эти соотношения показывают высокую ценность земельных участков в указанных районах и достаточно низкую дифференциацию ценности земельных участков в пределах территории данных районов.

Максимальные значения коэффициентов качества кадастровых кварталов по видам использования земельных участков в Первомайском и Советском районах в два-три раза ниже максимальных значений этого показателя по городу в целом, что показывает низкую ценность земельных участков в указанных районах. При этом в Заельцовском и Первомайском районах средние коэффициенты качества кадастровых кварталов по видам использования земельных участков в 3-4 раза меньше максимальных их значений, таблица 2.4, что показывает высокую дифференциацию показателя по территории этих районов.

Методика расчета и содержание территориальных коэффициентов кадастровых кварталов ( $K_t$ ) по видам использования изложены в приложении 2. Значение территориального коэффициента зависит от фундаментальных характеристик города: численности населения; административного уровня поселения; размещения глобального и локальных

центров населенного пункта; размещения населения, мест приложения труда; наличия естественных и техногенных препятствий; размещения остановок и маршрутов всех видов транспорта. Корреляционно-регрессионный анализ предложений квартир многоэтажной жилой застройки показал, что цена типичной квартиры на 30% зависит от коэффициента качества кадастрового квартала (Q1), учитывающего 54 оценочных фактора, приложение 4, с коэффициентами значимости, приложение 5, и на 70% от коэффициента местоположения кадастрового квартала (Kt), рассчитываемого по методике приложения 2.

Интегральные коэффициенты качества и местоположения кадастрового квартала, как алгебраическая сумма коэффициентов качества (Q) и местоположения (Kt) кадастрового квартала представлены в таблицах 2.5-2.7.

Сравнение данных таблиц 2.4 и 2.7 показывает, что дифференциация качества кадастровых кварталов (Q) между средним и максимальным значением по городу составляет 3,1-4,4, что в полтора – два раза ниже необходимого уровня для города Новосибирска. Дифференциация интегрального коэффициента кадастровых кварталов (Q\*Kt) между средним и максимальным значением по городу по рынку недвижимости составляет от 5,4 до 10,6 по видам использования земельных участков, таблица 2.7.

Таблица 2.1. Земельные ресурсы г. Новосибирска, 01.10.2005 г.

	Административный район	Количество кварталов	Земельная площадь всего, га	Кол-во кварталов с МЖЗ	Площадь кварталов с МЖЗ, га	Средняя плотность застройки, %
1	2	3	4	5	6	7
1	Дзержинский	716	3678	108	1060	8,71
2	Железнодорожный	109	636	64	564	17,26
3	Завельцовский	533	7339	122	1090	3,98
4	Калининский	392	4362	99	1115	6,89
5	Кировский	453	4719	102	1660	9,49
6	Ленинский	714	6736	134	1899	9,74
7	Октябрьский	622	5816	171	1258	7,44
8	Первомайский	607	6113	99	659	3,35
9	Советский	336	7238	91	1845	3,77
10	Центральный	131	649	98	571	21,41
	Река Обь	2	3193	0	0	0
	Итого	4615	50479	1088	11721	6,72



Таблица 2.2. Коэффициенты качества земельных участков по кадастровым кварталам г. Новосибирска (средние по административным районам)

№№ пп	Административный район	Многоэтажная жилая застройка (Q1)	Индивидуальная жилая застройка (Q2)	Земли под объектами торговли (Q5)	Земли под объектами промышленности (Q7)	Земли под офисами (Q8)
1	2	3	4	5	6	7
1	Дзержинский	0,238	0,201	0,205	0,234	0,255
2	Железнодорожный	0,587	0,42	0,472	0,399	0,574
3	Заельцовский	0,15	0,129	0,106	0,108	0,17
4	Калининский	0,205	0,187	0,122	0,189	0,211
5	Кировский	0,224	0,19	0,157	0,217	0,238
6	Ленинский	0,219	0,171	0,154	0,212	0,234
7	Октябрьский	0,224	0,183	0,178	0,198	0,242
8	Первомайский	0,1	0,093	0,053	0,096	0,109
9	Советский	0,156	0,132	0,11	0,138	0,179
10	Центральный	0,616	0,443	0,518	0,449	0,596
	Итого	0,195	0,163	0,14	0,174	0,21

Таблица 2.3. Коэффициенты качества земельных участков по кадастровым кварталам г. Новосибирска (максимальные по административным районам)

№№ пп	Административный район	Многоэтажная жилая застройка (Q1)	Индивидуальная жилая застройка (Q2)	Земли под объектами торговли (Q5)	Земли под объектами промышленности (Q7)	Земли под офисами (Q8)
1	2	3	4	5	6	7
1	Дзержинский	0,593	0,47	0,537	0,509	0,581
2	Железнодорожный	0,691	0,484	0,614	0,535	0,674
3	Заельцовский	0,648	0,482	0,517	0,478	0,619
4	Калининский	0,505	0,414	0,422	0,459	0,513
5	Кировский	0,471	0,386	0,389	0,449	0,479
6	Ленинский	0,506	0,406	0,415	0,466	0,499
7	Октябрьский	0,664	0,485	0,6	0,521	0,658
8	Первомайский	0,385	0,347	0,31	0,453	0,347
9	Советский	0,378	0,336	0,298	0,438	0,348
10	Центральный	0,678	0,489	0,605	0,526	0,667
	Итого	0,691	0,489	0,614	0,535	0,674

Таблица 2.4. Отношение максимального к среднему коэффициентов качества земельных участков по кадастровым кварталам г. Новосибирска

№№ пп	Административ- ный район	Многоэтажная жилая застройка (Q1)	Индивидуальная жилая застройка (Q2)	Земли под объ- ектами торговли (Q5)	Земли под объ- ектами промыш- ленности (Q7)	Земли под офи- сами (Q8)
1	2	3	4	5	6	
1	Дзержинский	2,5	2,3	2,6	2,2	2,3
2	Железнодорожный	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2
3	Заельцовский	4,3	3,7	4,9	4,4	3,6
4	Калининский	2,5	2,2	3,5	2,4	2,4
5	Кировский	2,1	2,0	2,5	2,1	2,0
6	Ленинский	2,3	2,4	2,7	2,2	2,1
7	Октябрьский	3,0	2,7	3,4	2,6	2,7
8	Первомайский	3,9	3,7	5,8	4,7	3,2
9	Советский	2,4	2,5	2,7	3,2	1,9
10	Центральный	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1
	Итого	3,5	3,0	4,4	3,1	3,2

Таблица 2.5. Интегральные коэффициенты качества и местоположения (Q\*Kt) земельных участков по кадастровым кварталам г. Новосибирска (средние по административным районам)

	Административ- ный район	Многоэтажная жилая застройка	Индивидуальная жилая застройка	Земли под объ- ектами торговли (	Земли под объ- ектами промыш- ленности	Земли под офисами
1	2	3	4	5	6	
1	Дзержинский	0,088	0,125	0,133	0,130	0,091
2	Железнодорожный	0,337	0,340	0,392	0,302	0,330
3	Заельцовский	0,051	0,076	0,073	0,061	0,055
4	Калининский	0,056	0,094	0,079	0,090	0,057
5	Кировский	0,069	0,108	0,106	0,111	0,072
6	Ленинский	0,078	0,106	0,112	0,116	0,080
7	Октябрьский	0,112	0,136	0,151	0,125	0,117
8	Первомайский	0,029	0,050	0,042	0,046	0,031
9	Советский	0,034	0,063	0,060	0,060	0,037
10	Центральный	0,446	0,408	0,496	0,372	0,434
	Итого	0,071	0,099	0,101	0,095	0,074

Таблица 2.6. Интегральные коэффициенты качества и местоположения (Q\*Kt) земельных участков по кадастровым кварталам г. Новосибирска (максимальные по административным районам)

	Административный район	Многоэтажная жилая застройка	Индивидуальная жилая застройка	Земли под объектами торговли	Земли под объектами промышленности	Земли под офисами
1	2	3	4	5	6	
1	Дзержинский	0,377	0,398	0,468	0,403	0,383
2	Железнодорожный	0,625	0,506	0,660	0,475	0,600
3	Завельцовский	0,490	0,457	0,525	0,405	0,474
4	Калининский	0,264	0,297	0,342	0,317	0,264
5	Кировский	0,338	0,346	0,404	0,357	0,325
6	Ленинский	0,454	0,415	0,504	0,412	0,439
7	Октябрьский	0,667	0,535	0,699	0,469	0,663
8	Первомайский	0,165	0,206	0,236	0,268	0,159
9	Советский	0,132	0,196	0,198	0,253	0,129
10	Центральный	0,752	0,557	0,759	0,510	0,718
	Итого	0,752	0,557	0,759	0,510	0,718

Таблица 2.7. Отношение максимальных значений к средним интегральных коэффициентов качества и местоположения (Q\*Kt) земельных участков по кадастровым кварталам г. Новосибирска

	Административный район	Многоэтажная жилая застройка	Индивидуальная жилая застройка	Земли под объектами торговли	Земли под объектами промышленности	Земли под офисами
1	2	3	4	5	6	
1	Дзержинский	4,3	3,2	3,5	3,1	4,2
2	Железнодорожный	1,9	1,5	1,7	1,6	1,8
3	Завельцовский	9,6	6,0	7,2	6,6	8,6
4	Калининский	4,7	3,2	4,3	3,5	4,6
5	Кировский	4,9	3,2	3,8	3,2	4,5
6	Ленинский	5,8	3,9	4,5	3,6	5,5
7	Октябрьский	6,0	3,9	4,6	3,8	5,7
8	Первомайский	5,7	4,1	5,6	5,8	5,1
9	Советский	3,9	3,1	3,3	4,2	3,5
10	Центральный	1,7	1,4	1,5	1,4	1,7
	Итого	10,6	5,6	7,5	5,4	9,7

### 3. Общий алгоритм расчета

Расчеты проводятся с учетом методических рекомендаций Министерства РФ [18] и утвержденными Постановлением Правительства РФ стандартами оценки [15]. В сравнительном подходе расчета рыночной стоимости земельных участков по кадастровым кварталам используется метод выделения в два этапа.

На первом этапе по рынку цен предложений квартир многоэтажной жилой застройки (МЖЗ) рассчитывается рыночная стоимость земельных участков (рублей на 1 кв.м общей площади типичной квартиры) по кадастровым кварталам в границах черты поселения.

На втором этапе методом аналогий на основании индивидуальной оценки объектов недвижимости, представленной оценочными фирмами, рассчитывается рыночная стоимость земли по кадастровым кварталам по определенному виду использования земли.

По целевому назначению выделяется виды использования земли:

- под многоэтажной жилой застройкой;
- под индивидуальной жилой застройкой
- под офисами;
- под объектами торговли;
- под объектами промышленности.

Местоположение кадастровых кварталов по данному виду использования земли определяется коэффициентом местоположения [2] (Кт). Качество кадастрового квартала (матрица Q) по видам использования земли определяется по методике кадастровой оценки земель поселений и рассчитывается в специальном программном обеспечении.

Первый этап расчета. На заданную дату расчета по договору с риэлтерской фирмой в базе данных программа обработки данных предложения квартир многоэтажной жилой застройки заменяет адрес объекта сделки (улица, № дома, № квартиры) на номер кадастрового квартала. Риэлтеры заполняют электронную анкету влияния факторов качества квартиры (количество комнат, тип застройки, материал, тип санузла, этаж размещения и этажность, планировка комнат, наличие балкона, телефона, состояние квартиры и т.д.) на рыночную стоимость 1 м<sup>2</sup> общей площади квартиры многоэтажной жилой застройки, приложение 7.

После обработки информации получаем матрицу со строками наблюдений с двумя столбцами. В первом столбце по номеру кадастрового квартала записывается коэффициент местоположения и качества кадастрового квартала (Кк), рассчитанные по выше указанным методикам и программам, а во втором столбце – рыночная цена предложения 1 м<sup>2</sup> общей площади типичной квартиры многоэтажной жилой застройки. Рыночная цена предложения 1 м<sup>2</sup> общей площади типичной квартиры многоэтажной жилой застройки получается путем корректировки коэффициентами влияния факторов качества квартиры на рыночную стоимость квартиры, полученными из анкеты опроса риэлтеров, приложение 7. Полученная матрица наблюдений обрабатывается методом

наименьших квадратов по статистической модели расчета рыночной стоимости земель поселений под многоэтажной жилой застройкой:

$$C_k = C_r * K_c * K_i = A + B * K_k; \quad (3.1)$$

$$A = A_1 + A_2; \quad (3.2)$$

$$C_z = (A_2 + B * K_k) * K_u : K_p; \quad (3.3)$$

$$K_i = F(K_1, K_2, \dots, K_n); \quad (3.4)$$

$$C_p = C_r * K_i; \quad (3.5)$$

$$K_k = \exp(a * \ln(K_{t1}) + (1-a) * \ln(Q1)). \quad (3.6)$$

Здесь:  $C_k$  – рыночная стоимость типичной квартиры, р./м<sup>2</sup>;

$C_r$  – рыночная цена предложения конкретной квартиры, р./м<sup>2</sup>;

$C_p$  – рыночная цена предложения типичной квартиры, р./м<sup>2</sup>;

$C_z$  – рыночная стоимость земли, р./м<sup>2</sup>;

$K_c$  – коэффициент перевода цен предложений в цены сделок купли-продажи квартир;

$K_i$  – интегральный коэффициент влияния факторов на рыночную стоимость квартиры по данным анкетного опроса риэлтеров;

$F$  – функция влияния факторов качества квартиры на ее рыночную стоимость;

$K_1, K_2, K_3, \dots, K_n$  – коэффициенты влияния факторов конкретной квартиры на ее рыночную стоимость по факторам 1, 2, 3, ..., n по данным анкетного опроса риэлтеров;

$K_k$  – интегральный коэффициент качества ( $Q1$ ) и местоположения ( $K_{t1}$ ) кадастрового квартала, независимая переменная;

$\ln, \exp$  – стандартные функции, соответственно, натурального логарифма и экспоненты;

$a$  – удельный вес влияния коэффициента местоположения ( $K_{t1}$ ) на рыночную стоимость кадастрового квартала;  $(1-a)$  – удельный вес влияния, соответственно, коэффициента качества кадастрового квартала ( $Q1$ ), получаемые из базы рыночных данных;

$B$  – коэффициент уравнения регрессии рыночной стоимости типичной квартиры от интегрального коэффициента качества и местоположения кадастрового квартала ( $K_k$ ), капитализированная дифференциальная земельная рента;

$A$  – постоянная величина в линейном уравнении регрессии рыночной стоимости типичной квартиры от интегрального коэффициента качества и местоположения кадастрового квартала ( $K_k$ ), р./м<sup>2</sup>;

$A_1$  – стоимость воспроизводства (стоимость замещения) улучшений земельного участка под многоэтажной жилой застройкой с типичными квартирами, таблица 4.1, р./м<sup>2</sup>;

$A_2$  – капитализированная абсолютная земельная рента с земель под многоэтажной жилой застройкой, р./м<sup>2</sup>;

$K_p$  – коэффициент плотности застройки земельного участка, показывающий какое количество земли приходится на 1 м<sup>2</sup> общей площади типичной квартиры;

$K_u$  – коэффициент уникальности конкретного земельного участка.

**Второй этап.** Расчет рыночной стоимости права собственности на земельные участки по кадастровым кварталам по другим видам ис-

пользования земли (на примере промышленных объектов) проводится на основе оцененных объектов по закону об оценочной деятельности и представленной оценочными фирмами по форме таблицы 3.1.

Таблица 3.1. Исходная информация, представляемая оценочными фирмами по оцененным объектам по прямым договорам, необходимая для оценки рыночной стоимости земельных участков, занятых объектами промышленности, торговли, офисами и др.

	Показатели	Объект 1	Объект 2
1	Дата оценки	01.04.04	10.04.04
2	Адрес, местоположение, квартал	Даргомыжского, 03 30 70	Урицкого, 02 12 50
3	Площадь земельного участка, м <sup>2</sup>	3722	3600
4	Чистый операционный доход объекта оценки, р.	4599674	10768952
5	Рыночная арендная плата за объект, р./м <sup>2</sup> в месяц	115	148
6	Стоимость воспроизводства (стоимость замещения) улучшений земельного участка, р.	9420000	23600000
7	Ставка дисконтирования, %	26	28
8	Ставка капитализации для объекта оценки, %	29,3	30
9	Рыночная цена земли (оценка), р./м <sup>2</sup>	1901	3660
10	Встроенный, пристроенный, отдельный	Отдель.	Отдель.
11	Общая площадь объекта, м <sup>2</sup>	1296,0	7688,0

Коэффициенты качества кадастровых кварталов для земельных участков занятых под объектами промышленности берутся из материалов кадастровой оценки земель поселений (Q7). Местоположение и качество кадастрового квартала определяется произведением территориального коэффициента и коэффициента качества кадастрового квартала.

Рыночная стоимость права собственности на земельные участки под объектами промышленности по кадастровым кварталам рассчитывается из уравнения регрессии:

$$C_r = A_r + D_r * K_{k7} * K_u. \quad (3.7)$$

Здесь:  $C_r$  – рыночная стоимость права собственности на землю под объектами промышленности в данном кадастровом квартале на определенную дату, р./м<sup>2</sup>;

$A_r$  – капитализированная абсолютная земельная рента на землю под объектами промышленности, р./м<sup>2</sup>;

$D_r$  – коэффициент уравнения регрессии в формуле расчета, капитализированная дифференциальная земельная рента под объектами промышленности;

$K_{k7} = K_{t7} * Q_7$  - коэффициент местоположения и качества кадастрового квартала, где расположен земельный участок с промышленными объектами;

Kt7 – территориальный коэффициент местоположения кадастрового квартала для земель под промышленными объектами, приложение 2;

Q7 – коэффициент качества кадастрового квартала для земель под объектами промышленности;

Ku – коэффициент уникальности кадастрового квартала.

#### 4. Расчет рыночной стоимости земельных участков по кадастровым кварталам под многоэтажной жилой застройкой

В расчете используются результаты кадастровой оценки земель города Новосибирска. Коэффициенты качества кадастровых кварталов (матрица Q) для земель под многоэтажной жилой застройкой учитывают 54 фактора, приложение 4, с коэффициентами значимости влияния факторов, полученными из электронной анкеты опроса экспертов [1] (приложение 5).

Территориальный коэффициент кадастрового квартала рассчитывается расчетной программой по схеме приложения 2. Параметры расчета территориального коэффициента подбираются по рынку квартир многоэтажной жилой застройки.

В расчете соотношения (3.5) используются коэффициенты влияния факторов на рыночную стоимость квартиры, определяемые из анкеты опроса риэлтеров. Коэффициенты корректировки цен предложений квартир многоэтажной жилой застройки за квадратный метр общей площади по факторам приняты по данным анкетного опроса риэлтеров, приложение 7.

В качестве типовой квартиры принята квартира, параметры которой обеспечивают, во-первых, минимальную корректировку цен рынка предложений в целях минимизации ошибки корректировки данных рынка и, во-вторых, средняя цена рынка квартир не должна меняться.

Под типовой квартирой принимается, естественно, квартира с параметрами, для которых коэффициент корректировки 100%. Типовой квартирой является двухкомнатная квартира в панельном железобетонном доме типовой застройки средний этаж с балконом, с отдельным санузлом, имеющая удовлетворительное состояние без ремонта.

Распределение цен предложения типовой квартиры в расчете на 1 м<sup>2</sup> общей площади квартиры приближается к нормальному, рисунок 4.1. Отличие фактической частоты наблюдений по интервалам от теоретической функции нормального распределения составило в пределах 3-4%. Следовательно, к данному массиву наблюдений для расчета линейного уравнения регрессии можно применить метод наименьших квадратов по соотношению (3.1).

$$C_k = A + B * K_k = 22122 + 59007 * K_k = 19686 + 2436 + 59007 * K_k, \quad (4.1)$$

Здесь: B=59007 – коэффициент уравнения регрессии зависимости рыночной стоимости типичной квартиры от коэффициента качества и местоположения кадастрового квартала (Kk), р./м<sup>2</sup> (капитализированная дифференциальная земельная рента в стоимости квартиры);

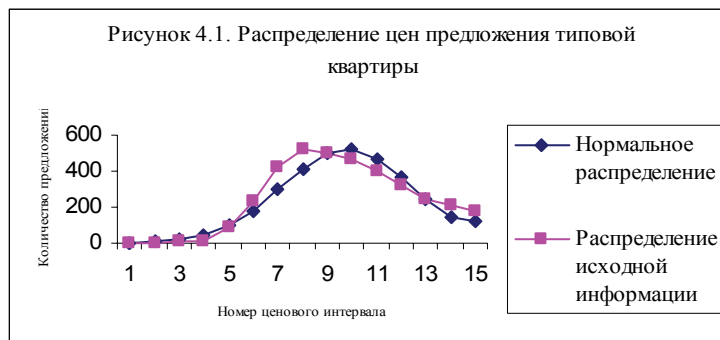
$A = 22122$  – постоянная величина в линейном уравнении регрессии рыночной стоимости типичной квартиры от коэффициента качества и местоположения кадастрового квартала ( $Kk$ ),  $p./m^2$ ;

$A1 = 19686$  – стоимость воспроизводства (стоимость замещения) улучшений земельного участка под многоэтажной жилой застройкой с типичными квартирами, таблица 4.1,  $p./m^2$

$A2 = 2436$  – капитализированная абсолютная земельная рента с земель под многоэтажной жилой застройкой,  $p./m^2$ ;

Коэффициент корреляции уравнения регрессии равен 0,79, то есть, выражение связи значимо.

По расчетной базе предложения квартир средняя этажность домов составила 9 этажей. Принимаем средний коэффициент плотности застройки МЖЗ – 0,65 для рынка города Новосибирска, приложение 6.



Табличная форма методики, рассчитываемая оценочной фирмой по договору с местной администрацией на определенную дату для использования результатов расчета всеми субъектами земельных отношений представлена в приложении 1.

Применение табличной формы методики приложения 1:

1. Табличные данные используются как результат оценки объекта по сравнительному подходу и учитывается с некоторым весовым коэффициентом наряду с другими подходами;

2. Существенное отличие расчетной рыночной стоимости земли по оцениваемому объекту от табличного значения обосновывается оценщиком особенностями объекта оценки, что гарантирует выполнение стандартов оценки. Без приложения 1 такого рода основы и гарантий для субъектов земельных отношений нет.

3. Табличные данные рыночной стоимости земельных участков по нескольким видам использования в сравнительном подходе позволяют обосновать наилучшее использование данного земельного участка.

4. Систематическое существенное отличие расчетных данных по объектам оценки от табличных – индикатор корректировки методики расчета приложения 1 или уточнения расчетных нормативов в стандартах оценки.

5. Приложение 1 дает непрерывный рельеф рыночной стоимости земельных ресурсов поселения по территории, во времени для целей



экономического анализа социально-экономических последствий принятых решений и разработки мероприятий по совершенствованию земельных отношений.

Таблица 4.1. Расчет стоимости воспроизводства (стоимости замещения) улучшений земельного участка под многоэтажной жилой застройкой с типичными квартирами

№	Значение показателя	Показатель
1	37,7	Стоимость строительства в ценах 1969 г., р./м <sup>3</sup> (УПВС, сб. №28, стр. 37., таблица. 35, графа «б», с поправкой по общей части на полезную высоту - 1,05 и размер жилой площади - 1,15)
2	1,08	Коэффициент 1-го климатического района
3	40,716	Стоимость строительства для Новосибирска в ценах 1969 г., р./куб м (п.1*п.2)
4	3,3	Высота строительного объема, м
5	134,363	Стоимость нового строительства типичной квартиры многоэтажной жилой застройки на 01.01.1969 г., р./м <sup>2</sup> (п.3*п.4)
6	1,21	Коэффициент удорожания 1984 г. к 1969 г.
7	162,579	Стоимость нового строительства типичной квартиры многоэтажной жилой застройки на 01.01.1084 г., р./м <sup>2</sup> (п.5*п.6)
8	52,25	Индекс перехода цен 1984 г. к ценам 2006 года (Постановление Администрации Новосибирской области, письмо №623-05/22 от 22.03.2006г. Индексы цен в строительстве, сб. №29, 2006г. 188 с.)
9	8494,75	Стоимость нового строительства типичной квартиры многоэтажной жилой застройки на 01.01.07 г., р./м <sup>2</sup> (п.7*п.8)
10	18%	Налог на добавленную стоимость (НДС)
11	10%	Оплата за подключение мощности энергоснабжения
12	15%	Затраты на отвод земельного участка
13	15%	Благоустройство и коммунальные сети
14	50%	Прибыль инвестора
15	2,57491	Коэффициент удорожания по факторам пп. 10-14
16	21873,2	Стоимость нового строительства типичной квартиры МЖЗ, 01.01.07 г., р./м <sup>2</sup> (п.9*п.15)
17	10%	Износ типичной квартиры МЖЗ
18	<b>19686</b>	Стоимость воспроизводства (стоимость замещения) типичной квартиры многоэтажной жилой застройки, 01.01.07, р./м <sup>2</sup>

## 5. Литература

- 1 Власов А.Д., Власов А.А. Проблемы оценки кадастровой стоимости земель поселений. Электронная анкета. – Земельный вестник России. – 2002. - № 1
- 2 Власов А.Д., Михайлов И.Н. Проблемы оценки кадастровой стоимости земель поселений. Теоретические предпосылки методики.- Земельный вестник России. – 2001. - № 4
- 3 Власов А.Д., Понько В.А. Измерение астроголофизического пространства/Вопросы моделирования геокосмических связей //Труды научного центра “Экопрогноз”. - вып. 1.- РАСХН Сиб. отд-ние: Новосибирск, 1996.- С. 29-38.
- 4 Власов А.Д. Проблемы кадастровой оценки земельных участков под промышленными объектами в поселениях. - Имущественные отношения в РФ. – 2005. - №1. – С. 3-9.
- 5 Гусейн-Заде С.М. Модели размещения населения и населенных пунктов. – М.: Изд-во МГУ, 1988. – 92 с.
- 6 Закон РФ «Об оценочной деятельности в РФ» от 29.07.1998 №135-ФЗ
- 7 Закон РФ «О государственном земельном кадастре» от 10.01.2000 г.
- 8 Земельный кодекс РФ, принят законом от 25 октября 2001, №136-ФЗ
- 9 Конторович Л.В. Экономический расчет наилучшего использования ресурсов. М.: Изд-во АН СССР, 1969. - 122 с.
- 10 Мерлен П. Город. Количественные методы изучения/ Пер. с франц.- М.: Прогресс, 1977. – 350 с.
- 11 Методика государственной кадастровой оценки земель поселений. - Утверждена приказом Росземкадастра от 17 октября 2002 г. №П/337
- 12 Методические рекомендации по определению рыночной стоимости права аренды земельных участков – Распоряжение Минимущества РФ №1102-р от 10.04.2003.
- 13 Организация и методы оценки предприятия (бизнеса): Учебник / Под ред. В.И.Кошкина. – М.: ИКФ «ЭКМОС», 2002. – 944 с.
- 14 Кляйбер В. Оценка рыночной стоимости (международное сравнение). – Проблемы финансов и учета. – 2005.- №3(9). – С. 50-58.
- 15 Постановление Правительства РФ от 06.07.2001 г. №519 «Об утверждении стандартов оценки»
- 16 Правила оценки физического износа жилых зданий/ ВСН 53-86 (р).- М.: Госгражданстрой, 1990.
- 17 Райзберг Б. А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. - М.- ИНФРА-М, 1996. - 496 с.
- 18 Распоряжение Минимущества России от 06.03.2002 № 568-р «Методические рекомендации по определению рыночной стоимости земельных участков»
- 19 Фридман Д., Ордузй Н. Анализ и оценка приносящей доход недвижимости. – Пер. с англ. М.: Дело ЛТД, 1995. – 480 с.

## 6. Приложения

Приложение 1. Показатели кадастровых кварталов г. Новосибирска

Приложение 2. Теоретические предпосылки методики расчета территориального коэффициента

Приложение 3. Типовой перечень видов функционального использования земель, установленный для государственной кадастровой оценке земель поселений

Приложение 4. Перечень оценочных показателей по экспертно-аналитической составляющей методики государственной кадастровой оценке земель поселений

Приложение 5. Коэффициенты влияния оценочных факторов, приложение 4, на рыночную стоимость земельных участков по видам их использования, приложение 3

Приложение 6. Удельные показатели земельной доли, приходящейся на 1 м кв. общей площади квартир для различной этажности застройки (Кр)

Приложение 7. Коэффициенты влияния факторов на рыночную стоимость квартиры, %

Приложение 8. Коэффициенты влияния размера земельного участка на его рыночную стоимость [4]

## Приложение 1. Показатели кадастровых кварталов г. Новосибирска

Содержание данных приложения 1:

Графа 1 - номер кадастрового квартала города Новосибирска в формате 54:35:ррммкк:уууу:хххх, где «54» - кадастровый номер субъекта Российской Федерации, Новосибирской области; «35» - кадастровый номер города Новосибирска; далее, шесть цифр – номер кадастрового квартала города Новосибирска, указанный в графе 1; уууу – кадастровый номер земельного участка; хххх - кадастровый номер строения.

Графа 2 - рыночная стоимость земли под многоэтажной жилой застройкой с типичными квартирами по кадастровым кварталам г. Новосибирска, рублей в расчете на 1 кв. м общей площади квартиры на 01.01.2007 года.

Графа 3 - рыночная стоимость земли под индивидуальной жилой застройкой по кадастровым кварталам г. Новосибирска, рублей в расчете на 1 кв. м на 01.01.2007 года. Земельный участок прямоугольной формы, внутри квартала или с выходом на второстепенные дороги, размером 600 кв. м.

Графа 4 - рыночная стоимость земли под магазинами, объектами торговли по кадастровым кварталам г. Новосибирска, рублей в расчете на 1 кв. м на 01.01.2007 года. Земельные участки под встроенно-пристроенными объектами, выходящими на центральные улицы, с площадью застройки 80-150 кв. м.

Графа 5 – рыночная стоимость земельных участков под объектами промышленности по кадастровым кварталам г. Новосибирска, рублей в расчете на 1 кв. м на 01.01.2007 года. Земельные участки площадью 5-15 га, с отведенными достаточными мощностями по теплу, электроэнергии, с наличием всех инженерных коммуникаций (холодное, горячее водоснабжение, канализация), наличие подъездных путей.

Графа 6 - рыночная стоимость земли под офисами по кадастровым кварталам г. Новосибирска, рублей в расчете на 1 кв. м на 01.01.2007 года. Земельные участки под встроенно-пристроенными объектами, выходящими на центральные улицы, с площадью застройки 80-150 кв. м.

Графа 7 - кадастровая стоимость земельных участков под многоэтажной жилой застройкой с типичными квартирами по кадастровым кварталам, р./кв.м

Графа 8 - кадастровая стоимость земельных участков под магазинами, объектами торговли по кадастровым кварталам, р./кв. м.

Графа 9 - кадастровая стоимость земельных участков под объектами промышленности по кадастровым кварталам, р./кв. м.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
00 10 00						1788	739	8
00 10 25						271	20	8
01 10 01	10250	775	6575	550	7476	2395	4587	1411
01 10 15	7341	309	3862	262	3993	799	1483	911
01 10 20	7702	436	4214	277	4634	1121	2277	1032
01 10 25	8337	516	4792	303	5294	1255	2640	998
01 10 30	8071	484	4559	292	5064	1257	2643	1000
01 10 35	7850	455	4374	283	4859	1267	2663	1010
01 10 40	7628	429	4198	274	4674	1264	2658	1008
01 10 45	8709	532	5176	318	5547	1201	2576	908
01 10 50	8455	529	4900	308	5385	1268	2665	1010
01 10 55	8159	493	4634	296	5126	1260	2650	1003
01 10 60	7891	463	4408	285	4914	1266	2660	1009
01 10 65	7716	440	4266	278	4752	1264	2657	1007
01 10 70	7626	428	4193	274	4670	1263	2646	1007
01 10 75	7639	424	4189	274	4674	1255	2598	999
01 10 80	7734	431	4246	278	4700	1176	2401	991
01 10 85	7690	413	4208	277	4643	1159	2359	981
01 10 90	7633	425	4184	274	4679	1249	2588	993
01 10 95	7717	438	4265	278	4741	1265	2655	1008
01 11 00	7806	452	4338	281	4835	1266	2661	1010
01 11 05	7959	470	4464	288	4965	1269	2667	1010
01 11 10	8196	498	4667	297	5169	1258	2644	1001
01 11 15	8508	536	4949	310	5435	1262	2654	1006
01 11 20	8759	545	5213	320	5595	1221	2600	939
01 11 25	8938	543	5437	328	5718	1169	2545	854
01 11 30	9078	564	5595	333	5843	1176	2575	861
01 11 35	8882	572	5318	325	5724	1251	2640	986
01 11 40	8568	543	5005	313	5483	1262	2654	1006
01 11 45	8259	504	4723	300	5205	1258	2646	1001
01 11 50	8024	478	4519	290	5024	1269	2669	1010
01 11 55	7887	462	4404	285	4910	1262	2654	1006
01 11 60	7801	451	4334	281	4829	1262	2653	1005
01 11 65	7705	431	4241	277	4720	1255	2601	999
01 11 70	7697	391	4222	277	4681	1196	2455	962
01 11 75	7619	343	4152	274	4555	1152	2342	939
01 11 80	7787	441	4307	280	4794	1251	2597	995
01 11 85	7913	465	4426	286	4926	1266	2661	1010
01 11 90	8023	477	4518	290	5011	1269	2667	1010
01 11 95	8097	488	4580	293	5092	1261	2650	1004
01 12 00	8313	513	4770	302	5267	1268	2665	1010
01 12 05	8636	549	5070	315	5530	1269	2667	1010
01 12 10	8981	589	5409	329	5812	1265	2658	1009
01 12 15	9255	598	5773	341	6003	1205	2622	907
01 12 20	9675	721	6192	507	6393	1291	2749	1012
01 12 25	9042	598	5475	332	5867	1267	2668	1011
01 12 30	8665	554	5097	317	5564	1261	2651	1005
01 12 35	8371	519	4823	304	5310	1266	2660	1009
01 12 40	8231	504	4697	299	5208	1268	2665	1010
01 12 45	8138	491	4616	295	5115	1260	2650	1003
01 12 50	8042	481	4533	291	5043	1267	2663	1010
01 12 55	7868	422	4367	284	4829	1214	2511	975
01 12 60	7637	330	4162	274	4551	1134	2299	927
01 12 65	7614	329	4145	273	4536	1133	2295	926
01 12 70	7560	417	4139	271	4602	1263	2641	1006
01 12 75	7619	416	4149	274	4575	1136	2303	987

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 12 80	7604	293	4133	273	4490	1094	2209	965
01 12 85	7767	305	4258	280	4622	1095	2210	964
01 12 90	7663	297	4177	275	4538	1092	2205	962
01 12 95	7847	345	4338	283	4723	1123	2300	980
01 13 00	7921	325	4393	286	4756	1104	2254	974
01 13 05	8212	455	4674	298	5116	1210	2532	1037
01 13 10	8110	458	4589	294	5059	1224	2569	1045
01 13 15	8237	471	4701	299	5157	1228	2577	1045
01 13 20	8355	484	4805	304	5255	1225	2571	1045
01 13 25	8453	495	4894	308	5335	1224	2569	1045
01 13 30	8301	477	4757	302	5206	1216	2552	1036
01 13 35	8402	488	4848	306	5287	1216	2553	1037
01 13 37	8528	503	4964	311	5400	1222	2563	1043
01 13 40	8705	521	5132	318	5530	1223	2566	1044
01 13 45	8642	515	5072	316	5490	1220	2560	1041
01 13 50	9012	558	5446	331	5797	1225	2581	1046
01 13 55	9078	566	5520	333	5849	1231	2601	1050
01 13 60	9639	701	6124	529	6328	1281	2698	1091
01 13 65	9547	669	6029	519	6249	1259	2661	1071
01 13 80	9631	698	6116	530	6340	1286	2712	1097
01 13 85	9619	696	6105	528	6326	1290	2722	1098
01 13 90	9571	664	6067	522	6274	1283	2725	1086
01 13 95	9484	620	5988	512	6216	1264	2706	1067
01 14 00	9411	615	5925	506	6192	1321	2849	1091
01 14 05	9149	579	5610	336	5924	1229	2616	1049
01 14 10	9121	575	5576	335	5897	1235	2623	1054
01 14 15	9093	570	5541	334	5870	1229	2603	1051
01 14 20	8785	530	5211	321	5605	1225	2571	1045
01 14 25	8891	541	5315	326	5690	1220	2560	1041
01 14 30	9039	557	5467	332	5807	1219	2559	1039
01 14 35	9384	603	5874	502	6156	1328	2838	1088
01 14 40	8656	515	5086	316	5496	1216	2553	1037
01 14 45	8818	534	5243	323	5634	1222	2563	1043
01 14 50	9045	560	5485	332	5833	1257	2656	1056
01 14 55	9290	593	5768	495	6092	1329	2836	1087
01 14 60	8586	509	5019	313	5446	1222	2563	1043
01 14 65	8732	525	5159	319	5565	1216	2552	1036
01 14 70	8963	551	5400	329	5765	1254	2646	1055
01 14 75	8492	499	4931	309	5369	1224	2569	1045
01 14 80	8632	515	5063	315	5490	1226	2573	1045
01 14 85	8773	523	5196	321	5596	1217	2552	1041
01 14 90	8959	515	5389	329	5722	1227	2581	1037
01 14 95	8274	429	4719	300	5134	1170	2434	1012
01 15 00	8365	400	4791	304	5153	1140	2357	997
01 15 05	8452	372	4860	308	5183	1111	2283	979
01 15 15	8041	335	4495	291	4852	1105	2262	976
01 15 20	8145	343	4587	295	4926	1097	2252	966
01 15 25	8282	357	4708	301	5045	1111	2284	978
01 15 30	7866	312	4335	284	4692	1094	2208	964
01 15 35	7948	320	4400	287	4775	1095	2211	966
01 15 45	7682	309	4194	276	4565	1106	2238	973
01 15 50	7764	371	4269	280	4618	1121	2290	1000
01 15 55	7873	421	4365	284	4722	1141	2347	1022
01 15 60	6610	295	3371	232	3047	542	924	961
01 15 65	6590	292	3360	231	3037	541	920	960
01 15 70	6243	174	2602	217	2986	328	20	549
01 15 75	7308	317	2609	261	3793	681	20	677

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 15 80	7873	400	4308	284	4600	973	1913	1031
01 15 95	8459	406	4876	308	5236	1151	2380	993
01 16 10	9488	488	4273	350	6393	1185	948	737
01 16 25	8768	476	3670	321	5469	1122	697	796
01 16 30	7896	444	2776	285	4037	881	98	805
01 16 35	8172	475	2979	296	4280	926	209	808
01 16 40	9677	651	4713	358	6177	1548	1569	1018
01 16 45	9195	440	4021	338	6162	1140	839	712
01 16 50	8513	502	3464	310	4899	1091	584	819
01 16 60	11015	802	6147	554	7754	1761	2129	1029
01 16 70	9393	566	5878	501	6124	1322	2819	1079
01 16 75	10442	742	7262	583	7260	1639	3633	1213
01 16 80	10249	719	7006	568	7085	1640	3633	1214
01 16 85	9817	668	6446	535	6685	1576	3465	1190
01 16 90	9993	693	6680	548	6884	1642	3637	1216
01 16 95	10397	814	6992	532	7268	1502	3117	1007
01 17 00	10398	731	7237	582	7253	1610	3605	1207
01 17 05	9972	696	6670	548	6855	1614	3592	1209
01 17 10	11170	983	8115	663	8246	2006	4266	1427
01 17 15	10665	813	7389	721	7404	1970	4154	1781
01 17 25	11559	1086	8503	857	8463	2412	4915	2165
01 17 30	13469	1284	11185	996	11099	3130	5969	2263
01 17 35	12851	1205	10175	927	10516	3113	5951	2232
01 17 40	13150	1245	10643	967	10804	3152	6006	2282
01 17 45	13226	1252	10844	974	10874	3076	5936	2252
01 17 50	13147	1220	10667	963	10631	2872	5499	2159
01 17 55	12994	1175	10223	946	10253	2610	4825	2045
01 17 60	14237	1392	12535	1085	11876	3175	6046	2311
01 17 65	13964	1357	12059	1055	11624	3150	6015	2296
01 17 70	13844	1337	11898	1040	11492	3105	5977	2269
01 17 75	13708	1349	11630	1024	11310	3141	6021	2278
01 17 80	13755	1374	11670	1021	11245	3182	6058	2268
01 17 82	14986	1540	14147	1164	12953	3668	7152	2498
01 17 85	14688	1572	13560	1115	12502	3649	7113	2436
01 17 90	14557	1476	13344	1123	12568	3635	7121	2499
01 17 95	13777	1331	11712	1035	11434	3162	6024	2298
01 18 00	13397	1280	11055	997	11050	3167	6032	2305
01 18 05	13222	1257	10759	980	10882	3176	6047	2313
01 18 10	13077	1239	10537	966	10726	3150	6015	2306
01 18 15	13174	1270	10736	981	10916	3196	6146	2341
01 18 20	12530	1185	9835	928	9912	2822	5576	2238
01 18 25	12427	1226	10001	938	9730	2853	6009	2324
01 18 30	11088	886	7911	804	7826	2203	4578	2051
01 18 35	11334	922	8205	830	8046	2262	4638	2081
01 18 40	11477	965	8445	840	8174	2223	4597	2042
01 18 45	12059	1055	9290	900	8911	2535	5208	2187
01 18 50	10590	752	7481	612	7422	1647	3672	1273
01 18 55	10774	616	5591	521	7638	1467	1530	888
01 18 60	9839	460	4317	365	6772	1087	770	695
01 18 65	11749	918	6943	605	8332	1805	2234	1044
01 18 80	11371	873	6558	579	8003	1817	2251	1048
01 18 90	8808	564	3856	505	5022	1624	1227	1427
01 18 95	9390	654	3963	346	5466	1263	800	927
01 19 00	8719	509	3329	319	4914	1312	502	824
01 19 05	8474	489	3161	309	4753	1186	368	740
01 19 30	9429	641	3620	348	5439	1008	423	750
01 19 70	11189	813	5509	540	7481	1303	1120	812

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 19 85	11458	878	6640	586	8127	1799	2225	1047
01 19 90	10998	739	5183	539	7492	1229	960	816
01 20 00	12519	888	10005	910	9317	1945	3985	1782
01 20 05	12304	1101	9730	941	8878	2236	4647	2092
01 20 10	14033	1386	12349	1084	11453	2924	5719	2271
01 20 15	14067	1343	12348	1090	11688	3297	6391	2433
01 20 20	12945	1264	10584	997	10232	2968	5943	2387
01 20 25	13953	1380	12064	1066	11799	3486	6682	2465
01 20 30	14997	1568	13911	1141	12353	3211	6064	2256
01 20 35	15354	1698	14773	1194	13183	3772	7253	2509
01 20 40	14659	1440	13394	1110	12131	3096	5951	2222
01 20 45	15226	1362	14391	1168	12809	3144	5957	2239
01 20 50	15302	1731	14303	1171	12562	3351	6170	2304
01 20 55	15704	1828	17922	1374	13718	4072	10006	3064
01 20 60	15759	1841	17962	1387	13803	4147	10097	3116
01 20 65	15921	1870	18385	1405	14004	4144	10107	3108
01 20 70	15358	1755	14382	1185	12668	3396	6229	2343
01 20 75	15848	1869	15316	1253	13268	3479	6342	2420
01 20 85	11969	884	5719	584	8282	1272	919	786
01 20 90	15416	1560	14690	1200	13010	3146	5904	2275
01 20 95	14744	1451	13584	1131	12353	3081	5940	2254
01 21 00	14721	1251	13405	1096	12389	2777	5262	2040
01 21 05	11574	592	5457	656	8257	1296	947	1026
01 21 25	10975	768	4548	520	7080	1092	581	725
01 21 41	10172	689	4265	378	6484	1145	673	737
01 21 65	7802	415	2960	281	4274	1149	306	710
01 21 70	7573	373	2682	272	3953	1149	77	802
01 21 75	7876	416	2955	284	3994	1342	335	1460
01 21 80	7618	378	2655	274	3683	1238	60	1465
01 21 85	7489	364	2653	268	3608	1240	64	1469
01 21 90	7219	339	2616	257	3459	1222	44	1438
01 21 95	6938	367	2651	246	3247	1199	91	1523
01 22 00	7322	386	2784	261	3560	1273	218	1505
01 22 05	7369	351	2634	263	3538	1233	54	1460
01 22 15	7855	412	3082	283	4088	1464	540	1400
01 22 20	7515	409	2956	269	3895	1344	427	1193
01 22 25	7318	416	2879	261	3604	1313	357	1551
01 22 30	7223	403	2863	257	3544	1313	357	1551
01 22 40	7058	388	2709	251	3341	1223	152	1540
01 22 45	7100	401	2615	252	3318	1177	46	1533
01 22 50	6965	385	2579	247	3206	1138	20	1516
01 22 55	6719	349	2574	237	3067	1125	20	1492
01 22 60	6881	370	2577	243	3152	1145	20	1527
01 22 65	6865	365	2580	243	3161	1014	20	1132
01 22 70	6397	285	2572	223	2841	899	20	1086
01 22 75	6223	217	2573	216	2823	730	20	673
01 22 80	5630	134	2575	192	2548	357	20	8
01 22 85	6166	238	2576	214	2738	613	20	559
01 22 90	5431	101	2576	184	2428	260	20	8
01 22 95	6570	311	2580	231	2985	804	20	795
01 23 00	6798	324	2584	240	3167	851	20	795
01 23 05	7569	382	2996	272	4194	1215	424	720
01 23 10	7468	353	3022	267	4212	1261	509	703
01 23 15	7378	323	3043	264	4235	1304	596	634
01 23 20	8118	416	3492	294	5072	1558	1091	781
01 23 25	8440	459	3647	307	5359	1578	1136	788
01 23 30	8598	480	3625	314	5363	1486	955	778



1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 23 35	8893	516	3796	326	5724	1452	982	769
01 23 40	9050	545	3796	332	5805	1297	810	747
01 23 50	8907	528	3594	326	5465	1292	676	746
01 24 05	10884	723	5192	408	7765	1385	1134	754
01 24 10	11718	874	5218	579	7814	1152	709	769
01 24 35	12855	674	6509	563	10094	1532	1149	705
01 24 50	13823	1055	8070	837	10961	2111	1928	1339
01 24 60	15139	1542	13701	1156	12453	2873	5104	2125
01 24 65	14957	1486	13394	1063	12221	2646	4720	1841
01 24 70	15825	1693	15164	1193	13087	2924	5268	2060
01 24 75	16059	1742	15779	1193	13293	2886	5278	1986
01 24 85	16281	1928	16155	1300	13604	3452	6255	2413
01 24 90	15761	1834	15152	1234	13113	3443	6288	2382
01 24 95	15859	1854	15347	1247	13216	3453	6302	2392
01 25 00	12739	909	6744	620	9351	1391	1174	796
01 25 05	16162	1924	16037	1273	13837	3608	6630	2433
01 25 10	17046	2201	20466	1621	15951	5378	12251	3845
01 25 15	15746	2034	16865	1446	14724	5845	12848	3982
01 25 16	15332	1893	14931	1222	14563	5305	10444	3125
01 25 20	12605	1373	9597	651	11305	4538	8355	1659
01 25 25	13258	1523	10285	1008	11592	5416	9373	3193
01 25 30	13028	1528	9948	996	11442	5496	9546	3278
01 25 45	12839	1447	8728	961	10860	5099	7247	3080
01 25 46	13241	1561	10814	1113	11824	5793	11075	3842
01 25 50	12871	1451	8767	971	10921	5245	7448	3157
01 25 55	12751	1376	8566	935	10735	5012	7042	2969
01 25 60	13266	1540	9485	970	11720	5240	7744	2961
01 25 65	13900	1687	11949	1190	12828	6199	11845	3980
01 25 70	12775	1448	8667	956	10838	5144	7346	3100
01 25 71	12786	1467	8703	965	10926	5258	7549	3177
01 25 75	13224	1561	10758	1113	11857	5928	11278	3898
01 25 80	13150	1544	10659	1102	11753	5858	11189	3865
01 25 90	13958	1698	12071	1195	12926	6189	11858	3964
01 25 91	13820	1668	10531	1074	12600	5911	9140	3376
01 25 95	15003	1903	14092	1318	14393	6404	12349	4027
01 26 00	15008	1924	14051	1330	14520	6561	12571	4131
01 26 05	13996	1730	10760	1011	12804	5101	7832	2781
01 26 10	16054	2074	16246	1425	15710	6438	12386	3958
01 26 11	15168	1882	12454	1207	14072	5844	8702	3306
01 26 15	16151	2119	16495	1457	15906	6535	12624	4069
01 26 21	16008	2097	16314	1404	15782	6246	12227	3834
01 26 50	17465	2340	19562	1590	17464	6329	12288	3898
01 26 55	17411	2340	19472	1592	17459	6440	12545	3966
01 26 56	17447	2315	19497	1589	17381	6451	12499	3944
01 26 60	17060	2235	18949	1424	17039	5858	11726	3343
01 26 67	17780	2743	23965	1659	20039	6088	11065	3279
01 26 68	18867	2814	26623	1767	20930	6062	11740	3383
01 26 70	17516	2673	26705	1907	20090	6618	14665	4236
01 26 75	19797	2881	30396	2079	21553	6699	14697	4290
01 26 80	20391	2950	28270	1951	21604	6384	11887	3722
01 26 85	22246	3090	34400	2251	22984	6761	14741	4330
01 26 90	25087	3334	39095	2438	24627	6814	14802	4364
01 27 00	19676	2871	30087	2099	21596	6830	14903	4418
01 27 05	16744	2572	25300	1874	19495	6598	14540	4309
01 27 10	17912	2394	22732	1675	18332	6140	13916	3935
01 27 15	17068	2175	20187	1629	16757	6177	13695	4161
01 27 20	16708	2094	19340	1588	16397	6182	13785	4183

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 27 25	16232	2100	18110	1532	15725	6155	13654	4193
01 27 30	16157	2062	18630	1435	15518	5166	12214	3508
01 27 35	15859	1994	15727	1207	14779	4434	8438	2608
01 27 40	15845	1982	15868	1183	14873	4323	8380	2504
01 27 45	15777	1851	15925	1174	14914	4186	8294	2456
01 27 50	15925	1874	16266	1184	15183	4260	8457	2465
01 27 55	16950	2192	20778	1472	16912	5300	12624	3361
01 27 60	17535	2233	22508	1549	17491	5117	12302	3324
01 27 65	16692	2004	17800	1292	15893	4296	8378	2565
01 27 70	16616	1995	17616	1285	15806	4269	8317	2558
01 27 75	16619	2058	17508	1288	15731	4337	8357	2588
01 27 80	16493	2113	17127	1275	15461	4350	8304	2590
01 27 85	16721	2163	17509	1319	15730	4454	8400	2684
01 27 90	16289	2085	16633	1268	15218	4382	8326	2644
01 27 95	15655	1974	15420	1180	14464	4161	8024	2504
01 28 00	15424	1936	14925	1160	14207	4170	8026	2517
01 28 05	16286	2087	16654	1260	15167	4244	8086	2575
01 28 10	16187	2070	16338	1265	15067	4376	8251	2665
01 28 15	15733	1988	15548	1196	14528	4167	8006	2530
01 28 20	15907	2018	15809	1219	14694	4198	7971	2554
01 28 25	16466	2109	16842	1293	15276	4303	8032	2639
01 28 30	16218	1789	16084	1218	14650	3913	7137	2368
01 28 35	16015	1709	15604	1174	14274	3666	6645	2220
01 28 40	15545	1640	14720	1122	13782	3605	6585	2182
01 28 45	15759	1841	15282	1178	14236	3889	7210	2377
01 28 47	15966	1969	15828	1207	14544	3951	7419	2421
01 28 50	16827	2121	17723	1319	15845	4443	8360	2650
01 28 55	17101	2117	18319	1336	16137	4395	8248	2600
01 28 60	16522	1950	16782	1277	14506	3639	6670	2351
01 28 65	14933	1495	10388	730	12527	2617	2956	1046
01 28 70	14847	1564	9565	847	11452	2369	2333	1257
01 28 75	15015	1479	10056	973	11448	2502	2605	1556
01 28 80	14636	1382	9250	719	11240	2187	2127	964
01 28 85	14827	1516	9636	741	11733	2243	2253	998
01 28 90	13543	1090	7132	608	10411	1843	1395	791
01 28 95	13937	1085	8499	829	10727	2209	2177	1329
01 29 00	13692	1033	7629	725	10640	2036	1712	1075
01 29 05	13217	882	7175	590	10161	1772	1491	776
01 29 15	13325	922	7618	609	10271	1845	1715	820
01 29 20	14009	1074	8763	837	10882	2263	2327	1353
01 29 25	13150	922	7386	612	10052	1755	1604	826
01 29 30	13018	911	7230	658	9822	1640	1487	912
01 29 32	13153	936	7411	694	9897	1673	1540	982
01 29 35	13158	956	7296	739	9613	1636	1453	1068
01 29 40	14138	1168	9138	991	10714	2049	2213	1620
01 29 45	14204	1096	8975	853	11038	2237	2291	1344
01 29 50	14468	1176	9571	987	11259	2491	2703	1707
01 29 55	14725	1383	10032	1031	11567	2595	2888	1798
01 29 60	15039	1406	10431	1071	11917	2674	2965	1852
01 29 65	14768	1441	10052	1065	11443	2301	2544	1757
01 29 70	15160	1458	10591	1081	12036	2677	2967	1851
01 29 75	14903	1442	10245	1066	11570	2286	2534	1721
01 29 80	14973	1465	10156	874	11788	1874	2008	1142
01 30 11	10493	686	4783	391	7273	1323	993	739
01 30 55	13078	1121	7492	654	10098	1770	1705	933
01 30 60	11883	773	6715	600	9386	1912	2097	1038
01 30 65	8907	542	3677	326	5654	1184	690	730

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 30 70	8559	508	3598	312	5422	1216	770	733
01 30 75	8465	469	3618	308	5358	1466	1003	772
01 30 80	7268	258	2946	259	4424	1077	393	8
01 30 85	6637	154	2584	233	3676	743	20	8
01 30 90	6211	148	2581	216	3243	554	20	8
01 30 95	5665	142	2576	193	2648	358	20	8
01 31 00	5992	102	2580	207	3018	458	20	8
01 31 05	6249	212	2575	217	2873	705	20	557
01 31 10	6185	198	2578	215	2849	602	20	336
01 31 11	5674	136	2579	194	2641	330	20	8
01 31 12	5796	151	2581	199	2692	355	20	8
01 31 15	5331	97	2573	180	2391	254	20	8
01 31 16	6527	256	2578	229	3103	832	20	732
01 31 17	6749	280	2583	238	3233	831	20	730
01 31 18	6550	252	2582	230	3109	737	20	558
01 31 20	5733	143	2578	196	2663	367	20	8
01 31 21	6131	187	2583	213	2864	469	20	50
01 31 22	5933	153	2590	204	2750	315	20	8
01 31 23	5880	162	2588	202	2708	310	20	8
01 31 25	7179	197	4855	256	4032	908	4216	806
01 31 30	7190	267	5160	256	3965	725	3984	753
01 31 35	11394	690	6225	531	9093	2111	2293	984
01 31 40	12300	922	7426	778	9917	2518	3018	1676
01 31 45	12523	1019	7679	800	10157	2558	3072	1700
01 31 50	12820	1102	7993	815	10479	2676	3192	1706
01 31 55	13038	1156	8330	858	10708	2678	3262	1779
01 31 60	13110	1167	8401	853	10786	2603	3158	1717
01 31 65	13168	1181	8499	855	10870	2552	3118	1690
01 31 70	13275	1195	8616	851	10975	2525	3076	1642
01 31 75	13476	1235	8863	875	11206	2597	3162	1686
01 31 80	13094	1135	8096	642	10918	2198	2483	1016
01 32 00	13484	1228	7807	686	10306	1660	1553	911
01 32 05	14854	1503	10037	962	11542	2117	2284	1429
01 32 10	14512	1405	9885	1033	11422	2269	2591	1727
01 32 15	14127	1344	9274	940	11140	2214	2468	1564
01 32 20	13825	1263	9223	854	11553	2489	2977	1506
01 32 25	14354	1349	10036	973	12045	2634	3225	1751
01 32 30	14878	1421	10807	1051	12550	2775	3423	1878
01 32 35	14327	1351	10033	1001	12012	2799	3450	1892
01 32 40	13976	1304	9567	959	11663	2722	3359	1841
01 32 45	13769	1282	9284	944	11469	2769	3407	1869
01 32 50	13219	1208	8591	891	10910	2753	3389	1859
01 32 60	13411	1231	8836	907	11102	2720	3353	1840
01 32 65	13843	1292	9374	958	11538	2842	3493	1916
01 32 70	14076	1318	9693	976	11758	2796	3445	1889
01 32 75	14304	1361	9992	990	11988	2739	3369	1847
01 32 80	14778	1502	10585	1038	12374	2860	3478	1899
01 32 85	15966	1747	12279	1160	13477	3018	3637	1976
01 32 90	15629	1693	11756	1113	13109	2884	3469	1893
01 32 95	15264	1471	11366	1082	12923	2732	3368	1847
01 33 00	15179	1461	11227	1077	12849	2766	3402	1867
01 33 05	14933	1422	10883	1049	12581	2719	3352	1838
01 33 10	14712	1397	10565	1027	12393	2716	3346	1835
01 33 15	14615	1388	10435	1029	12291	2802	3456	1896
01 33 20	15293	1478	11392	1093	12969	2816	3462	1899
01 33 25	15361	1480	11492	1080	13030	2659	3268	1793
01 33 30	15667	1523	11970	1110	13315	2662	3280	1797

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 33 35	15933	1588	12462	1140	13598	2677	3336	1813
01 33 45	16141	1625	12812	1161	13818	2679	3349	1816
01 33 50	16316	1720	13069	1174	13917	2696	3358	1815
01 33 55	16809	1896	13779	1248	14333	2987	3671	1979
01 33 60	16701	1913	13513	1240	14121	2966	3605	1976
01 33 65	16401	1890	12659	1282	12685	2327	2688	1884
01 33 75	16881	1920	13715	1334	13398	2434	2922	1935
01 33 80	16447	1861	12995	1270	13009	2274	2725	1828
01 33 85	16151	1820	12534	1241	12752	2277	2730	1832
01 33 90	15825	1772	12027	1207	12463	2275	2726	1830
01 33 95	15474	1716	11485	1170	12150	2271	2715	1825
01 34 00	15174	1634	10996	1129	11949	2289	2712	1810
01 34 05	15145	1551	10904	1124	12052	2469	2900	1878
01 34 10	15386	1688	11175	1079	12115	2252	2613	1632
01 34 15	15394	1698	11240	1097	12092	2158	2526	1632
01 34 20	15740	1758	11900	1196	12384	2257	2706	1817
01 34 25	15912	1783	12162	1216	12527	2276	2728	1830
01 34 30	15971	1789	12265	1220	12560	2245	2696	1812
01 34 35	16102	1813	12460	1236	12714	2278	2732	1832
01 34 40	16363	1843	12894	1279	12937	2404	2894	1920
01 34 50	15468	1688	11113	984	12147	1897	2137	1285
01 34 55	15414	1688	11110	1022	12112	2012	2294	1414
01 34 60	15545	1709	11385	1083	12252	2236	2587	1603
01 34 65	15115	1660	10970	1122	11826	2276	2723	1799
01 34 75	14959	1534	10317	945	11836	2248	2491	1418
01 34 80	14960	1400	10063	933	11882	2515	2656	1477
01 34 85	14259	1358	8921	728	11069	2206	2200	1040
01 34 90	14313	1376	8936	717	11146	2145	2116	992
01 34 95	14806	1467	9811	882	11629	2537	2651	1392
01 35 00	15362	1518	10886	1097	12207	2784	3095	1880
01 35 05	15668	1632	11598	1154	12608	2770	3221	1944
01 35 10	15493	1671	11497	1148	12467	2731	3256	1955
01 35 15	15320	1647	11243	1130	12315	2731	3255	1955
01 35 20	15216	1564	10877	1105	12150	2791	3208	1941
01 35 25	15219	1572	10755	1100	12028	2888	3247	1962
01 35 30	14930	1505	10123	957	11764	2665	2869	1588
01 35 35	14207	1383	8975	779	11105	2434	2490	1225
01 35 40	15028	1604	10751	1098	11991	2865	3373	1997
01 35 45	14886	1618	10630	1091	11933	2908	3471	2032
01 35 50	15108	1624	10904	1123	12053	2745	3253	1995
01 35 55	15082	1654	10878	1141	11883	2520	2993	1957
01 35 70	15855	1782	11920	1229	12351	2318	2714	1890
01 35 80	15721	1949	11897	1215	12082	2497	3005	1968
01 35 90	15838	1943	12273	1189	12509	2432	3013	1853
01 35 95	16369	1922	17087	1311	14301	3173	6198	2309
01 36 00	16553	2042	17574	1346	14603	3260	6412	2383
01 36 05	16961	2107	18401	1387	14924	3321	6465	2398
01 36 10	16350	2461	25333	1931	17301	4955	11420	3942
01 36 11	15117	1705	10598	1176	11509	2367	2655	1969
01 36 15	15217	1708	10732	1181	11585	2264	2537	1908
01 36 20	14612	1620	9908	1113	11073	2233	2497	1883
01 36 25	14892	1585	10563	1072	11893	2628	3095	1875
01 36 30	14436	1531	9691	1032	11137	2320	2601	1762
01 36 35	14379	1527	9603	1030	11056	2297	2567	1762
01 36 40	14481	1523	10016	1026	11465	2561	3024	1832
01 36 45	15103	1678	11019	1099	12284	3021	3656	2039
01 36 50	14059	1286	8790	742	11360	2437	2488	1164

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 36 55	15026	1393	10549	850	12997	2850	3240	1363
01 36 60	15640	1476	11951	850	14029	3042	3760	1303
01 36 65	16510	1642	17367	1218	15157	3629	7065	2197
01 36 70	15380	1635	11529	1099	12777	2835	3489	1900
01 36 75	15918	1760	13020	1172	13387	3013	4075	2016
01 36 80	15284	1715	11926	1156	12301	2758	3694	2040
01 36 85	18086	2233	22230	1612	16842	4166	8805	2972
01 36 90	15691	1745	12502	1165	12818	2873	3807	2003
01 36 95	16754	1926	14719	1269	14458	3345	4665	2168
01 37 00	16975	2295	25234	1646	18757	4372	9364	2837
01 37 05	15822	2132	18701	1368	17339	3884	5811	2187
01 37 10	17460	2013	16573	1290	16161	3807	5614	2200
01 37 15	17004	1894	15683	1212	15660	3588	5292	2047
01 37 20	16869	2242	24962	1576	18889	4409	9386	2695
01 37 25	16585	1595	14312	964	15408	3385	4663	1489
01 37 35	16166	1487	13420	1074	14714	3319	4478	1814
01 37 40	16544	2023	24564	1352	18838	3884	8345	2061
01 37 45	15915	2121	21031	1644	17023	4761	8544	3155
01 37 50	17429	1974	19150	1337	16345	4020	7591	2392
01 37 55	16801	1729	17707	1271	15367	3810	7197	2318
01 37 60	15779	1591	15388	1049	14018	3309	6180	1835
01 37 65	17002	2199	18080	1355	15931	4411	8267	2689
01 37 70	15500	2220	20222	1637	16939	5121	9043	3346
01 37 75	15679	2193	21802	1449	17496	3958	7736	2421
01 37 80	16603	2268	23302	1463	18181	3939	7729	2316
01 37 85	17740	2024	20217	1376	16779	3992	7741	2404
01 37 90	17271	1965	18876	1346	16372	4222	8039	2524
01 37 95	17299	1968	19003	1339	16451	4226	8091	2500
01 38 00	17914	2057	20584	1390	17045	4097	7905	2427
01 38 05	16529	2312	23275	1472	18131	4058	8012	2385
01 38 10	17108	2383	27719	1707	19353	4898	12002	3150
01 38 15	17442	2301	19404	1356	17214	4876	9383	2705
01 38 20	16358	2488	25216	1763	18889	5804	13267	3771
01 38 25	16500	2318	26196	1670	19296	5238	12523	3279
01 38 30	18176	2466	28596	1881	20312	5680	13137	3694
01 38 32	18162	1975	21282	1067	17555	3560	6909	1493
01 38 35	18061	2581	29395	1797	20232	5073	12387	3279
01 38 40	16526	2304	22789	1351	18281	4217	8051	2153
01 38 45	17102	2444	23660	1483	19153	4796	9149	2552
01 38 50	16932	2443	23171	1504	19061	4950	9294	2673
01 38 56	16394	2392	22391	1471	18719	4979	9374	2681
01 38 61	15544	2388	21260	1426	18211	4985	9502	2702
01 38 65	17847	2225	20198	1366	17550	4784	9068	2592
01 38 70	17460	2310	19451	1359	17290	4893	9420	2715
01 38 71	17538	2319	17343	1250	17211	4737	7422	2344
01 38 72	17251	2276	16782	1209	16914	4689	7371	2292
01 38 75	17390	2291	17111	1217	17041	4642	7326	2267
01 38 80	16249	2520	22263	1533	18776	5352	10145	2982
01 38 85	16777	2584	23109	1526	19276	5234	9948	2837
01 38 90	16520	2360	22356	1441	18595	4737	8775	2516
01 38 95	15759	2373	21594	1386	18221	4637	8841	2461
01 39 00	17402	2480	24165	1488	19525	4907	9387	2552
01 39 05	17654	2494	24597	1492	19640	4854	9314	2514
01 39 10	17219	2318	23841	1345	18768	4094	7810	2023
01 39 15	17819	2535	24861	1517	19837	4896	9399	2562
01 39 21	17366	2456	23789	1502	19335	4928	9229	2599
01 39 25	19557	2680	27203	1632	20806	4930	9283	2616

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 39 30	19956	2880	27459	1850	21049	5687	10497	3310
01 39 40	20502	2679	28463	1654	20690	4526	8439	2437
01 39 45	21621	2819	30366	1722	21868	4731	8919	2518
01 39 50	21094	2926	29433	1741	21603	4879	9134	2660
01 39 55	20904	2704	29282	1667	21311	4497	8482	2414
01 39 60	21139	2921	29477	1739	21549	4784	8944	2621
01 39 70	23521	3169	32486	2082	22879	5667	10302	3359
01 39 75	23785	3210	33141	2101	23235	5811	10696	3413
01 39 80	26659	3410	37726	2130	25037	5651	10522	3098
01 39 85	25481	3319	35081	2261	23929	6180	11082	3677
01 39 90	30379	3850	48078	2705	28518	7391	16101	4454
01 39 95	26376	3465	41391	2501	25681	6960	15192	4375
01 40 00	25816	3394	40457	2480	25079	6788	14821	4346
01 40 05	24364	3269	38003	2382	24226	6746	14728	4314
01 40 10	25877	3462	40591	2427	25879	7195	15729	4344
01 40 20	23700	3290	34335	1987	24567	6354	12426	3322
01 40 25	26695	3382	38650	2082	26070	6501	12533	3232
01 40 30	26669	3243	38609	1852	25637	5739	11064	2567
01 40 35	27544	3268	39823	1897	26071	5771	11067	2588
01 40 45	22231	3133	32107	1718	23591	5650	11085	2693
01 40 50	23786	3334	34819	1850	25030	6175	12265	2949
01 40 60	29736	3506	43849	2025	27741	6222	12204	2763
01 40 65	30440	3571	44698	2085	28203	6352	12353	2853
01 40 70	27639	3527	40628	2001	27006	6249	12286	2903
01 40 75	27544	3494	40055	1971	26466	5856	11329	2752
01 40 80	29733	3489	42879	2050	27344	6049	11471	2769
01 40 85	29918	3784	47749	2600	28521	7300	16130	4244
01 40 90	29903	3821	48413	2450	28734	6991	15786	3820
01 40 95	33104	4027	52768	2796	29943	7386	16136	4329
01 41 00	31416	3885	49699	2671	29079	7522	16324	4291
01 41 05	33962	4128	52946	2823	30634	8364	17635	4588
01 41 10	31688	3906	49793	2725	29412	7812	16769	4470
01 41 15	31782	3813	52056	2130	29578	6675	15245	2908
01 41 20	31597	3626	46770	2065	29180	6433	12622	2745
01 41 25	27696	3357	45758	2016	27441	6251	14673	2930
01 41 45	25327	3095	42926	1728	26053	5517	13605	2384
01 41 50	30157	3690	50108	2379	28371	6103	14316	3383
01 41 55	25266	3166	38307	1770	24814	5026	10460	2352
01 41 60	32277	3861	51428	2807	28280	6692	14643	4217
01 41 65	18444	2289	21076	1141	19295	3590	4976	1393
01 41 70	19754	2493	27702	1488	20726	4205	8007	2085
01 41 80	27245	3486	44880	2197	26503	5838	13666	3230
01 41 85	36275	4068	58289	2995	29928	6675	14645	4169
01 41 90	32475	3878	51414	2887	28474	6870	14881	4424
01 41 95	30753	3740	48891	2766	27311	6604	14468	4277
01 42 00	28756	3498	45413	2624	26187	6545	14290	4195
01 42 05	22286	2798	32794	1768	22412	4915	9923	2596
01 42 20	15523	1927	17478	926	17498	3437	4757	1179
01 42 25	16752	2031	19114	1182	18082	3652	5112	1622
01 42 40	22574	2900	31904	2144	21987	5941	11248	3725
01 42 45	20061	2674	28978	1716	20720	5058	10068	2781
01 42 50	17757	2347	26303	1561	19719	4437	9372	2540
01 42 55	19906	2592	28859	1740	20613	5064	10148	2859
01 42 60	17717	2452	26186	1487	19486	4487	9447	2391
01 42 65	21943	2947	35294	2132	22163	5547	12874	3655
01 42 70	23372	3103	39001	2108	23188	5075	12351	3240
01 42 75	23616	3139	38890	2150	23429	5312	12652	3381

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 42 80	22744	3067	37297	2095	22977	5340	12703	3382
01 42 85	22095	2891	36173	2020	22470	5189	12364	3249
01 42 90	22660	2938	32056	1839	22051	4658	8827	2625
01 42 95	21462	2955	30438	1799	21514	4718	9039	2692
01 43 00	23874	3104	34063	1917	22808	4726	9020	2676
01 43 05	21992	3001	31265	1827	21843	4745	9097	2699
01 43 10	24559	3206	35220	1959	23220	4741	9089	2695
01 43 15	22290	3027	31723	1843	22021	4747	9100	2700
01 43 20	24731	3216	35484	1967	23290	4741	9089	2695
01 43 25	22296	3028	31735	1840	22024	4734	9077	2689
01 43 30	26428	3420	43636	2316	25287	5539	13058	3470
01 43 35	24056	3254	39423	2208	24042	5566	13126	3540
01 43 40	21701	3036	36130	2019	22571	5136	12592	3280
01 43 45	19763	2823	32122	1976	20925	5226	12531	3501
01 43 55	16758	2483	23505	1454	18267	4143	8108	2337
01 43 60	17102	2527	23996	1535	18489	4263	8317	2517
01 43 65	16727	2486	23417	1490	18230	4209	8216	2446
01 43 75	15880	2395	22026	1415	17515	4067	7896	2346
01 43 85	17815	2260	20386	1280	16624	3902	7556	2121
01 43 90	16365	2477	26058	1663	18475	4879	11738	3164
01 43 95	16868	2491	26831	1765	18311	4699	11217	3273
01 44 05	15845	2373	21838	1450	17189	4035	7757	2423
01 44 10	18063	2578	28999	1861	18823	4572	10927	3258
01 44 15	16714	2400	22810	1539	17295	3855	7222	2446
01 44 20	17740	2550	24542	1598	18520	4175	7914	2543
01 44 25	18196	2634	25612	1607	19185	4303	8348	2543
01 44 30	17714	2586	24951	1570	18883	4257	8305	2511
01 44 40	20121	2660	28159	1720	19237	3808	7211	2389
01 44 45	19008	2634	26314	1691	18859	3960	7433	2510
01 44 50	19196	2643	26500	1708	18936	3989	7442	2532
01 44 60	21189	2777	29539	1807	19908	3950	7381	2492
01 44 65	20227	2741	28412	1780	19291	3796	7223	2491
01 44 70	18898	2573	26095	1667	18640	3921	7336	2460
01 44 75	20181	2760	32990	2004	20265	4633	11170	3283
01 44 80	20800	2854	34808	2074	20422	4374	10879	3247
01 44 85	19233	2593	31966	1937	19370	4236	10565	3119
01 44 90	18495	2508	30438	1904	18923	4302	10641	3185
01 44 95	18109	2096	20992	1459	15902	3355	6433	2289
01 45 00	17745	2053	19988	1434	15628	3396	6458	2334
01 45 05	17318	1973	19016	1392	15307	3361	6416	2330
01 45 10	16885	1850	18050	1339	14885	3296	6315	2290
01 45 15	16220	1766	13696	1144	13966	3125	4318	1915
01 45 16	15971	1711	12306	1152	13461	2969	3586	1937
01 45 17	15846	1666	12134	1119	13212	2847	3451	1844
01 45 18	15560	1689	11702	1096	12994	2825	3424	1846
01 45 19	15190	1596	11155	1063	12674	2773	3361	1833
01 45 20	17557	2058	19560	1416	15669	3513	6695	2384
01 45 21	14841	1497	10701	1033	12397	2737	3344	1827
01 45 25	18084	2087	20872	1452	16120	3440	6567	2310
01 45 30	16147	2172	22234	1505	16565	3443	6587	2305
01 45 35	17992	2175	20601	1463	16103	3524	6706	2389
01 45 40	15694	2187	21588	1482	16326	3429	6584	2313
01 45 45	18708	2544	30779	1917	19162	4297	10600	3177
01 45 50	19927	2770	32974	2031	20026	4427	10900	3301
01 45 55	18289	2636	25796	1698	18138	3619	7039	2495
01 45 60	18600	2586	26137	1677	18250	3655	7048	2425
01 45 65	18740	2583	26050	1672	18683	3995	7564	2516

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 45 70	15964	2244	22005	1507	16501	3485	6692	2350
01 45 75	17518	2420	28670	1825	18390	4252	10535	3136
01 45 80	17281	2442	28017	1830	18389	4376	10711	3241
01 45 85	17761	2148	20112	1441	15882	3502	6705	2386
01 45 90	17385	2071	19146	1393	15460	3506	6678	2370
01 45 95	17048	2037	18400	1363	15147	3498	6687	2381
01 46 00	16977	2035	18173	1362	15113	3552	6751	2418
01 46 05	16786	1991	17776	1335	14871	3518	6710	2389
01 46 07	15778	1838	15671	1223	13842	3390	6532	2325
01 46 09	15759	1832	15622	1222	13822	3442	6625	2346
01 46 10	15333	1843	14792	1200	13469	3633	7038	2484
01 46 15	14580	1468	13040	1090	12306	2849	5328	2093
01 46 20	14230	1368	12444	1060	12032	2834	5336	2103
01 46 25	13925	1241	11905	1046	11820	2889	5446	2176
01 46 30	13438	1179	11135	984	11342	2774	5293	2092
01 46 35	13111	1105	10596	949	10985	2753	5261	2077
01 46 40	12412	933	9500	857	10234	2645	5070	1956
01 46 45	11181	615	7755	605	8916	2174	4186	1287
01 46 50	10906	646	7402	589	8675	2272	4384	1333
01 46 55	11892	803	8688	817	9591	2620	4980	1984
01 46 60	11677	890	8468	818	9436	2761	5356	2123
01 46 65	12216	1037	9210	864	10088	2765	5310	2095
01 46 70	12347	1210	9549	892	10376	2927	5785	2217
01 46 75	12348	1210	9474	904	10403	3158	6143	2356
01 46 80	12138	1162	9181	883	10179	3193	6248	2372
01 46 85	11851	1082	8882	841	9924	3153	6352	2304
01 46 95	11803	1083	8849	835	9938	3237	6578	2332
01 47 00	12753	1264	11546	1081	11391	4583	11421	3508
01 47 05	12216	1198	9422	878	10337	3122	6269	2294
01 47 10	12595	1254	9914	929	10712	3234	6360	2386
01 47 15	12858	1294	10303	958	10975	3209	6269	2380
01 47 20	12880	1296	10408	950	10952	2971	5877	2248
01 47 25	14485	1602	12971	1210	12680	4138	7855	3018
01 47 35	13546	1437	11462	1020	11586	3041	5935	2279
01 47 45	14319	1607	12786	1115	12485	3419	6602	2472
01 47 50	12533	1180	9797	903	10472	2845	5574	2155
01 47 55	21275	2871	30443	1741	21241	4544	8840	2539
01 47 80	14153	1395	12234	1075	12021	3088	5754	2271
01 47 85	13457	1245	11179	988	11372	2823	5396	2119
01 47 90	12985	1231	10466	948	10975	2866	5554	2163
01 47 95	14846	1669	13295	1143	12599	3334	6035	2355
01 48 05	16196	2023	18790	1545	15581	5211	12387	3895
01 48 10	15201	1830	14639	1167	13265	3483	6839	2371
01 48 15	15981	1962	16294	1250	14064	3482	6844	2374
01 48 20	16643	1963	17501	1313	14782	3520	6744	2371
01 48 25	16855	1989	17978	1335	14906	3477	6660	2355
01 48 30	18082	2199	24569	1659	16944	4233	10511	3122
01 48 35	17188	2200	22096	1571	16136	4328	10840	3220
01 48 40	16380	2070	19832	1474	15279	4355	10864	3238
01 48 45	16880	2220	20984	1512	16390	4775	11729	3329
01 48 55	17381	2229	22669	1594	16332	4318	10833	3213
01 48 65	15755	2248	25335	1699	17272	4296	10585	3157
01 48 75	17307	2020	19085	1365	15254	3395	6535	2281
01 48 85	16613	2026	17648	1312	14689	3466	6779	2358
01 48 90	16327	2068	16965	1312	14576	3603	7019	2487
01 48 91	17613	2349	23003	1636	17348	4878	11956	3474
01 48 95	17562	2064	19600	1394	15537	3447	6583	2305



1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 49 05	16923	2035	18334	1338	14943	3423	6676	2325
01 49 10	17357	2081	19247	1387	15401	3444	6653	2340
01 49 15	17766	2087	20187	1413	15703	3397	6538	2283
01 49 20	20884	2749	27925	2052	19147	4749	8328	3333
01 49 25	27402	3409	43780	2624	24840	6034	13478	4188
01 49 30	24953	3227	39469	2457	23839	6148	13671	4194
01 49 35	21656	2829	29493	2036	20524	5101	9164	3313
01 49 40	23444	3207	38226	2172	23742	5599	13147	3550
01 49 45	25697	3368	42323	2277	24923	5548	13075	3478
01 49 50	23313	3106	33475	1876	22552	4639	8965	2626
01 49 55	22212	3015	31773	1816	21945	4631	8952	2619
01 49 60	21319	2945	30391	1770	21476	4635	8959	2622
01 49 65	20469	2831	28932	1724	20888	4698	9014	2641
01 49 70	22981	3068	32971	1854	22332	4625	8944	2612
01 49 75	22601	3006	32577	1810	22035	4512	8805	2529
01 49 86	24343	3168	35534	1938	23421	5029	9918	2762
01 49 91	23347	3041	33607	1841	22371	4541	8808	2525
01 49 95	23766	3071	34254	1867	22579	4555	8835	2538
01 50 00	23793	3066	34472	1854	22563	4472	8743	2487
01 50 05	24377	3115	35274	1892	22887	4525	8803	2520
01 50 10	26112	3233	38090	1969	23705	4479	8755	2493
01 50 15	25300	3180	36710	1937	23331	4525	8803	2520
01 50 30	27472	3351	40347	2080	25000	5025	9871	2739
01 50 35	26542	3184	38375	1979	23863	4504	8670	2484
01 50 40	26782	3171	38671	1987	23970	4500	8636	2476
01 50 45	26449	3100	38055	1966	23746	4490	8582	2463
01 50 50	26444	3211	38289	1983	23868	4524	8732	2505
01 50 55	33706	3773	53830	2972	27257	6018	13164	4152
01 50 60	31942	3438	53995	2550	26731	4885	11694	3144
01 50 65	32362	3525	54745	2550	27389	5071	12136	3173
01 50 70	32108	3564	54392	2536	27483	5164	12395	3201
01 50 75	31533	3609	53400	2525	27315	5216	12534	3248
01 50 80	30741	3646	51749	2535	26935	5262	12564	3354
01 50 85	9331	568	6734	505	6994	2437	7411	1545
01 50 90	10894	642	6046	523	7918	1557	1892	898
01 50 95	11025	676	6201	536	8030	1613	1985	931
02 10 06	47794	4724	75252	2891	37276	8641	18054	3622
02 10 20	40681	4188	57467	2282	33345	7716	13854	2808
02 10 27	50094	4891	77877	3419	38252	9287	18993	4563
02 10 35	50902	5031	78816	3490	38402	9452	19201	4676
02 10 40	51856	4922	81550	3499	39659	9467	19657	4626
02 10 45	52892	4823	83393	3556	40171	9441	19656	4646
02 10 50	58314	5001	91953	3713	41966	9381	19443	4537
02 10 55	55070	5058	85001	3701	40221	9698	19531	4819
02 10 60	49798	4908	76838	3451	37996	9567	19356	4719
02 10 70	47449	4728	73103	3322	36842	9442	19112	4630
02 10 75	52770	5089	81719	3578	39198	9553	19372	4726
02 10 80	53345	5096	81760	3604	38532	9279	18523	4656
02 10 85	51972	4987	79626	3534	37896	9252	18482	4623
02 10 95	44823	4476	62501	2908	34674	8732	15291	3874
02 11 00	44221	4675	67564	3206	34977	9202	18475	4610
02 11 02	48320	4653	68870	3086	37143	8948	16124	4002
02 11 15	43147	4372	60380	2857	34250	8579	15135	3865
02 11 16	38616	4112	53807	2679	32311	8527	15047	3867
02 11 21	36209	3882	49298	2298	30004	7770	13300	3140
02 11 25	40688	4198	63694	2606	34107	8442	17666	3544
02 11 32	48617	4764	76243	3413	38495	9639	20003	4760

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02 11 40	49204	4860	77008	3431	38694	9635	19922	4747
02 11 45	70148	5130	92209	3638	40790	9751	20165	4806
02 11 60	72329	5155	96769	3875	42420	9475	19188	4606
02 11 65	58856	5297	90195	3818	40641	9437	18749	4693
02 11 70	53747	4975	82143	3601	38724	9365	18611	4646
02 11 75	47703	4577	66762	3063	36172	8773	15397	3961
02 11 80	45081	4479	63916	2946	35580	8768	15734	3934
02 11 85	59997	4963	92024	3767	40592	9106	18099	4448
02 11 90	72345	5124	96874	3868	42404	9215	18679	4451
02 11 95	72795	5529	98034	3970	42939	9371	18973	4608
02 12 00	69855	5831	99423	3880	44061	9083	16080	4089
02 12 05	63345	5327	87317	3596	40395	8569	14524	3865
02 12 10	59186	4938	91044	3739	40366	9043	18060	4436
02 12 15	59748	5016	93501	3761	41619	9102	18635	4454
02 12 20	64981	5437	90003	3639	40835	8476	14455	3826
02 12 25	65992	5521	91232	3688	41190	8512	14468	3857
02 12 35	57800	5124	89418	3681	39718	8775	17690	4356
02 12 40	69022	5672	95645	3813	42146	8639	14713	3924
02 12 50	75503	6072	107609	4069	45631	9135	16164	4111
02 12 55	77665	6149	110775	4124	46255	9101	16107	4086
02 12 65	58692	5086	83017	3367	39698	8107	14315	3648
02 12 70	67120	5537	92992	3724	41397	8539	14553	3863
02 12 75	74856	5997	106567	4027	45315	9120	16116	4078
02 12 80	69412	5730	99216	3807	43696	8920	15896	3966
02 12 85	62197	5394	91385	3290	42279	8018	14938	3350
02 12 90	58542	5221	84316	3564	39436	8494	15405	4052
02 12 95	50832	4837	75467	3191	38114	8262	15774	3851
02 13 00	53598	4905	76533	2596	38915	7557	13585	2643
02 13 05	52179	4820	70300	2674	37021	7674	12674	2838
02 13 10	43148	4415	62779	2936	34699	8454	15807	3981
02 13 30	40696	3650	61962	1964	34145	6361	12772	2050
02 13 40	43442	4252	65302	2554	35436	7543	14798	3071
02 13 45	40623	4298	59591	2734	33589	8047	15288	3696
02 13 55	34605	3559	44724	1470	30238	5831	9253	1490
02 13 75	35352	3900	45857	2045	30502	7004	11161	2574
02 13 80	36005	3983	53644	2352	31705	7518	14741	3200
02 13 90	35467	3922	46223	2038	30650	7245	11626	2602
02 13 95	46939	4500	67024	2063	36485	7117	12878	2073
02 14 00	37955	4075	56274	2285	32738	7652	14836	2968
02 14 05	42591	4292	63844	2254	35127	7451	14573	2606
02 14 10	29860	3133	37966	1327	27918	5437	8507	1405
02 14 15	33993	3810	44063	1931	29847	6740	10757	2405
02 14 20	32965	3775	42720	1926	29460	6864	10974	2484
02 14 30	32341	3724	41974	1895	29141	6825	10952	2462
02 14 35	32890	3751	42826	1910	29432	7108	11449	2507
02 14 45	37743	4152	53201	2734	31253	8592	15450	4073
02 14 50	37502	4137	54615	2643	32469	8299	15680	3834
02 14 55	32174	3597	41842	1841	29078	6640	10692	2338
02 14 60	32218	3547	42109	1880	29158	6709	10885	2420
02 14 65	27776	2968	35010	1234	26552	5074	7878	1299
02 14 75	32948	3527	43282	1891	29836	6711	10954	2393
02 14 76	33374	3595	43781	1957	30146	6942	11298	2530
02 14 80	35192	3922	45850	2071	30981	7389	11857	2707
02 14 90	46343	4644	65871	3121	35036	8748	15733	4157
02 14 95	33322	3703	43689	1921	29957	6888	11201	2457
02 15 00	32964	3549	43150	1861	29807	6662	10816	2330
02 15 10	34042	3833	44326	1983	30365	7087	11388	2563

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02 15 15	33467	3774	43519	1937	29963	6936	11135	2487
02 15 25	32532	3552	41521	1862	29238	6721	10509	2370
02 15 30	31429	3415	39699	1806	28425	6466	9978	2290
02 15 35	34180	3845	44505	1994	30408	7133	11458	2583
02 15 40	35154	3919	45886	2041	30927	7259	11683	2629
02 15 50	30399	3335	38014	1772	27786	6233	9494	2249
02 15 60	30372	3369	38242	1804	27925	6400	9853	2342
02 15 65	32715	3567	41889	1884	29423	6875	10798	2427
02 15 75	31933	3480	40443	1836	28819	6725	10407	2362
02 15 80	31120	3431	39292	1805	28371	6618	10212	2337
02 15 85	28893	3266	36386	1761	27140	6111	9446	2306
02 15 90	28597	3197	35783	1693	26853	5976	9154	2173
02 15 95	30237	3400	38185	1804	27925	6427	9942	2356
02 16 00	29202	3311	36693	1781	27317	6200	9541	2339
02 16 05	25706	2783	32063	1513	25286	5372	8262	1922
02 16 10	28601	3235	36069	1752	27010	6082	9428	2302
02 16 15	33116	3760	42944	2006	29835	6895	11032	2627
02 16 20	41937	4416	61235	2870	34666	8584	16161	3984
02 16 25	35839	3990	53797	2396	32006	7308	14495	3247
02 16 30	33756	3771	44002	1976	29980	6528	10512	2457
02 16 35	27903	3050	35486	1706	26855	6069	9550	2263
02 16 40	28132	3095	36037	1722	27108	6132	9751	2291
02 16 45	27095	2852	34095	1628	26198	5837	9059	2129
02 16 55	25461	2785	31756	1574	25326	5634	8672	2103
02 16 60	24690	2834	30831	1485	24909	5323	8232	1930
02 16 62	23400	2500	28623	1046	24017	4426	6663	1104
02 16 65	25192	2777	31741	1577	25312	5728	8966	2148
02 16 66	28108	3059	35983	1773	27180	6346	10081	2433
02 16 70	33786	3681	50372	2297	31026	7315	14430	3222
02 16 75	39452	4208	58689	2523	33773	7884	15323	3350
03 10 00	5899	291	2591	203	3188	294	20	8
03 10 05	3983	79	2556	124	1994	26	20	8
03 10 10	3991	60	2557	125	1996	26	20	8
03 10 15	3998	88	2557	125	2001	26	20	8
03 10 17	5606	184	2572	191	3078	390	20	8
03 10 20	4005	84	2557	125	2002	26	20	8
03 10 25	4005	85	2557	125	2003	26	20	8
03 10 30	4005	86	2557	125	2004	26	20	8
03 10 35	4943	103	2559	164	2309	276	20	8
03 10 40	6455	201	3476	226	3258	1953	4526	794
03 10 45	6603	227	3543	232	3396	2163	4848	832
03 10 50	6778	261	3626	239	3689	2366	5114	870
03 10 55	6701	308	3107	236	3456	2285	2089	1051
03 10 60	7444	400	3555	266	3915	3924	4646	2852
03 10 65	7585	442	3718	272	4252	3968	5274	2553
03 10 70	7612	437	3724	273	4215	4276	5622	2896
03 10 75	7397	403	3428	265	4225	3393	3432	1524
03 10 80	5977	227	2573	206	3304	566	20	8
03 10 90	6948	366	3231	246	3648	2565	2541	1556
03 11 00	7041	355	3298	250	3865	2610	2739	1291
03 11 15	7346	424	3503	262	4216	3100	3652	2142
03 11 16	7371	432	3547	263	4245	3242	3994	2191
03 11 20	7587	454	3768	272	4559	3763	5301	2314
03 11 25	7550	440	3746	271	4561	3670	5165	2249
03 11 30	7573	436	3767	272	4583	3629	5153	2247
03 11 35	7581	447	3768	272	4619	3648	5161	2250
03 11 40	7223	355	3244	257	4074	2994	2465	1478

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03 11 45	7180	360	3188	256	4175	2748	2075	1027
03 11 50	7402	391	3549	265	4398	3141	3798	1928
03 11 55	7424	399	3569	266	4457	3110	3810	1920
03 11 60	7777	455	3843	280	4851	3841	5194	2338
03 11 65	7132	346	3147	254	4183	2333	1665	1194
03 11 70	7411	392	3556	265	4465	2856	3466	1861
03 11 75	7188	385	3211	256	4174	2261	1785	1088
03 11 80	7711	445	3811	277	4798	3586	4889	2170
03 11 85	7600	437	3762	273	4644	3600	4992	2198
03 11 90	7600	436	3769	273	4612	3599	5031	2206
03 11 95	7471	431	3625	268	4468	3212	4105	2065
03 12 00	7528	430	3633	270	4540	3257	4044	2068
03 12 05	7759	457	3838	279	4878	3609	4912	2188
03 12 10	6997	375	3090	248	4134	1910	1314	344
03 12 15	7490	434	3635	268	4488	3341	4269	2131
03 12 20	7535	443	3655	270	4540	3272	4160	2097
03 12 25	7622	436	3665	274	4663	3299	4007	2081
03 12 30	7911	480	3920	286	5036	3785	5105	2297
03 12 35	7902	481	3918	285	5042	3677	4974	2221
03 12 40	7884	480	3908	284	5041	3635	4926	2198
03 12 45	7927	479	3936	286	5094	3647	4951	2214
03 12 50	7637	442	3681	274	4680	3333	4091	2113
03 12 55	7660	450	3692	275	4737	3383	4146	2144
03 12 60	7644	447	3684	275	4715	3267	4005	2066
03 12 65	7676	447	3696	276	4743	3257	3967	2054
03 12 70	7634	462	3707	274	4674	3496	4439	2248
03 12 75	7647	465	3714	275	4689	3438	4365	2208
03 12 80	7604	460	3677	273	4651	3260	4067	2103
03 12 85	7550	455	3617	271	4601	3143	3766	2057
03 12 90	7563	451	3620	271	4618	3094	3688	2039
03 12 95	7450	431	3615	267	4466	3167	4055	2037
03 13 00	7536	442	3661	270	4549	3358	4300	2166
03 13 05	7409	428	3541	265	4424	3078	3661	2036
03 13 10	7294	414	3429	260	4306	2764	3015	1875
03 13 15	7319	420	3438	261	4342	2744	2979	1863
03 13 20	7650	433	3680	275	4761	3200	3889	2025
03 13 30	6887	330	2919	244	4121	1495	663	8
03 13 40	7806	455	3906	281	5008	3458	4913	2173
03 13 41	7299	422	3436	260	4320	2773	3049	1911
03 13 42	7125	352	3320	253	4108	2504	2568	1700
03 13 45	7300	394	3451	261	4313	2848	3204	1897
03 13 46	7345	408	3447	262	4344	2866	3102	1924
03 13 47	7360	424	3453	263	4356	2824	3051	1906
03 13 50	7198	357	3347	256	4044	2785	2839	2039
03 13 55	6996	317	3701	248	3904	2591	5169	1459
03 13 65	7088	332	3313	252	3945	2564	2667	1547
03 13 70	7244	326	3920	258	4333	2805	5934	1340
03 13 75	7209	377	3401	257	4009	2735	3033	1887
03 13 76	7196	385	3398	256	4043	2708	3017	1865
03 13 80	7319	387	3478	261	4293	2886	3339	1917
03 13 81	7051	359	3251	250	3935	2429	2307	1712
03 13 85	7355	396	3477	263	4187	2962	3332	1929
03 13 90	7369	413	3494	263	4240	2992	3418	1960
03 13 95	4138	110	2566	131	2038	26	20	8
03 14 00	7550	435	3642	271	4570	3305	4094	2027
03 14 05	7545	445	3648	271	4606	3294	4126	2030
03 14 10	7591	457	3679	272	4653	3314	4182	2049

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03 14 15	7564	455	3624	271	4605	3173	3801	1996
03 14 20	7472	446	3525	268	4529	2979	3317	1919
03 14 25	7433	418	3475	266	4477	2831	3004	1906
03 14 30	7439	400	3465	266	4487	2774	2889	1872
03 14 35	7440	383	3478	266	4537	2776	2946	1860
03 14 40	7592	391	3644	272	4717	3006	3628	1959
03 14 45	7580	398	3645	272	4714	2984	3632	1973
03 14 50	7569	400	3626	272	4660	2891	3461	1966
03 14 55	7548	402	3600	271	4593	2784	3267	1952
03 14 60	7520	403	3569	270	4513	2671	3059	1940
03 14 65	6646	235	3010	234	4153	1079	792	8
03 14 70	7729	440	3789	278	4776	3001	3939	2047
03 14 75	7758	453	3806	279	4853	2923	3841	2003
03 14 80	7545	415	3572	271	4553	2596	2934	1919
03 14 85	7496	406	3549	269	4494	2568	2906	1903
03 14 90	7492	406	3546	268	4491	2618	2963	1934
03 14 95	7426	395	3513	266	4415	2560	2893	1897
03 15 00	7430	396	3518	266	4428	2628	2982	1932
03 15 05	7370	378	3444	263	4354	2520	2664	1860
03 15 10	7447	384	3526	267	4485	2724	3086	1917
03 15 15	7487	386	3584	268	4579	2867	3430	1936
03 15 20	7575	402	3657	272	4689	3044	3778	1929
03 15 25	7575	407	3660	272	4700	3119	3884	1942
03 15 30	7557	407	3649	271	4680	3159	3925	1964
03 15 35	7545	401	3643	271	4634	3133	3899	1949
03 15 40	7507	396	3622	269	4594	3131	3887	1950
03 15 45	7346	386	3490	262	4282	2869	3313	1922
03 15 50	7341	377	3486	262	4244	2858	3290	1904
03 15 55	7388	381	4029	264	4460	2810	5977	1742
03 15 60	7356	390	3491	263	4319	2617	3004	1848
03 15 65	7373	397	3501	264	4363	2648	3051	1885
03 15 70	7389	399	3508	264	4372	2616	3008	1871
03 15 75	7422	393	3512	266	4398	2614	2955	1930
03 15 80	7454	397	3527	267	4426	2611	2950	1928
03 15 85	7485	403	3543	268	4470	2606	2951	1927
03 15 90	7511	406	3556	269	4494	2594	2937	1919
03 15 95	6946	278	3134	246	4287	1141	912	71
03 16 00	7516	408	3545	269	4504	2545	2825	1893
03 16 05	7575	419	3587	272	4581	2590	2932	1917
03 16 10	7606	427	3597	273	4607	2588	2906	1930
03 16 15	7528	428	3551	270	4516	2402	2669	1902
03 16 20	7691	472	3776	277	4761	2621	3479	1964
03 16 25	7292	395	4028	260	4223	1870	4257	1672
03 16 29	7295	396	3395	260	4157	2178	2245	1798
03 16 30	7332	403	3448	262	4240	2340	2559	1791
03 16 31	7236	402	3359	258	4017	2134	2162	1769
03 16 32	7268	410	3372	259	4067	2137	2162	1769
03 16 33	7107	404	3294	253	3907	1854	1835	1703
03 16 34	7374	408	4064	264	4238	2158	4792	2107
03 16 35	7393	393	4047	264	4432	2622	5652	1674
03 16 36	7229	405	3355	258	4035	2123	2147	1760
03 16 37	7255	414	3365	259	4061	2070	2089	1755
03 16 40	6336	242	3523	221	3413	1134	3151	561
03 16 41	7396	407	4058	264	4381	2450	5327	1700
03 16 45	4035	92	2559	127	2012	26	20	8
03 16 50	4063	98	2561	128	2020	26	20	8
03 16 55	4091	102	2563	129	2026	26	20	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03 16 60	4138	111	2566	131	2038	26	20	8
03 16 65	7286	358	3262	260	4545	1560	1273	268
03 16 70	4035	95	2559	127	2012	26	20	8
03 16 75	4063	98	2561	128	2021	26	20	8
03 16 80	4091	102	2563	129	2026	26	20	8
03 16 85	4035	92	2559	127	2012	26	20	8
03 16 90	4035	97	2559	127	2037	26	20	8
03 16 95	4070	98	2562	128	2021	26	20	8
03 17 00	6529	274	2844	229	3388	883	387	169
03 17 05	4939	145	2570	164	2278	157	20	8
03 17 10	4591	122	2565	149	2132	99	20	8
03 17 15	4536	114	2563	147	2112	99	20	8
03 17 20	4503	109	2561	146	2100	99	20	8
03 17 25	4554	103	2559	148	2102	125	20	8
03 17 30	4456	129	2558	144	2103	108	20	8
03 17 40	4803	118	2559	158	2171	219	20	8
03 17 45	4892	118	2561	162	2199	231	20	8
03 17 50	4628	115	2562	151	2132	125	20	8
03 17 55	4689	123	2564	153	2153	125	20	8
03 17 60	4770	133	2568	157	2182	125	20	8
03 17 65	5815	205	2573	200	2816	482	20	8
03 17 70	5353	170	2569	181	2566	317	20	8
03 17 75	4125	109	2565	130	2036	26	20	8
03 17 80	4091	103	2563	129	2027	26	20	8
03 17 85	4063	98	2561	128	2021	26	20	8
03 17 90	4579	108	2560	149	2113	125	20	8
03 17 95	4832	137	2559	159	2214	225	20	8
03 18 10	5198	159	2559	174	2349	421	20	337
03 18 15	4013	63	2558	126	2004	26	20	8
03 18 20	4084	102	2563	129	2026	26	20	8
03 18 25	4020	64	2558	126	2008	26	20	8
03 18 50	6255	287	3003	218	3046	1478	1520	1053
03 18 55	5359	191	2561	181	2519	490	20	135
03 18 60	4098	110	2563	129	2048	26	20	8
03 18 65	5326	161	2565	180	2544	359	20	8
03 18 70	5602	183	2566	191	2723	496	20	8
03 18 75	4797	146	2568	158	2370	129	20	8
03 18 80	4724	151	2572	155	2346	94	20	8
03 18 85	5520	190	2580	188	2873	257	20	8
03 18 90	7003	292	2668	248	4322	750	65	8
03 18 95	10384	784	5789	387	8213	1933	2573	363
03 19 00	11816	1002	7555	530	9725	2516	3668	997
03 19 05	4063	98	2561	128	2021	26	20	8
03 19 10	9532	809	4887	352	6777	1700	2055	506
03 19 15	8594	702	4217	314	5719	2042	2443	1337
03 19 20	8140	629	4032	295	5171	2207	2894	1645
03 19 31	6819	417	3186	241	3607	1618	1614	1284
03 19 45	6641	349	3200	234	3384	1833	2191	1323
03 19 50	6016	267	2823	208	2956	1034	677	436
03 19 55	6284	294	2991	219	3168	1254	1207	532
03 19 60	6226	297	2938	216	3149	1125	963	462
03 19 65	5728	276	2565	196	2829	608	20	203
03 19 70	6227	356	2801	217	3271	849	399	211
03 19 75	6753	405	3052	238	3861	1051	797	261
03 19 80	7737	523	3664	278	5037	1442	1622	333
03 19 82	8869	702	4398	325	6159	1601	1917	521
03 19 85	5727	199	2571	196	2796	462	20	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03 19 90	6225	249	2578	216	3163	627	20	24
03 19 92	8436	430	3815	307	6061	1174	1037	8
03 19 95	4912	163	2574	163	2437	124	20	8
03 19 97	5252	194	2582	177	2627	168	20	8
03 20 00	4892	173	2580	162	2428	97	20	8
03 20 02	6782	386	2606	239	4042	482	20	8
03 20 05	7125	298	2907	253	4506	835	293	8
03 20 07	8231	391	3491	299	5789	1021	668	8
03 20 10	7345	326	2924	262	4740	812	259	8
03 20 12	8612	425	3665	314	6153	1033	693	8
03 20 15	7711	372	3091	277	5099	847	352	8
03 20 17	9202	489	4044	339	6719	1106	829	8
03 20 20	7320	348	3264	261	4576	1007	805	8
03 20 22	6827	332	2864	241	3779	755	281	23
03 20 25	7160	301	2606	255	4470	657	20	8
03 20 27	8166	366	3564	296	5886	1150	868	8
03 20 30	8103	400	3212	293	5387	889	383	8
03 20 32	9628	502	4678	356	7488	1725	1747	21
03 20 35	11600	943	6851	690	9433	2895	3661	1704
03 20 40	12499	1020	7877	717	10437	2960	3778	1559
03 20 41	12736	1041	8009	573	10726	2660	3269	996
03 20 45	10491	800	5686	391	8782	2330	2836	212
03 20 50	9749	674	5084	361	7954	2308	2837	413
03 20 55	8715	546	4309	319	6300	2149	2601	1393
03 20 60	8103	406	4082	293	5873	1840	2583	235
03 20 65	9431	718	6107	505	7677	3250	7483	1758
03 20 70	10864	965	7759	750	9509	4135	8969	2708
03 20 75	10001	812	5685	577	8205	3339	4977	1930
03 20 76	10438	872	7249	646	8987	3809	8424	2249
03 20 77	10154	823	5855	585	8367	3269	4920	1884
03 20 90	9856	775	5399	554	7942	3096	4288	1797
03 20 95	9761	756	5291	545	7803	3008	4111	1760
03 21 00	9715	752	5209	547	7730	2983	3987	1784
03 21 05	9601	741	5074	510	7629	2834	3702	1587
03 21 10	9873	778	5357	501	8051	2763	3719	1428
03 21 15	10111	818	5542	584	8205	3025	4025	1820
03 21 20	10087	819	5534	586	8206	3065	4106	1853
03 21 25	10156	831	5627	592	8296	3119	4238	1871
03 21 30	4125	109	2565	130	2036	26	20	8
03 21 35	4197	127	2571	133	2064	26	20	8
03 21 40	6532	263	2704	229	3567	777	143	59
03 21 50	10225	842	5723	597	8388	3172	4376	1885
03 21 55	17108	2632	21580	1322	20059	5490	9025	2327
03 21 60	16956	2530	20594	1333	19914	5451	8439	2366
03 21 65	19259	2886	24007	1454	22030	5905	9364	2482
03 21 80	22040	3163	28293	1591	24081	6108	9982	2537
03 21 85	25091	3414	31761	1992	25491	7008	11053	3342
03 21 90	28183	3672	40988	2378	27794	7550	14577	4021
03 21 95	32624	3979	47474	2658	29898	7687	14661	4176
03 22 00	10392	874	5958	612	8636	3319	4733	1938
03 22 05	10592	916	6288	633	8979	3555	5337	2029
03 22 10	10763	954	6483	645	9195	3631	5484	2042
03 22 25	11397	1098	8448	794	10171	4389	9344	2745
03 22 30	11680	1177	8840	820	10508	4447	9404	2754
03 22 35	11034	1035	6737	670	9488	3686	5492	2064
03 22 40	11263	1103	6944	681	9656	3763	5524	2050
03 22 45	11008	941	6498	652	9403	3573	4946	1956

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03 22 50	10744	930	6343	642	9094	3374	4875	1954
03 22 55	10618	912	6203	631	8952	3356	4828	1947
03 22 60	10307	849	5732	602	8452	3064	4102	1842
03 22 65	10606	878	6049	614	8866	3232	4393	1835
03 22 70	10299	847	5759	564	8544	2952	4015	1626
03 22 76	11554	1135	7278	688	10091	4045	5946	2046
03 22 80	11271	960	6660	621	9753	3480	4633	1695
03 22 85	11507	1046	6934	693	9926	3748	5030	2005
03 22 90	12693	1272	8623	784	11609	4164	6035	2082
03 22 95	12268	1173	7957	732	10994	3872	5431	1934
03 23 00	11380	1056	6872	672	9834	3767	5180	1961
03 23 05	12069	1278	7889	742	10849	4488	6595	2217
03 23 10	12228	1300	8097	750	11038	4503	6636	2197
03 23 15	12106	1331	8053	742	10884	4413	6689	2179
03 23 20	12572	1350	10100	908	11687	5019	10299	2933
03 23 25	13142	1485	11011	955	12530	5236	10653	2949
03 23 30	12426	1371	8451	763	11304	4491	6788	2176
03 23 35	13698	1630	12068	1004	13487	5525	11359	3003
03 23 40	12868	1463	9104	801	11946	4661	7144	2221
03 23 45	12641	1390	8694	786	11623	4631	6933	2233
03 23 50	12194	1250	7991	748	10976	4290	6218	2140
03 23 55	11690	1099	7236	701	10239	3878	5372	2008
03 23 60	11465	1063	6938	681	9956	3805	5189	1981
03 23 65	11986	1152	7630	740	10637	4084	5744	2129
03 23 70	12358	1224	8273	777	11212	4356	6439	2228
03 23 75	12792	1377	8934	809	11918	4719	7129	2298
03 23 80	13266	1568	9791	848	12675	5062	7956	2376
03 23 85	13521	1621	10250	860	13069	5131	8188	2352
03 23 90	14270	1751	13134	1066	14365	5840	11981	3111
03 23 95	14533	1816	13658	1095	14741	5871	12056	3129
03 24 00	14188	1738	11258	935	13892	5287	8389	2457
03 24 05	13839	1661	10780	870	13446	4967	7982	2245
03 24 10	13798	1614	10593	882	13419	5108	8035	2339
03 24 15	13639	1656	10404	888	13267	5259	8352	2458
03 24 25	13515	1485	10133	868	13030	4996	7815	2355
03 24 30	12875	1333	9130	818	12090	4712	7248	2305
03 24 35	13176	1388	9658	823	12565	4649	7306	2203
03 24 40	13614	1456	10275	875	13079	4779	7465	2291
03 24 50	14236	1620	11285	913	13968	5042	7933	2297
03 24 55	14922	1864	14452	1124	15250	5785	11893	3059
03 24 65	14980	1767	14558	1097	15312	5622	11536	2884
03 24 67	15123	1753	15119	934	15493	5012	10601	2100
03 24 70	15705	1950	16482	994	16283	5069	10821	2150
03 24 72	17409	2322	19578	1491	18094	6437	12656	3613
03 24 75	15560	2475	21591	1622	19146	6600	12874	3773
03 24 80	17948	2414	21609	1288	18363	5089	10556	2436
03 24 85	11353	731	6107	427	8839	1769	1861	269
03 24 90	13906	1171	10646	663	12147	3083	4753	1135
03 24 95	13090	1045	9518	498	11204	2572	4027	596
03 25 00	15986	1862	14324	844	15034	4032	6348	1439
03 25 05	16408	1755	15379	955	15565	4122	6679	1667
03 25 07	16769	1808	15628	1028	15793	3927	6051	1736
03 25 10	16819	1503	15920	1029	15999	3789	5962	1696
03 25 16	15166	953	13146	583	13766	2770	4545	189
03 25 25	16134	1379	13925	623	15115	2610	3785	62
03 25 30	16000	1954	19771	1232	18653	4510	7247	2016
03 25 31	17743	1806	17199	1158	16868	4282	6350	1943



1	2	3	4	5	6	7	8	9
03 25 32	17128	1648	16541	1125	16451	4043	6361	1932
03 25 35	17508	2015	17280	1191	17000	4350	6815	2094
03 25 40	15652	2255	19492	1238	18345	4784	7815	2141
03 25 45	18021	2521	22639	1530	20097	5619	9106	2764
03 25 50	17357	2256	17278	1037	17040	4589	7411	1790
03 25 55	26665	3489	33752	2124	26247	7038	11039	3472
03 25 60	22185	3132	28505	1637	24140	6044	9882	2611
03 25 65	19706	2914	25080	1527	22568	6045	9879	2638
03 25 70	27161	3518	34483	2131	26473	6972	10968	3415
03 25 75	23706	3237	29846	1955	24550	6951	10933	3408
03 25 85	27043	3505	39268	2316	27060	7549	14599	4017
03 26 00	23071	3182	32623	2073	23860	6972	13176	3798
03 26 05	25046	3366	36107	2221	26026	7613	14683	4073
03 26 10	30226	3778	44198	2506	28950	7678	14848	4106
03 26 40	29845	3752	43202	2507	28316	7570	14434	4123
03 26 45	34460	4071	50248	2725	30622	7611	14496	4103
03 26 50	31365	3880	45415	2573	28889	7827	14863	4169
03 26 55	27141	3529	34186	2151	25605	6942	10788	3454
03 26 60	23545	3321	33645	2225	24669	7492	14354	4280
03 26 65	18143	2770	25402	1850	21442	7278	14008	4132
03 26 70	18175	2438	21167	1669	18976	6816	13081	4029
03 26 75	16578	2080	15396	941	16865	4742	7419	1723
03 26 80	17834	2730	22330	1646	20803	6550	10573	3364
03 26 85	28534	3631	42025	2457	28622	8043	15810	4307
03 26 90	35904	4294	53594	2824	31862	8053	15838	4290
03 27 00	37660	4290	56685	2740	32782	7817	15512	3889
03 27 05	34884	4080	52050	2459	31421	7487	14748	3489
03 27 10	34193	3935	44621	2044	30220	6893	11110	2624
03 27 15	36111	4056	47435	2097	31350	7149	11596	2648
03 27 36	44194	4596	64542	2908	35610	8925	16756	3965
03 27 65	38756	4140	56016	1663	33025	7120	13270	1795
03 27 70	40257	4452	58568	2830	34132	8931	16767	4130
03 27 80	32995	3945	49437	2309	30389	7105	14145	3259
03 27 85	34065	4020	51114	2364	30943	7000	13931	3251
03 27 90	36318	4151	54627	2400	32340	7289	14487	3213
03 27 95	38713	4263	58756	2448	33339	7212	14461	3112
03 28 05	33165	3986	48319	2616	30498	8055	15369	4129
03 28 10	32411	3620	47769	2265	30276	7697	14973	3364
03 28 15	25766	3389	37009	2218	26427	7833	14974	4027
03 28 25	27150	3387	38180	2287	26093	7598	13986	3948
03 28 30	27481	3415	37721	2106	26966	7619	13498	3487
03 28 42	8962	458	3899	329	6509	1099	803	8
03 28 45	11030	695	6024	414	8729	1797	2055	73
03 28 50	26657	2913	38301	1724	27095	6111	11647	2400
03 28 55	27911	3158	40215	1793	27542	6144	11705	2445
03 28 60	28287	3334	40506	1916	27614	6392	12048	2710
03 28 65	22139	2890	26180	1589	22469	5730	8223	2438
03 28 70	19234	2253	23785	1367	20715	4415	6913	1945
03 28 75	17781	2096	21767	1230	19762	4254	6624	1761
03 28 80	20657	2313	25577	1318	21631	4480	6967	1741
03 28 85	17019	2003	20577	745	19203	3284	5043	234
03 28 90	20010	2233	24467	813	21066	3408	5215	238
03 28 91	20470	2105	24450	822	21397	3262	4797	164
03 28 92	20807	2286	25561	830	21928	3611	5542	252
03 28 93	23261	2718	28995	1034	24027	4748	7367	1133
03 28 95	21705	2405	26962	1415	22249	4641	7214	1877
03 29 00	22105	2428	27544	1432	22695	4726	7367	1898

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03 29 05	21444	2391	26752	1442	22060	4666	7312	1957
03 29 10	22912	2504	28970	1488	23469	4925	7825	1984
03 29 15	23708	2518	30058	1495	24342	5101	8110	1973
03 29 25	26782	3003	37695	1746	27000	6413	11835	2499
03 29 30	28858	3639	37760	1849	26999	6279	10292	2509
03 29 40	37696	4312	54283	2768	32684	9143	16979	4287
03 29 41	34242	4062	44440	2383	29949	8375	13385	3605
03 29 42	33658	4035	43575	2371	29730	8420	13422	3645
03 29 45	36827	4266	53353	2737	31739	8618	16175	4170
03 29 46	35528	4161	49114	2430	31210	8774	15386	3682
03 29 47	35664	4179	46540	2461	30592	8170	13132	3594
03 29 50	32412	3935	48985	2265	29710	7062	14266	3212
03 29 51	28549	3604	37520	1801	26721	5943	9817	2368
03 29 57	28770	3624	37837	1833	26820	5916	9776	2406
03 29 61	35588	4168	53334	2778	31812	7855	15551	4170
03 29 70	28900	3644	38042	1897	26902	5794	9584	2488
03 29 71	28607	3638	37436	1884	26485	5652	9273	2451
03 29 75	26432	3474	34293	1776	25398	5759	9389	2444
03 29 77	34343	4102	44642	2416	30017	8196	13128	3624
03 29 85	30296	3834	44525	2486	28004	7140	13910	3898
03 30 20	31131	3871	41246	2085	28533	6811	11312	2906
03 30 30	34285	4063	45119	2348	30181	7764	12672	3388
03 30 35	33666	3990	43800	2406	29528	7629	12253	3526
03 30 36	33754	4001	44408	2160	29772	7448	12164	2988
03 30 40	25020	3380	32372	1741	24547	5457	8907	2422
03 30 45	28652	3672	42009	2411	27634	7247	14141	3951
03 30 50	24598	3355	35847	2166	25250	6829	13418	3771
03 30 55	27346	3519	37802	2162	26749	7358	13184	3567
03 30 60	19650	2785	28553	1904	22763	6873	13851	3872
03 30 65	21740	3087	31217	2098	23326	6708	13081	3991
03 30 70	17103	2455	19540	1363	19242	5324	7447	2392
03 30 75	17325	2522	20208	1579	19037	5309	7670	2911
03 30 85	17985	2612	21360	1673	19683	5744	8502	3183
03 30 90	17753	2533	20762	1621	19352	5450	7882	2995
03 30 95	18087	2622	21296	1665	19692	5608	8180	3102
03 31 00	17800	2588	20942	1640	19459	5569	8130	3072
03 31 05	17945	2632	21443	1667	19817	5820	8703	3196
03 31 10	18184	2625	21451	1668	19737	5614	8208	3096
03 31 15	17776	2593	20917	1642	19485	5579	8148	3084
03 31 20	17813	2589	20914	1644	19489	5553	8078	3075
03 31 25	17685	2429	20622	1577	19194	5302	7635	2848
03 31 30	18568	2724	21491	1557	20635	6231	8811	2915
03 31 35	18945	2670	23395	1757	20981	6453	10102	3459
03 31 37	19689	2708	24463	1787	21285	6235	9808	3355
03 31 40	17805	2550	21967	1670	20160	6297	9928	3366
03 31 45	17019	2448	20269	1629	19290	6115	9162	3340
03 31 55	17927	2552	22328	1631	20233	5911	9453	3127
03 31 60	16937	2445	20177	1623	19276	6119	9179	3340
03 31 65	16182	2369	19193	1574	18721	6115	9171	3340
03 31 70	15852	2339	18851	1530	18547	5950	8990	3225
03 31 80	16011	2346	20073	1340	19180	5212	8575	2460
03 31 85	17810	2199	17985	1256	18000	4861	7666	2325
03 31 90	17497	2149	17329	1223	17632	4859	7665	2314
03 31 95	17182	2104	16712	1193	17312	4907	7768	2323
03 32 00	17102	2092	16546	1185	17231	4901	7756	2319
03 32 11	17089	1968	16465	1040	17082	4448	7000	1821
03 32 15	16354	1860	15039	942	16282	4422	6977	1707

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03 32 20	16882	1970	16108	1141	16859	4704	7450	2200
03 32 25	16813	1900	15738	1137	16757	4806	7424	2233
03 32 30	17574	2194	17414	1256	17866	5157	8078	2461
03 32 35	17667	2168	20756	1245	18667	5470	11232	2484
03 32 40	20354	2902	29296	2000	23190	7270	14358	4139
03 32 45	18244	2713	25995	1848	21737	7141	14120	4063
03 32 50	17519	2209	20563	1223	18648	5447	11348	2455
03 32 95	16659	2109	18445	1135	17435	5322	11090	2393
03 33 00	15740	1826	16302	1046	16171	5206	10820	2343
03 33 05	15466	1754	13268	1012	15229	4884	7581	2232
03 33 10	15832	1840	16331	1207	16171	5553	11337	2956
03 33 15	15546	1807	15725	1177	15801	5543	11338	2952
03 33 20	15105	1757	12749	997	14832	4925	7766	2298
03 33 25	15332	1839	15267	1181	15582	5710	11680	3097
03 33 30	14993	1780	14546	1147	15164	5721	11686	3104
03 33 35	15373	1846	13085	1107	15166	5392	8349	2717
03 33 40	15356	1832	13174	1041	15193	5034	7920	2399
03 33 45	15505	1819	13449	1040	15323	4898	7717	2315
03 33 50	15642	1822	13680	1055	15475	4905	7712	2324
03 33 55	15784	1759	13813	1056	15546	4861	7522	2276
03 33 60	16023	1863	14286	1074	15943	4926	7657	2285
03 33 65	16020	1947	14389	1016	16070	4867	7664	2091
03 33 70	16023	1886	14370	1014	15961	4733	7432	2053
03 33 75	15924	1847	14220	1041	15761	4735	7466	2160
03 33 80	16243	1863	14842	966	16154	4478	7079	1808
03 33 85	16229	1868	14826	1081	16074	4687	7419	2188
03 33 90	15990	1833	14379	1061	15803	4698	7440	2195
03 33 95	15770	1804	13952	1046	15560	4733	7477	2216
03 34 00	15793	1904	13942	1081	15744	5049	7925	2404
03 34 05	16249	1984	14423	1303	15960	6061	9108	3290
03 34 10	17383	2149	19465	1524	17880	6368	12466	3714
03 34 15	14532	1699	13627	1097	14569	5693	11647	3084
03 34 20	15591	1874	13234	1234	15164	6070	9110	3298
03 34 25	14341	1655	11452	942	13927	4995	7858	2360
03 34 30	14010	1588	10913	910	13499	5005	7858	2352
03 34 35	14186	1639	12963	1058	14103	5667	11612	3066
03 34 40	13899	1583	12389	1035	13664	5600	11426	3073
03 34 45	13293	1423	11257	976	12604	5145	10439	2948
03 34 50	12875	1305	8971	806	11683	4399	6534	2172
03 34 55	13621	1523	10256	881	12962	4943	7680	2356
03 34 60	14126	1636	11084	935	13719	5084	7968	2427
03 34 70	15714	1890	13453	1250	15287	6079	9126	3314
03 34 75	16311	1989	14509	1317	15993	6106	9144	3329
03 34 80	16809	2100	17867	1501	17142	6716	12856	3989
03 34 85	16118	1969	16275	1426	16135	6617	12590	3991
03 34 90	15141	1801	14244	1310	14912	6573	12488	3978
03 34 95	13768	1495	11830	1099	13005	5729	11143	3460
03 35 00	14492	1687	11692	969	14127	5082	7987	2431
03 35 05	14118	1631	11099	930	13703	5035	7927	2399
03 35 10	13677	1547	10333	897	13058	4980	7727	2408
03 35 15	13247	1385	11187	973	12487	5121	10408	2948
03 35 20	12878	1322	10550	940	11985	5067	10287	2952
03 35 25	12446	1282	9949	863	11298	4437	9203	2597
03 35 45	15186	1826	14341	1331	14944	6546	12447	4038
03 35 56	16931	2111	18183	1517	17195	6561	12601	3946
03 35 57	16627	1942	15143	1317	16185	5725	8617	3099
03 35 60	15692	1906	13920	1201	15450	5660	9069	3018

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03 35 70	16749	1957	15425	1303	16371	5612	8492	2977
03 35 75	17634	2159	19851	1591	18182	6623	12729	3926
03 35 80	16535	1911	18418	1064	17101	4878	10413	2106
03 35 85	15719	1701	13393	1032	15211	4544	6761	2141
03 35 90	15732	1665	13307	1025	15176	4307	6317	2054
03 35 95	15867	1670	13537	1034	15341	4492	6584	2095
03 36 00	15979	1695	13751	1037	15527	4481	6582	2073
03 36 05	16302	1723	14458	991	15944	4417	6588	1850
03 36 06	17006	1813	15841	1013	16776	4392	6588	1755
03 36 10	16455	1778	14820	1088	16189	4642	6985	2140
03 36 15	16116	1705	13931	1055	15608	4472	6516	2088
03 36 20	16429	1753	14742	1083	15997	4471	6706	2091
03 36 25	16523	1789	14823	1098	16107	4493	6666	2115
03 36 30	16829	1811	15452	1132	16436	4535	6767	2144
03 36 35	16980	1817	15820	1153	16633	4566	6870	2173
03 36 36	16887	1809	15665	1133	16485	4455	6723	2115
03 36 40	3337	47	2537	1043	15527	4198	6283	2011
03 36 45	17202	1823	16273	1080	16814	4300	6481	1866
03 36 50	17316	1839	16869	1053	17037	4320	6760	1780
03 36 55	17686	1959	17418	1341	17224	5046	7731	2641
03 36 60	16511	1726	14775	1113	15835	4323	6394	2117
03 36 65	16117	1679	13941	1133	15302	4449	6488	2311
03 36 67	15766	1552	13361	1056	14989	4177	6121	2104
03 36 70	16566	1716	14869	1116	15755	4202	6209	2079
03 36 72	14622	1503	11362	943	12999	3808	5494	1963
03 36 75	16051	1725	13734	1191	15077	4631	6678	2560
03 36 90	17806	1922	17963	983	17917	4492	7075	1557
03 36 95	18371	2670	22315	1703	20185	5961	9125	3262
03 37 15	9307	654	5875	524	7210	3108	6895	1880
03 37 20	8660	554	5223	316	6363	2961	6682	1858
03 37 30	6900	320	3152	244	4150	1120	971	77
03 37 35	10107	782	6445	376	8032	2527	4903	1067
03 37 55	9386	743	3559	346	6785	1703	671	517
03 37 60	15219	1495	12519	976	14609	4110	6102	1988
03 37 61	15499	1543	12942	1012	14945	4220	6220	2053
03 37 65	15804	1602	13475	1037	15314	4259	6282	2060
03 37 70	15643	1560	13250	1038	15080	4243	6305	2100
03 37 75	16108	1648	14179	1056	15600	4209	6335	2026
03 37 80	16507	1803	14978	1113	16017	4500	6821	2163
03 37 85	6429	145	2774	225	5631	61	20	8
03 37 90	6548	208	3508	230	3482	1943	4346	733
03 37 95	8384	428	3882	305	6008	1529	1496	591
03 38 00	7681	421	3591	276	4537	3901	4137	2148
03 38 05	24422	2762	30648	1532	24936	5375	8386	2048
03 38 15	14517	1697	11700	977	14172	5152	8055	2473
03 38 20	22726	3203	34116	1859	23984	5883	12219	3016
04 10 05	5830	192	2568	200	3249	595	20	8
04 10 20	6156	211	2573	214	3617	696	20	8
04 10 30	6494	246	2633	227	3842	855	74	153
04 10 40	8807	728	4477	322	6140	3549	4654	1875
04 10 45	6330	255	2581	221	3814	622	20	8
04 10 60	6936	264	2986	246	4462	1112	596	8
04 10 70	8354	673	4067	304	5965	2340	2801	535
04 10 80	10113	973	5738	714	7664	4950	7204	3254
04 10 85	9543	867	5293	353	7434	3374	5098	1124
04 10 90	27521	855	11501	622	7014	4500	6324	2857
04 10 91	7502	516	3400	269	4900	1688	1516	152

1	2	3	4	5	6	7	8	9
04 10 95	30622	1053	14307	765	8324	4966	7293	3271
04 11 10	9126	813	4555	335	6922	3205	3785	941
04 11 15	10738	1043	6403	761	8476	4394	6508	2937
04 11 16	9651	879	6002	708	7311	4589	9149	3439
04 11 20	10279	958	5929	700	7856	4221	6226	2786
04 11 25	9654	829	5180	626	6995	3653	4940	2507
04 11 30	9948	868	6382	731	7664	4346	8818	3267
04 11 35	10795	1037	7405	828	8610	4436	8935	3320
04 11 40	11094	1080	6518	807	8529	4352	5877	2971
04 11 45	11603	1174	7093	867	9135	4567	6237	3083
04 11 50	11225	1160	6909	816	8998	4672	6878	3061
04 11 55	11106	1168	6775	773	8918	4582	6735	2856
04 11 60	9705	844	5260	359	7512	2790	3848	1193
04 11 65	9516	791	4466	499	6904	2946	2707	1597
04 11 70	9642	809	4785	543	7099	3340	3604	1907
04 11 75	9939	878	5243	577	7583	3915	4828	2135
04 11 80	9261	771	4644	341	6796	3085	3626	1541
04 12 00	9507	871	5151	561	6998	2748	3914	1869
04 12 05	10294	960	5738	751	7457	4027	5436	3018
04 12 10	9987	1025	5509	630	7371	3044	4204	2122
04 12 15	10005	992	5568	631	7520	3068	4323	2123
04 12 20	10813	1094	6454	784	8487	4696	6887	3140
04 12 25	10576	1093	6300	695	8474	4125	6263	2552
04 12 35	11642	1244	7391	873	9493	4997	7372	3246
04 12 40	12389	1315	9472	1045	10309	5023	9643	3724
04 12 45	12497	1333	9653	1056	10417	4950	9531	3688
04 12 50	11788	1192	7239	886	9197	4339	5817	2997
04 12 55	11989	1240	8893	992	9828	4883	9420	3643
04 12 60	11183	1081	7950	874	9098	4394	8911	3309
04 12 85	12228	1251	9404	1005	10193	4590	9145	3443
04 12 90	12114	1283	8804	883	10215	4555	8262	2885
04 12 95	11933	1255	8431	892	9908	4894	8634	3145
04 13 00	11966	1264	8883	983	10048	5277	10230	3760
04 13 05	11601	1230	7538	822	9769	4515	7049	2828
04 13 10	10067	913	5402	374	7813	2651	3357	1141
04 13 12	10115	868	5449	592	7643	2995	3804	1845
04 13 15	10608	1063	6111	654	8383	3456	4814	2098
04 13 20	10511	1048	6049	649	8268	3403	4802	2097
04 13 25	10657	1116	6427	668	8648	3774	5820	2253
04 13 30	10770	1138	6527	689	8735	3897	5966	2348
04 13 35	10825	1177	6547	720	8506	3636	5488	2391
04 13 40	10500	1109	6010	680	8025	3203	4469	2188
04 13 45	10548	1113	6073	684	8159	3264	4585	2209
04 13 50	10463	1099	6001	670	8128	3227	4553	2167
04 13 65	10439	1057	5959	622	8097	2808	3930	1795
04 13 70	10735	1146	6292	694	8401	3155	4486	2134
04 13 75	10760	1153	6308	700	8446	3219	4562	2174
04 13 80	10897	1173	6443	714	8567	3253	4602	2194
04 13 85	11191	1231	6888	708	9028	3189	4721	2019
04 13 95	10947	1181	6469	724	8631	3349	4694	2251
04 14 00	10949	1181	6475	723	8636	3352	4705	2249
04 14 05	11268	1249	7086	754	9233	3770	5780	2396
04 14 10	10842	1161	6588	707	8649	3783	5757	2368
04 14 20	10543	1093	6107	658	8344	3447	4916	2146
04 14 25	10843	1181	6559	715	8501	3621	5451	2351
04 14 30	10704	1119	6281	672	8518	3471	4976	2148
04 14 35	10963	1206	6694	731	8588	3588	5413	2364

1	2	3	4	5	6	7	8	9
04 14 40	11001	1170	6612	709	8882	3720	5374	2282
04 14 45	11900	1338	7647	925	9525	4741	6896	3284
04 14 50	11079	1186	6681	706	8982	3593	5165	2190
04 14 55	11472	1246	7259	771	9455	3775	5681	2386
04 14 60	10781	1098	6406	518	8810	2902	4231	1268
04 14 65	11818	1285	7424	872	9436	4011	5626	2786
04 14 70	10921	1176	6468	716	8547	3217	4550	2180
04 14 75	11334	1240	6852	793	8965	3668	5095	2521
04 14 80	11840	1287	7367	894	9300	3927	5375	2851
04 14 85	11892	1346	7767	879	9789	4152	6259	2838
04 14 90	11661	1321	7574	793	9713	3803	5875	2414
04 15 00	11310	1255	6936	748	9103	3329	4794	2198
04 15 05	11315	1251	6951	747	9100	3336	4818	2193
04 15 10	11270	1248	6895	744	9064	3314	4776	2192
04 15 15	11437	1269	7114	754	9258	3292	4795	2160
04 15 20	11652	1239	7296	779	9469	3049	4357	2088
04 15 25	11574	1215	7221	776	9376	3019	4333	2096
04 15 30	11552	1073	7098	658	9474	2561	3564	1493
04 15 35	11697	1254	7468	773	9588	3044	4506	2045
04 15 40	11880	1307	7662	795	9848	3266	4802	2147
04 15 50	12209	1375	8428	828	10482	3670	5910	2292
04 15 55	11965	1338	8066	804	10235	3732	5946	2311
04 15 60	12185	1381	8364	828	10529	3802	6076	2347
04 15 65	11714	1265	7503	763	9729	3281	4877	2082
04 15 70	12277	1366	8477	827	10569	3719	5929	2279
04 15 75	12465	1391	8736	842	10804	3783	6042	2288
04 15 80	12530	1418	8813	857	10890	3798	6049	2329
04 15 85	11593	1218	7618	604	9882	3175	5084	1455
04 15 90	11751	1227	7788	610	10153	3443	5473	1497
04 15 95	11894	1195	7940	841	10124	4194	6619	2668
04 16 00	11817	1213	7763	691	10001	3428	5293	1797
04 16 05	11616	1240	7533	829	9787	4587	7114	2879
04 16 10	10993	1091	6569	594	9036	3373	4815	1642
04 16 15	10486	936	6021	498	8456	2610	3679	1192
04 16 20	10880	985	6539	522	9008	2588	3815	1184
04 16 25	11539	1070	7559	584	9827	2883	4626	1322
04 16 30	12297	1167	8466	662	10707	3230	5104	1495
04 16 40	12223	1224	8201	820	10360	3154	4781	2078
04 16 45	12276	1163	8183	811	10367	3062	4543	1993
04 16 50	12377	1175	8276	823	10440	3022	4442	1989
04 16 55	12559	1197	8472	832	10649	3037	4427	1966
04 16 60	12926	1250	8987	847	11217	3252	4775	1975
04 16 65	13199	1294	9193	863	11465	3354	4754	1977
04 16 70	13261	1316	8981	775	11328	3107	4129	1597
04 16 75	12908	1211	8943	836	11131	3212	4694	1927
04 16 80	12724	1124	8297	649	10827	2873	3814	1268
04 16 85	12335	1082	8245	601	10727	3027	4475	1232
04 16 90	13222	1193	8885	628	11451	2808	3694	1096
04 16 91	13832	1340	8161	528	11994	2708	2525	614
04 16 95	12938	1283	8139	719	11121	3589	4292	1616
04 17 00	13919	1708	9947	685	12912	4309	5821	1426
04 17 10	10883	1072	5885	407	8843	3204	3655	1055
04 17 15	11924	1174	8388	823	9992	4496	7872	2667
04 17 20	11083	916	7307	767	8734	4005	7032	2634
04 17 30	12779	1404	10079	1015	11075	4701	9018	3225
04 17 35	12453	1364	9166	719	10601	3865	6820	1823
04 17 40	12023	1326	8868	740	10561	4294	8143	2174

1	2	3	4	5	6	7	8	9
04 17 45	12042	1333	8540	779	10391	4321	7547	2351
04 17 50	12344	1312	9082	867	10728	5000	8965	2839
04 17 55	10976	1060	6150	569	8938	3318	4074	1524
04 17 60	11265	1167	6381	593	9192	3406	4110	1559
04 17 65	11194	1151	6319	590	9093	3419	4137	1571
04 17 70	11602	1179	8103	720	9763	3951	7185	2148
04 17 80	12493	1371	9846	970	11129	5293	10601	3373
04 17 85	13346	1532	11194	1118	12375	6083	12029	3906
04 18 00	14193	1727	11069	1056	13068	5546	8516	3017
04 18 05	17036	2206	15843	1367	16289	5575	8311	3079
04 18 15	17852	2341	17478	1489	17321	5881	8769	3275
04 18 25	16141	2063	16722	1422	16120	6434	12748	3903
04 18 30	15617	1987	15600	1368	15541	6501	12899	3960
04 18 35	14816	1815	13895	1277	14298	6257	12329	3896
04 18 40	14022	1667	12366	1186	13249	6243	12279	3906
04 18 45	13193	1509	10945	1080	12190	6045	11981	3787
04 18 50	12510	1422	8704	841	11151	5068	7920	2652
04 18 61	12373	1398	8562	816	10979	4901	7735	2550
04 18 70	11773	1305	6967	650	9979	4107	5083	1816
04 18 75	12972	1493	9206	982	11461	5720	8687	3312
04 18 80	12863	1489	9014	964	11248	5484	8253	3205
04 18 85	13440	1571	9903	1019	12083	5755	8798	3260
04 18 90	14308	1752	11586	1076	13726	5994	9716	3180
04 19 00	13949	1661	12238	1175	13242	6282	12368	3903
04 19 05	14924	1842	14126	1282	14551	6426	12689	3919
04 19 15	13623	1595	9932	1039	12076	5413	7906	3161
04 19 20	13752	1621	10105	1063	12235	5562	8103	3251
04 19 25	14448	1761	11232	1129	13174	5572	8227	3220
04 19 30	14585	1792	11428	1153	13353	5684	8367	3293
04 19 35	13821	1656	10495	1069	12590	5862	9005	3340
04 19 40	14453	1768	11291	1122	13178	5495	8182	3165
04 19 50	15643	1970	13240	1248	14555	5560	8251	3178
04 19 70	15657	1992	15699	1366	15626	6560	13040	3949
04 19 75	16282	2097	17064	1428	16439	6595	13104	3913
04 19 85	17319	2298	19505	1561	17808	6659	13250	3967
04 20 00	17326	2288	16749	1268	17018	5158	7957	2564
04 20 05	15976	2036	14444	1196	15684	5527	8850	2859
04 20 10	16013	2452	22542	1695	19093	6566	13035	3893
04 20 15	17224	2264	19253	1542	17606	6607	13124	3924
04 20 20	15718	2404	22056	1674	18887	6548	12980	3888
04 20 25	19874	2856	28673	2013	22040	6801	13531	4121
04 20 45	15599	2415	18965	1298	18165	4775	7504	2298
04 20 50	17831	2388	18044	1261	17727	4813	7600	2320
04 20 55	17096	2252	16562	1178	16822	4701	7462	2250
04 20 60	16583	2159	15478	1139	16140	4624	7292	2249
04 20 75	15618	1977	13610	1055	14843	4439	6955	2212
04 20 80	15668	1997	13744	1056	15008	4517	7116	2221
04 20 85	15998	2060	14316	1093	15439	4627	7260	2271
04 20 95	15579	1993	13618	1056	14990	4664	7381	2283
04 21 00	16165	2095	14629	1116	15681	4750	7453	2329
04 21 05	16240	1975	14190	1083	15409	4358	6377	2108
04 21 10	16636	2150	15070	1137	15916	4375	6516	2165
04 21 15	17136	2248	16379	1183	16684	4535	7006	2209
04 21 20	17485	2296	16864	1208	16937	4410	6663	2159
04 21 25	17009	2174	15708	1161	16343	4374	6463	2138
04 21 30	16533	2099	15078	1131	15961	4574	6972	2226
04 21 36	16060	2080	14454	1106	15579	4746	7466	2327

1	2	3	4	5	6	7	8	9
04 21 41	16522	2158	15310	1147	16114	4735	7427	2318
04 21 45	16715	2182	15600	1159	16252	4658	7238	2282
04 21 50	16909	2109	15534	1148	16232	4411	6530	2138
04 21 55	17177	2112	15846	1158	16434	4319	6254	2077
04 21 60	18034	2400	18151	1272	17689	4573	7009	2238
04 21 65	16110	2372	19582	1309	18347	4644	7254	2221
04 21 70	16970	2437	20781	1347	18856	4581	7186	2185
04 21 80	22720	3102	33282	2001	23513	6134	12267	3421
04 21 85	23949	3187	34931	2253	24597	6993	13801	4133
04 21 90	23286	3176	33548	2214	23631	6625	12873	4016
04 22 15	19055	2638	23747	1438	20368	4679	7428	2175
04 22 20	16905	2518	20686	1368	19000	4756	7456	2287
04 22 25	17922	2335	17535	1246	17331	4358	6445	2141
04 22 30	15540	2418	18522	1287	17848	4521	6877	2212
04 22 35	17354	2136	16149	1171	16594	4294	6193	2065
04 22 40	16857	2152	15382	1151	16098	4341	6389	2140
04 22 45	16690	2134	15136	1129	15892	4252	6307	2098
04 22 55	16705	2170	15736	1141	16229	4530	7159	2201
04 22 60	16714	2178	15793	1142	16298	4585	7278	2216
04 22 65	16925	2148	15635	1127	16226	4256	6350	2039
04 22 70	16988	2162	15592	1158	16206	4293	6290	2116
04 22 75	15770	2389	18518	1284	17851	4394	6506	2139
04 22 80	17247	2422	20378	1339	18593	4230	6245	2044
04 22 85	17609	2473	20780	1360	18957	4339	6375	2077
04 22 90	19677	2701	24224	1455	20803	4705	7294	2155
04 22 95	20109	2861	25525	1489	21454	4901	7955	2231
04 23 00	19222	2665	23450	1428	20540	4716	7227	2145
04 23 05	17382	2453	20426	1373	18800	4438	6487	2159
04 23 10	17606	2475	20713	1384	18960	4437	6487	2156
04 23 15	15658	2319	18202	1270	17700	4355	6349	2111
04 23 20	18165	2247	17774	1247	17491	4338	6260	2084
04 23 25	18035	2250	17450	1246	17417	4435	6365	2137
04 23 30	17134	2235	16465	1181	16817	4669	7279	2241
04 23 35	17840	2228	17101	1227	17246	4463	6430	2140
04 23 40	17552	2269	17185	1221	17259	4727	7275	2261
04 23 45	17637	2250	17446	1228	17415	4763	7390	2268
04 23 50	18540	2563	23044	1406	20773	5331	8458	2320
04 23 55	18636	2558	23131	1412	20798	5337	8443	2322
04 23 60	17165	2317	20040	1333	18814	4565	6613	2125
04 23 65	17212	2389	20187	1350	18754	4481	6538	2137
04 23 70	19376	2693	23728	1451	20798	4905	7554	2225
04 23 75	19519	2557	23832	1413	20958	5004	7663	2150
04 23 80	20750	2623	25969	1495	21937	5226	8263	2256
04 23 90	20073	2826	25450	1487	21458	4938	8003	2240
04 24 00	19936	2787	25333	1469	21598	5095	8294	2253
04 24 05	20247	2944	25793	1508	21766	5047	8233	2292
04 24 15	24402	3319	36645	2021	24705	5925	12202	3193
04 24 20	26038	3488	37918	2299	25432	6860	13379	3905
04 24 30	25032	3419	38019	1989	25352	5887	12299	3043
04 24 35	19684	2918	25123	1469	21579	5152	8459	2292
04 24 40	22219	3189	33190	1897	24131	6170	12754	3248
04 24 45	23068	3268	34399	1893	24648	6292	12909	3163
04 24 50	24148	3357	36012	1953	25318	6420	13097	3208
04 24 55	27369	3458	39881	2323	26544	7129	13844	3872
04 24 65	22484	3136	29401	1645	23878	5964	10009	2581
04 24 70	20863	2948	26565	1539	22434	5369	8719	2374
04 24 75	20280	2831	25819	1491	21866	5172	8425	2282



1	2	3	4	5	6	7	8	9
04 24 80	21287	2785	26989	1545	22362	5233	8420	2312
04 24 85	20819	2751	26370	1525	22083	5237	8436	2316
04 24 90	20762	2758	26239	1533	22068	5306	8520	2357
04 24 95	21759	2988	28371	1614	23263	5766	9670	2541
04 25 05	21379	2932	27183	1543	22610	5383	8695	2333
04 25 10	21605	2987	28158	1584	23185	5780	9694	2492
04 25 15	20733	2907	26896	1546	22672	5779	9672	2501
04 25 20	19371	2722	24350	1458	21391	5362	8612	2351
04 25 25	19047	2651	23855	1436	21154	5330	8529	2331
04 25 30	18656	2529	23347	1410	20893	5263	8435	2299
04 25 35	18709	2578	23253	1418	20882	5352	8480	2332
04 25 40	16093	2322	19621	1311	18797	4943	7762	2304
04 25 45	17275	2212	16669	1172	16982	4712	7287	2192
04 25 50	17290	2169	16694	1151	16925	4614	7131	2108
04 25 55	16235	2287	19877	1317	18942	4893	7725	2286
04 25 60	16190	2223	19841	1304	18835	4806	7604	2239
04 25 65	17582	2155	17286	1172	17298	4646	7175	2102
04 25 70	16315	2197	20039	1292	18826	4730	7502	2175
04 25 75	16625	2224	20406	1312	19027	4732	7474	2183
04 25 80	17838	2052	17880	1213	17661	4645	7215	2150
04 25 85	17884	2401	22715	1404	20276	5148	8501	2351
04 25 90	18148	2415	23024	1402	20360	5095	8380	2300
04 26 00	22058	3006	28330	1548	23019	5262	8604	2251
04 26 65	12094	1238	8132	810	10261	3098	4811	2065
04 26 70	16852	2435	20550	1350	18816	4653	7257	2226
04 26 80	17295	2126	16665	1162	16966	4686	7214	2154
05 10 05	10204	909	6423	529	8007	3072	5677	1529
05 10 10	11563	1053	7979	792	9308	3606	6435	2384
05 10 15	8189	597	4164	297	5428	2810	4039	1458
05 10 20	11879	1206	7298	544	10047	3004	3977	1131
05 10 25	14125	1698	12865	1074	13001	4686	9626	2854
05 10 30	15082	1821	14346	1233	13863	5268	10280	3259
05 10 35	13833	1640	12462	1009	12671	4429	9295	2632
05 10 40	12877	1319	10918	760	11737	3605	7806	1781
05 10 45	12163	1177	7809	547	10559	3070	4282	1099
05 10 50	6442	272	2615	225	3734	847	56	55
05 10 55	7406	448	3462	265	4602	1732	1837	1059
05 10 60	7457	436	3452	267	4639	1697	1711	1025
05 10 65	7080	292	3110	251	4165	1221	830	662
05 10 70	8309	588	4917	302	5652	2521	5817	1846
05 10 75	8927	632	5480	510	6394	2652	5931	1827
05 10 80	9701	790	5808	654	6974	3525	6330	2600
05 10 85	9265	721	5731	661	6537	3278	6967	2841
05 10 90	7420	286	3189	265	4553	1239	789	673
05 10 95	7521	330	2816	270	4511	1021	181	664
05 11 05	7067	92	2594	251	4442	799	20	499
05 11 06	7897	538	3258	285	4308	1399	750	1588
05 11 10	7248	127	2600	258	4516	798	20	514
05 11 15	9413	559	5998	641	6836	2501	5556	2254
05 11 20	9376	668	5923	644	6724	2833	6211	2446
05 11 25	10413	894	6576	731	7769	3636	6515	2674
05 11 30	11404	1044	7784	833	8850	3579	6411	2642
05 11 35	10528	845	7380	644	8319	2849	6322	1877
05 11 40	7938	326	2954	287	4915	1050	251	636
05 11 45	7459	449	2735	267	4218	952	108	597
05 11 51	12563	1267	9805	979	10492	4139	8047	2961
05 11 60	13749	1341	12066	919	12118	3563	7222	2064

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05 11 65	11118	910	6312	713	8448	2908	3608	1971
05 11 66	12692	1294	10503	829	10829	3332	7097	2011
05 11 70	14009	1571	12257	1235	12005	4678	9088	3550
05 11 81	14514	1625	12551	1158	12710	4364	7752	2901
05 11 85	12538	1273	8398	872	10278	3568	5141	2307
05 11 90	12498	1242	9519	898	10709	3887	7282	2546
05 11 91	10190	680	4137	379	7592	1933	1011	745
05 11 95	9846	565	4674	365	7474	1920	1760	778
05 12 80	9438	691	4318	348	6638	1877	1595	921
05 13 20	10011	716	4781	372	7510	2103	1924	958
05 13 25	10685	957	5589	399	8311	2516	2712	1066
05 13 30	10809	913	5674	404	8420	2520	2695	995
05 13 35	10582	749	5354	395	8311	2245	2249	829
05 13 40	11258	919	5409	559	8638	2897	2312	1301
05 13 41	11984	1026	7119	796	9493	3352	4057	2142
05 13 45	11021	817	5662	413	8778	2275	2233	832
05 13 50	11321	840	5370	650	8503	2886	2207	1634
05 13 55	12305	1177	7451	787	9954	3509	4229	2037
05 13 60	11982	1034	6953	736	9550	3134	3601	1833
05 13 65	11719	896	6508	704	9399	2870	3094	1709
05 13 70	11676	855	6452	699	9402	2805	3008	1683
05 13 75	11709	851	6535	704	9437	2814	3074	1694
05 13 80	11678	794	6483	700	9335	2783	3016	1679
05 13 85	11651	779	6435	696	9315	2758	2964	1667
05 13 90	11709	857	6545	704	9482	2814	3084	1696
05 13 95	11668	842	6476	693	9454	2774	3009	1656
05 14 00	11697	819	6405	635	9505	2548	2667	1370
05 14 05	11805	849	6599	697	9587	2664	2882	1593
05 14 10	11776	788	6513	697	9492	2638	2795	1592
05 14 15	11855	863	6541	701	9491	2709	2823	1607
05 14 20	11989	1008	6721	715	9655	2833	3006	1655
05 14 25	11996	1017	6726	717	9687	2861	3035	1672
05 14 30	12216	1128	7140	746	9842	3074	3472	1776
05 14 35	12281	1141	7301	752	9763	3139	3648	1797
05 14 40	12288	1133	7293	756	9768	3171	3666	1819
05 14 45	9512	574	4354	351	6935	1964	1660	845
05 14 50	12429	1261	7692	793	10037	3341	4146	1966
05 14 55	12411	1259	7627	781	10004	3221	3947	1888
05 14 60	11829	989	6481	501	9588	2417	2487	888
05 14 66	11837	905	6190	447	9571	2209	2032	790
05 14 70	13237	1320	8566	810	11045	3212	3908	1744
05 14 80	13048	1275	8198	816	10670	3102	3645	1781
05 14 90	11781	1070	6507	523	9533	2543	2685	986
05 14 95	12631	1399	7969	806	10419	3320	4169	1943
05 15 00	12934	1429	8316	812	10756	3283	4110	1857
05 15 05	13235	1516	9202	885	11344	3772	5301	2175
05 15 10	14657	1733	11010	1186	12567	4873	6574	3125
05 15 15	13488	1556	9563	904	11605	3720	5245	2144
05 15 20	13966	1634	10236	949	12105	3731	5256	2150
05 15 25	14162	1673	10478	978	12350	3855	5387	2224
05 15 30	13622	1580	9730	922	11762	3782	5311	2181
05 15 35	13914	1631	10094	971	12101	4013	5583	2331
05 15 40	14366	1707	10755	1014	12581	4014	5585	2332
05 15 45	14469	1724	10910	1025	12694	4018	5592	2336
05 15 50	14035	1650	10267	982	12224	4008	5574	2326
05 15 55	13615	1525	9355	913	11547	3550	4627	2080
05 15 60	14258	1631	10678	987	12506	3780	5337	2202

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05 15 65	13734	1357	9329	911	11623	3264	4094	1949
05 15 70	13603	1321	9095	922	11492	3491	4320	2097
05 15 75	13954	1456	9418	947	11693	3554	4279	2090
05 15 80	13841	1450	9230	910	11479	3447	4112	1972
05 15 85	13765	1405	9110	885	11316	3376	4008	1889
05 15 90	14196	1443	9661	904	11686	3331	3950	1820
05 15 95	14039	1421	9445	871	11536	3176	3757	1715
05 16 00	14064	1422	9482	873	11542	3178	3764	1717
05 16 05	14668	1518	10857	980	12526	3738	4901	2045
05 16 10	14556	1605	11142	990	12712	3656	5174	2082
05 16 15	14935	1772	11579	1071	13108	4092	5653	2364
05 16 25	15812	1934	15770	1385	14493	5071	9800	3442
05 16 30	15581	1850	15285	1268	14005	4326	8361	2862
05 16 35	15588	1820	15346	1242	13949	4260	8276	2755
05 16 40	15216	1648	14368	1174	13236	3878	7347	2529
05 16 45	15267	1671	14416	1191	13303	3971	7473	2598
05 16 50	16609	1986	17247	1424	14971	4749	8943	3141
05 16 55	16229	1924	16424	1353	14560	4562	8597	2987
05 16 65	15781	1892	12959	1143	13945	4035	5584	2314
05 16 70	16169	1953	13616	1179	14346	4031	5575	2308
05 16 75	17192	2177	18816	1530	16239	5341	10281	3472
05 16 80	16149	1950	13583	1178	14322	4033	5580	2311
05 16 85	16278	1939	13789	1167	14381	4046	5585	2248
05 16 90	16497	1948	14018	1228	14441	4354	5896	2454
05 16 95	16205	1912	13711	1125	14274	3844	5340	2093
05 17 00	15594	2298	18225	1532	16833	5274	7763	3077
05 17 05	16173	1901	13667	1119	14207	3817	5310	2075
05 17 10	15731	1832	12941	1057	13741	3669	5122	1972
05 17 15	16172	1900	13694	1097	14187	3670	5124	1974
05 17 20	18190	2291	18181	1457	16866	5043	7521	2821
05 17 25	17263	2620	24027	1822	19304	6636	12759	4034
05 17 50	17120	2248	18546	1565	16300	6067	11576	3870
05 17 60	17901	2272	17895	1418	16909	5316	8167	2877
05 17 65	16347	2008	14615	1100	15101	4128	6212	2069
05 17 70	15872	1905	13732	1043	14508	4055	6087	2006
05 17 75	16303	1979	17179	1283	15269	4587	9173	2753
05 17 80	16091	1947	16724	1259	15047	4570	9158	2741
05 17 85	15289	1797	14831	1163	13899	4228	8314	2591
05 17 90	15444	1817	15141	1184	14030	4237	8321	2607
05 17 95	14374	1516	10236	911	12161	3531	4466	1852
05 18 00	14405	1593	10740	889	12567	3624	4979	1803
05 18 05	14411	1646	10900	901	12629	3696	5213	1858
05 18 10	13737	1389	9070	873	11260	3351	3973	1852
05 18 15	13755	1410	9385	839	11543	3389	4276	1751
05 18 20	13907	1457	9845	839	11978	3577	4754	1764
05 18 25	14160	1509	10303	889	12306	3852	5218	1930
05 18 30	14946	1845	14378	1136	14071	4961	10046	2852
05 18 35	14055	1614	12306	1147	12655	5143	9941	3335
05 18 40	13031	1419	10781	997	11514	4531	9156	2958
05 18 45	12635	1319	9476	935	10627	4459	7936	2843
05 18 46	13102	1411	8876	961	10870	4332	5890	2706
05 18 50	12458	1410	9253	940	10484	4665	8369	3023
05 18 55	12270	1255	9195	888	10507	4160	7823	2697
05 18 60	13082	1347	11058	1097	11355	4342	9061	3301
05 18 70	13303	1428	11413	1118	11497	4309	8941	3267
05 18 75	13842	1557	12013	1177	12195	4819	9446	3448
05 18 80	12515	1387	9307	939	10487	4454	7939	2917

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05 18 85	11142	1008	6670	788	8723	3527	4939	2534
05 18 90	10907	963	6367	753	8420	3233	4430	2367
05 19 00	12581	1321	9936	832	10669	3827	7590	2220
05 19 01	10276	988	6847	635	8056	3480	7238	2161
05 19 05	13068	1398	10237	1121	10851	5034	9127	3698
05 19 10	12471	1319	9322	1055	10263	5055	9165	3737
05 19 15	11995	1277	8638	1004	9810	5158	9364	3814
05 19 20	10970	1086	6186	795	8289	4305	5375	2959
05 19 25	11086	1168	6591	847	8807	5205	7234	3530
05 19 30	10200	987	5699	740	7600	4629	6382	3253
05 19 35	9548	862	5118	666	6818	4452	6108	3151
05 19 45	7842	547	3655	283	5160	2190	2278	1158
05 19 50	8534	673	4381	311	6087	3011	4254	1584
05 19 60	8787	683	5254	507	6393	3220	6909	2089
05 19 65	9627	855	5017	624	6730	3557	4448	2472
05 19 70	10952	1104	6406	817	8417	4767	6517	3270
05 19 80	11436	1208	8344	864	9486	4308	8819	3068
05 19 85	10230	982	6837	711	8192	3922	8284	2774
05 19 90	9789	800	5274	646	7271	3163	4235	2360
05 19 95	10284	874	5716	696	7790	3176	4262	2367
05 20 00	10594	933	6075	738	8180	3516	4853	2560
05 20 05	10003	829	5473	673	7524	3342	4504	2461
05 20 10	10319	855	5180	599	7715	3149	3200	1851
05 20 15	9804	780	4734	562	7177	3064	2976	1852
05 20 20	9845	881	6007	647	7573	3978	7291	2635
05 20 30	9701	813	5859	633	7367	4015	7372	2654
05 20 35	10312	857	6570	653	8201	3804	7090	2351
05 20 45	11224	1021	7656	781	9052	4037	7445	2646
05 20 50	11916	1318	8484	882	9883	4575	8220	2992
05 20 55	12742	1489	10339	1006	10893	4449	9059	3111
05 20 60	12765	1476	10084	1098	10977	5324	10268	3883
05 20 65	12824	1455	10164	1097	10899	5219	10039	3801
05 20 66	13023	1543	10462	1126	11295	5436	10409	3907
05 20 70	13326	1457	10826	1131	11533	5424	10141	3745
05 20 75	13688	1513	11413	1175	11923	5419	10090	3746
05 20 80	13400	1482	10926	1146	11624	5444	10137	3785
05 20 85	13082	1477	10466	1116	11250	5381	10134	3802
05 20 90	12894	1476	10288	1110	11024	5185	9990	3807
05 20 95	12903	1471	10256	1109	10991	5197	9931	3805
05 21 00	12868	1467	10223	1103	10950	5144	9870	3774
05 21 05	12688	1435	8369	993	10326	4533	6191	3108
05 21 06	12655	1427	8344	985	10266	4448	6099	3057
05 21 10	12722	1439	8398	1001	10364	4620	6291	3160
05 21 11	12243	1391	7954	871	10184	4014	5671	2583
05 21 15	12365	1367	8016	845	10375	4136	5713	2455
05 21 20	12219	1347	7893	795	10264	3811	5339	2197
05 21 25	12218	1341	7873	794	10277	3810	5311	2191
05 21 30	12074	1291	7669	779	10020	3604	4980	2120
05 21 35	11809	1229	7247	756	9563	3272	4368	2016
05 21 40	11672	1212	7048	741	9310	3070	4036	1938
05 21 45	11617	1270	6993	744	9252	2987	3933	1940
05 21 50	11627	1270	7013	745	9265	2997	3958	1945
05 21 55	11788	1301	7348	763	9535	3166	4387	2016
05 21 60	12652	1256	10339	771	11365	3943	8254	1985
05 21 65	11995	1188	7512	714	9788	3280	4450	1788
05 21 70	12057	1240	7609	762	9889	3405	4651	1994
05 21 75	12074	1229	7449	738	9967	3543	4598	1933

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05 21 80	11840	1216	7103	654	9709	3278	4142	1602
05 21 85	11888	1270	7369	627	9916	3331	4492	1498
05 21 90	12311	1350	7987	800	10322	3824	5333	2188
05 21 95	12248	1337	7914	793	10256	3813	5323	2179
05 22 00	13107	1445	8818	1012	10884	4917	6590	3125
05 22 05	12320	1341	7996	798	10310	3803	5300	2169
05 22 10	12464	1358	8166	807	10439	3783	5265	2148
05 22 15	13861	1591	11777	1186	12197	5365	10091	3685
05 22 20	13281	1475	11310	940	12002	4316	8863	2541
05 22 25	12500	1367	8213	807	10505	3762	5240	2126
05 22 26	15062	1840	14131	1307	13781	5616	10726	3679
05 22 30	12540	1353	8240	809	10523	3717	5147	2107
05 22 35	12391	1334	8070	792	10373	3697	5136	2085
05 22 40	12075	1262	7411	709	9850	3285	4215	1746
05 22 45	12320	1326	8017	778	10257	3645	5109	2040
05 22 50	12178	1307	7855	760	10128	3603	5063	2005
05 22 55	13485	1563	9807	863	11757	3824	5665	2029
05 22 61	14887	1827	13989	1269	14033	5654	11077	3620
05 22 65	13269	1529	9521	855	11654	4013	5971	2122
05 22 70	12946	1403	9079	807	11427	3823	5694	1994
05 22 75	12718	1067	10594	745	11731	3712	7972	1803
05 22 80	13446	1341	11828	986	12496	4351	9253	2670
05 22 85	13865	1515	12562	1047	12989	4670	9857	2846
05 23 10	16057	2026	16195	1431	15371	6192	11843	3897
05 23 15	17404	2252	19128	1576	17005	6581	12465	3957
05 23 25	17427	2266	19134	1596	17035	6650	12544	4044
05 23 35	16239	2473	22196	1748	18449	6631	12521	4032
05 23 45	15644	1898	15408	1392	14892	5941	11470	3852
05 23 50	13821	1376	12431	1023	12931	4447	9321	2696
05 23 55	13540	1267	12019	920	12711	4055	8644	2287
05 23 60	12732	1260	10891	820	11285	3476	7830	2010
05 23 65	12733	1442	10565	948	10759	3819	8122	2628
05 23 70	12207	1253	7685	731	9615	2513	3340	1546
05 23 75	11644	1033	6767	657	9133	2143	2595	1332
05 23 80	12666	1321	8239	802	10093	2638	3514	1694
05 23 85	11775	999	6828	599	9503	2062	2437	1098
05 23 90	12248	1077	7651	695	10249	2443	3174	1399
05 23 95	14057	1579	11094	929	12666	3630	5804	2027
05 24 05	13941	1467	10530	897	12310	3266	4886	1847
05 24 15	18069	2360	20856	1686	17803	6365	12171	3983
05 24 21	17593	2037	17145	1213	17228	4405	6695	2144
05 24 25	16291	1919	14403	1096	15182	4293	6375	2114
05 24 30	16615	1823	14979	1122	16001	4082	6045	2051
05 24 35	15249	1576	12434	1003	14126	3505	5104	1893
05 24 40	15192	1632	12411	1001	13755	3689	5427	1955
05 24 45	13876	1345	10059	876	12086	3094	4320	1748
05 24 50	12686	845	8125	680	10881	2471	3178	1266
05 24 55	12741	854	8256	650	11030	2375	3105	1142
05 24 60	12917	827	8521	631	11471	2371	3135	1060
05 24 65	13602	1084	9678	821	12008	2923	4085	1600
05 24 70	13925	1211	10294	850	12317	3062	4409	1650
05 24 75	14612	1488	11370	950	13370	3438	4979	1880
05 24 80	13772	891	9846	814	12649	2724	3755	1484
05 24 85	15249	1853	12854	1035	14042	4046	6251	2144
05 24 90	21910	2815	32300	1775	23648	6026	12228	2959
05 24 95	17588	1513	27314	941	20589	3435	7832	1072
05 25 00	12540	159	6707	475	11431	1083	959	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05 25 05	14409	199	3048	552	13191	781	20	8
05 25 10	13879	184	5167	530	12644	914	284	8
05 25 15	13249	177	3714	505	12033	872	102	8
05 25 20	13489	665	6506	514	10952	1279	797	37
05 25 25	13525	705	9150	516	12546	1861	2380	321
05 25 30	13525	816	9517	720	12547	2529	3496	1225
05 25 45	13497	1132	9213	670	12029	2202	2878	1021
05 25 50	12496	951	7715	620	10497	2085	2550	1029
05 25 55	12941	1329	8604	837	10404	2586	3463	1708
05 25 60	13315	1352	9110	865	10761	2481	3340	1655
05 25 65	13270	1345	9036	847	10740	2463	3305	1610
05 25 70	13815	1424	9787	909	11246	2482	3342	1656
05 25 75	14042	1452	10099	928	11445	2477	3332	1651
05 25 80	13844	1426	9819	909	11278	2475	3328	1647
05 25 95	14006	1487	9601	959	10356	2082	2567	1586
05 26 00	14587	1487	10627	893	11599	2179	2801	1347
05 26 10	14423	1487	10654	920	11977	2450	3301	1535
05 26 15	14364	1461	10440	702	12250	2134	2809	952
05 26 20	15101	1397	11578	663	13294	2086	2767	779
05 26 25	10832	340	4192	405	8794	913	388	8
05 26 30	12457	1037	7993	472	10280	1886	2516	201
05 26 36	11790	945	6875	533	9559	2285	2728	960
05 26 80	11523	1164	6600	498	9149	2293	2733	905
05 27 10	12681	1344	8246	977	10142	4149	5508	2899
05 27 35	12165	1301	7337	622	9833	2782	3391	1278
05 27 45	12735	1371	8377	993	10244	4439	5990	3050
05 27 50	12355	1410	8084	975	9787	4734	6678	3274
05 27 55	12156	1345	8062	884	10072	4276	6393	2774
05 27 60	10115	1011	5709	623	7842	3506	5030	2183
05 27 65	11582	1152	6809	561	9429	2527	3170	1144
05 27 80	11635	1221	7494	780	9755	3918	5969	2402
05 27 95	12025	1224	9514	779	10524	3739	8141	2181
05 28 00	11732	1206	8668	944	9821	4623	9232	3443
05 28 05	10475	1040	5729	656	8165	4278	5342	2431
05 28 10	9976	973	5656	696	7455	4743	7050	3156
05 28 20	10284	1060	6023	659	8040	3958	6059	2448
05 28 25	10527	1093	6273	669	8382	3852	5899	2345
05 28 30	10719	1124	6484	684	8656	3866	5943	2337
05 28 35	11036	1159	6808	723	9058	3937	6004	2409
05 28 40	10946	1187	6614	728	8545	3806	5618	2434
05 28 45	11468	1254	7061	873	8859	4705	6665	3246
05 28 60	11210	1234	6936	746	8794	3654	5454	2344
05 28 65	12502	1413	8241	986	9873	4686	6567	3233
05 28 70	13059	1449	8786	1038	10639	4568	6164	3141
05 28 75	13775	1656	9614	1079	11471	4174	5490	2839
05 28 80	13206	1473	8980	1055	10779	4575	6177	3147
05 28 81	12647	1457	8508	999	10237	4766	6819	3246
05 28 82	12715	1357	8303	963	10244	4263	5683	2861
05 28 85	10706	1063	6047	510	8270	2711	3540	1210
05 28 95	10146	995	5569	631	7435	3143	4175	2083
05 29 00	10176	1046	5679	634	7495	3037	4191	2046
05 29 05	10457	1093	5918	671	7799	3255	4446	2185
05 29 10	10155	1033	5638	645	7467	3269	4467	2197
05 29 15	9803	979	5296	600	7078	2951	3970	2011
05 29 20	9650	921	5093	580	6861	2861	3696	1947
05 29 25	9708	919	5071	580	6860	2759	3431	1885
05 29 30	9283	821	4603	547	6367	2712	3067	1885

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05 29 35	9590	867	4850	574	6664	2750	3164	1901
05 29 50	9121	791	4499	527	6196	2610	2966	1817
05 29 55	9526	886	5008	565	6750	2882	3756	1931
05 29 60	9277	822	4706	540	6431	2739	3331	1861
05 29 90	9401	902	5019	568	6712	3159	4388	2113
05 29 95	9580	939	5165	580	6910	3075	4267	2057
05 30 00	9544	930	5143	577	6865	3107	4329	2071
05 30 05	9703	962	5280	594	7038	3124	4358	2091
05 30 10	9946	1002	5470	628	7300	3346	4614	2239
05 30 15	10027	1020	5729	640	7574	3797	5707	2426
05 30 20	9552	936	5159	581	6898	3161	4428	2111
05 30 25	9467	912	5082	572	6765	3124	4361	2087
05 30 26	9422	907	5052	570	6742	3190	4472	2126
05 30 27	9694	957	5445	604	7192	3719	5663	2364
05 30 85	9808	930	5438	702	7087	4845	6986	3362
05 30 95	8505	687	3961	310	5577	2216	2197	1063
05 31 00	8441	686	4342	307	5729	3187	4597	1698
05 31 05	7358	409	3302	263	4327	1808	1513	1417
05 31 10	7290	383	3255	260	4301	1723	1382	1410
05 31 15	7708	457	3796	277	4883	2490	3342	1606
05 31 20	8008	611	3905	290	4974	2669	3340	1917
05 31 25	8275	639	4235	301	5435	3191	4633	2119
05 31 30	7785	490	3860	280	5007	2563	3516	1513
05 31 40	7755	459	3832	279	4851	2676	3628	1951
05 31 45	6326	276	2577	221	3031	999	29	1189
05 31 50	7459	441	3617	267	4344	2290	2920	1950
05 31 55	7159	419	3401	255	3811	1928	2219	1907
05 31 60	7060	411	3356	251	3705	1871	2148	1881
05 31 65	7531	442	3672	270	4498	2407	3135	1895
05 31 70	6502	336	2854	228	3332	1100	517	939
05 31 80	7775	446	3813	280	5110	2399	3143	1073
05 31 85	8105	504	4051	294	5473	2673	3642	1405
05 31 90	8530	624	4215	311	5776	2626	3247	1682
05 31 92	7865	603	3534	284	5011	2307	2007	673
05 31 95	8662	726	4549	316	6112	3014	4497	1413
05 32 05	8320	557	4125	302	5610	2767	3559	1902
05 32 10	8358	567	4135	304	5639	2778	3530	1905
05 32 15	8426	579	4174	307	5687	2788	3528	1906
05 32 20	8456	584	4198	308	5729	2786	3538	1905
05 32 21	8530	614	4277	311	5839	2805	3654	1931
05 32 22	8614	610	4524	506	6102	3147	4732	2158
05 32 25	8483	573	4390	309	5947	3202	4686	2149
05 32 30	8534	576	4420	495	5997	3235	4710	2167
05 32 35	8491	561	4394	309	5970	3103	4532	2087
05 32 40	8527	579	4438	493	6014	3109	4603	2109
05 32 41	8302	536	4248	302	5724	3002	4339	2033
05 32 42	8333	555	4284	303	5785	2998	4389	2037
05 32 43	8421	598	4382	307	5888	3039	4572	2086
05 32 45	8559	645	4326	312	5919	2803	3738	1952
05 32 50	8621	616	4528	504	6127	3104	4665	2126
05 32 55	8621	684	4365	496	5968	2851	3792	1976
05 32 60	8810	725	4636	526	6304	3372	4946	2258
05 32 65	8627	664	4355	493	5957	2768	3642	1926
05 32 70	8819	733	4645	522	6306	3275	4807	2194
05 32 75	8570	605	4299	313	5881	2640	3427	1834
05 32 80	8771	679	4602	511	6242	3140	4591	2096
05 32 85	8590	610	4310	313	5923	2627	3403	1825

1	2	3	4	5	6	7	8	9
05 32 90	8803	695	4626	514	6303	3142	4591	2100
05 32 95	8605	612	4315	314	5941	2606	3362	1814
05 33 00	8840	716	4653	519	6352	3150	4598	2111
05 33 05	8656	615	4348	316	5968	2596	3344	1805
05 33 10	8927	741	4711	530	6449	3241	4702	2168
05 33 15	8676	617	4359	317	5989	2584	3323	1797
05 33 20	8940	739	4728	527	6427	3159	4604	2112
05 33 25	8680	606	4342	317	6003	2550	3227	1761
05 33 30	8968	755	4749	531	6494	3153	4593	2119
05 33 35	8711	580	4325	318	5991	2514	3089	1728
05 33 40	8724	560	4306	319	5995	2494	2996	1704
05 33 45	8741	563	4314	320	6035	2480	2970	1684
05 33 50	8807	664	4389	506	6139	2685	3296	1879
05 33 55	8820	714	4461	515	6204	2746	3536	1950
05 33 60	9031	767	4784	538	6582	3204	4622	2149
05 33 65	8857	690	4973	324	6266	2715	4804	1460
05 33 70	8669	696	4391	518	5804	2698	3569	2038
05 33 75	8607	676	4344	514	5707	2738	3610	2065
05 33 80	8657	735	4442	522	5827	2723	3770	2078
05 33 85	8197	618	3904	297	5190	2245	2504	1847
05 33 90	8799	744	4588	527	6131	2985	4258	2130
05 33 95	8180	633	3925	297	5176	2261	2602	1863
05 34 00	8894	746	4685	529	6395	3239	4698	2178
05 34 05	8191	664	3971	297	5224	2314	2774	1926
05 34 10	8823	732	4637	520	6312	3174	4624	2136
05 34 15	8195	659	3983	297	5261	2358	2855	1927
05 34 20	8809	724	4622	518	6279	3205	4654	2144
05 34 25	8318	654	4104	302	5527	2577	3258	1936
05 34 30	8769	722	4599	515	6246	3191	4658	2142
05 34 35	8366	649	4158	304	5650	2695	3477	1945
05 34 40	8719	716	4564	511	6207	3215	4702	2159
05 34 45	8387	653	4183	305	5717	2775	3617	1979
05 34 50	8721	715	4560	514	6201	3274	4773	2197
05 34 55	8333	642	4154	303	5678	2787	3654	1982
05 34 60	8603	676	4485	502	6069	3183	4683	2150
05 34 70	8519	632	4445	494	6006	3095	4626	2116
05 34 80	8464	610	4416	308	5949	3057	4608	2107
05 34 90	8132	509	3625	295	5500	2197	1837	734
05 34 95	8579	667	4323	516	5663	2835	3730	2131
05 35 00	7943	519	3779	287	5006	2097	2377	1793
05 35 05	8132	599	3859	295	5104	2234	2469	1834
05 35 05	8420	586	4246	503	5565	2684	3624	2081
05 35 10	7984	543	3792	289	5003	2151	2414	1810
05 35 15	7979	561	3793	288	5000	2181	2458	1821
05 35 20	7954	560	3796	287	4976	2186	2510	1837
05 35 25	7753	479	3681	279	4815	2069	2353	1780
05 35 30	7784	486	3698	280	4860	2073	2360	1786
05 35 35	7811	490	3711	281	4886	2070	2355	1782
05 35 40	7840	495	3727	283	4915	2072	2358	1784
05 35 45	8451	572	4301	498	5736	2877	3992	2105
05 35 50	8350	512	4262	304	5783	2919	4154	1990
05 35 55	7863	442	3779	284	5052	2220	2646	1750
05 35 60	7684	441	3638	276	4740	2015	2268	1735
05 35 65	7652	435	3620	275	4709	2010	2258	1732
05 35 70	7611	416	3597	273	4653	1993	2233	1719
05 35 75	6793	302	2954	240	4073	1086	588	369
05 35 85	6322	200	2642	220	3721	820	94	8



1	2	3	4	5	6	7	8	9
05 35 95	8017	483	4016	290	5488	2684	3733	1343
05 36 05	6519	218	2809	229	3871	1026	383	46
05 36 10	7979	427	4339	288	5438	2477	4675	1223
05 36 15	6298	191	2573	219	3669	802	20	104
05 36 20	5825	134	2571	200	3362	530	20	8
05 36 25	4866	107	2568	161	2583	147	20	8
05 36 30	4969	111	2569	165	2651	169	20	8
05 36 45	4724	145	2568	155	2157	111	20	8
05 36 60	6953	364	3289	246	3558	1845	2039	1850
05 36 65	7064	405	3344	251	3665	1877	2104	1899
05 36 70	6683	359	3012	235	3249	1410	1010	1696
05 36 75	6625	351	2995	233	3216	1406	1003	1689
05 36 80	7030	397	3331	249	3633	1913	2153	1934
05 36 85	6895	382	3271	244	3541	1804	2016	1857
05 36 95	4708	132	2566	154	2114	121	20	44
05 37 05	6883	375	3264	243	3529	1787	1988	1839
05 37 10	6827	322	3226	241	3453	1667	1800	1734
05 37 15	6873	327	3246	243	3493	1730	1876	1773
05 37 20	4504	75	2569	146	2188	66	20	437
05 37 30	4204	77	2571	134	2053	26	20	165
05 37 35	4191	76	2570	133	2050	26	20	8
05 37 45	4235	79	2574	135	2060	26	20	296
05 37 60	7206	369	3487	257	4324	1996	2541	1095
06 10 05	3991	60	2557	125	1993	26	20	62
06 10 10	4056	65	2561	127	2044	26	20	395
06 10 15	4443	90	2593	143	2097	26	20	314
06 10 20	5133	125	2684	172	2219	26	20	8
06 10 45	13338	529	7194	893	10197	1691	1382	1407
06 10 50	5290	134	2711	178	2248	26	20	8
06 10 55	9615	149	2774	355	6765	462	20	30
06 10 60	7366	110	4767	263	4354	452	1732	278
06 10 65	7070	156	4223	251	4019	727	2325	524
06 10 70	6653	126	2683	234	4666	149	20	8
06 10 75	9018	140	2734	331	6048	453	20	8
06 10 80	12366	397	5376	609	8889	1404	758	828
06 10 85	12985	688	6264	811	9291	1533	1010	1220
06 10 90	13599	871	7100	915	9924	1617	1193	1371
06 10 95	13796	601	7749	940	10622	1769	1495	1453
06 11 00	14193	862	8314	1001	10961	1827	1607	1532
06 11 10	13536	891	7364	855	10409	1596	1299	1241
06 11 15	14352	1161	8411	1022	10785	1880	1624	1570
06 11 20	15590	1534	11656	1116	12260	2278	2722	1682
06 11 25	13491	832	6975	904	9744	1633	1193	1375
06 11 30	14702	1265	9890	875	11610	2003	2183	1230
06 11 35	16261	1749	13290	1167	13282	2490	3234	1734
06 11 40	14394	1063	8535	1018	10789	1892	1666	1558
06 11 45	15652	1421	11623	1151	12158	2457	2880	1818
06 11 50	13918	1132	8024	980	10506	1871	1645	1567
06 11 55	13346	1045	7465	928	10188	1744	1542	1514
06 11 60	14264	1243	9035	1010	10809	2240	2289	1718
06 11 65	15341	1310	11063	1109	11838	2382	2743	1761
06 11 70	15320	1332	11103	1115	11868	2422	2821	1796
06 11 75	17157	1820	15430	1318	14208	2879	4001	2018
06 11 81	15398	1474	12318	1107	12518	2623	3625	1837
06 11 90	13396	1086	7626	944	10197	1940	1771	1634
06 11 95	10735	566	2810	401	7962	871	29	8
06 12 00	13215	1108	7549	899	9934	1938	1823	1560

1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 12 05	12983	1038	7411	865	9736	1908	1846	1515
06 12 10	14162	1103	9291	965	10775	2120	2351	1581
06 12 15	15115	1364	10942	1090	11722	2366	2818	1763
06 12 20	14823	1266	11219	962	11927	2476	3319	1562
06 12 21	13845	1060	8789	932	10489	2062	2229	1549
06 12 25	12989	820	8193	494	10306	1665	1989	104
06 12 30	10657	184	2728	398	8272	978	20	8
06 12 31	15530	1591	12912	1013	13083	2870	4182	1665
06 12 32	13168	246	9022	501	11071	1808	2492	69
06 12 35	16926	1875	15051	1286	14027	2808	3923	1971
06 12 40	17389	2001	16717	1298	15203	3199	4857	2037
06 12 45	17354	1939	15949	1320	14477	2804	3959	1950
06 12 50	15574	2108	18213	1409	15814	3146	4637	2069
06 12 55	17912	2013	16530	1358	14989	2778	3729	1904
06 12 56	16857	1823	14017	1268	13553	2501	3136	1830
06 12 60	16948	1879	15208	1240	14787	2979	4218	1926
06 12 65	17381	1997	16839	1305	15693	3447	5305	2139
06 12 70	16500	1873	15171	1182	14477	3087	4790	1928
06 12 75	15846	1689	13988	1014	14358	3087	4815	1666
06 12 80	16140	1761	14573	1116	14747	3240	5077	1900
06 12 85	15351	1527	12292	951	13481	2751	3830	1517
06 12 87	14736	1351	11122	791	12825	2552	3440	1196
06 12 90	16628	1826	14708	1190	14583	2897	4145	1855
06 12 91	16679	1836	14798	1195	14640	2893	4139	1854
06 12 95	16546	1813	14594	1183	14607	2929	4208	1867
06 13 00	16325	1776	14218	1160	14503	2959	4264	1874
06 13 05	15256	1476	12062	901	13357	2665	3668	1392
06 13 10	15493	1522	12486	1061	13563	2898	4013	1799
06 13 15	14224	924	10445	882	11797	2271	3103	1422
06 13 20	14369	830	10573	912	11887	2186	2944	1436
06 13 25	14965	971	12319	972	12879	2529	3881	1574
06 13 30	15132	930	11644	959	12586	2068	2750	1354
06 13 35	15452	941	12882	937	13231	2307	3409	1331
06 13 51	15467	891	12702	749	13317	2373	3409	962
06 13 70	16301	1713	19655	1101	17098	2658	4090	1265
06 13 75	17808	1521	16623	1190	15460	2431	3361	1480
06 13 80	17842	1298	16322	1056	15537	2333	3107	1211
06 13 85	17588	1560	26855	1528	18264	3469	7701	2178
06 13 90	20250	2128	30808	1948	20013	4047	8723	2924
06 13 96	18673	1200	30004	1271	19365	2739	6514	1392
06 14 00	18753	1571	29328	1442	19146	3262	7432	1825
06 14 05	20299	2115	31991	1720	20048	3523	8018	2271
06 14 10	20304	2100	32083	1697	20021	3494	7984	2219
06 14 15	17999	1558	27995	1374	18607	3239	7370	1763
06 14 20	19228	2037	30363	1553	19636	3437	7917	2040
06 14 25	18301	2156	23408	1137	19015	3098	5155	1289
06 14 30	17038	1705	20263	940	18088	2824	4221	991
06 14 31	19532	1996	30387	1418	19949	3510	7879	1786
06 14 35	17360	1454	16847	1170	16550	3144	4864	1742
06 14 40	15992	1179	13636	1020	14580	2712	3914	1541
06 14 45	14594	909	10844	892	12687	2510	3346	1449
06 14 50	13415	150	8921	508	11122	1761	2211	587
06 14 65	13800	932	9480	838	11970	2498	3176	1474
06 14 70	13151	987	5037	500	11282	2092	742	65
06 14 75	14208	1025	10232	876	12581	2535	3347	1497
06 14 80	15570	1243	13166	1022	14343	2937	4390	1700
06 14 85	21971	2757	32541	1675	22079	4909	10029	2434

1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 14 90	14596	1408	12588	1198	12405	4072	7123	2905
06 14 95	15714	1065	12775	986	14681	2901	3975	1572
06 15 05	15539	1271	18353	1177	18255	3644	5462	1731
06 15 10	15793	1370	18950	1228	18165	3356	5150	1733
06 15 15	16905	1123	14802	1048	16384	3380	4611	1622
06 15 20	16618	1451	19755	1230	19156	3858	5783	1783
06 15 25	17912	1318	17612	921	18070	3565	5322	1234
06 15 30	19462	1711	29729	1229	22176	4209	9186	1608
06 15 35	20780	1917	26291	1368	22455	4367	7022	1802
06 15 40	20833	2105	26642	1521	22151	4235	6924	2057
06 15 45	22727	2208	29495	1592	23214	4240	7024	2030
06 15 50	19902	1889	24670	1404	20958	3539	5540	1737
06 15 55	24577	2395	26242	936	24234	3907	4729	837
06 15 56	23168	1848	35866	1628	24104	4328	9401	2083
06 15 60	24025	2557	30722	1641	23447	3783	6087	1896
06 15 61	23334	1860	36656	1501	24090	4035	8954	1775
06 15 65	24055	2666	31365	1655	22914	3841	6370	1933
06 15 70	24069	2751	29185	1786	21844	3632	5378	2087
06 15 75	21449	2505	25689	1660	19559	3212	4718	1955
06 15 80	20238	2026	32249	1415	20329	3318	7686	1671
06 15 85	20381	2145	32298	1655	20155	3456	7928	2122
06 15 90	21211	2473	24232	1603	19515	2865	3909	1766
06 15 95	21642	2476	24823	1600	20095	2920	4001	1747
06 16 00	24567	2639	28828	1767	22652	3582	5029	2003
06 16 05	20732	2362	23275	1578	19306	2749	3656	1726
06 16 10	19842	2408	22148	1524	18097	2670	3533	1683
06 16 15	18996	1489	20921	1386	17792	2541	3306	1490
06 16 25	17039	393	17552	920	17112	1950	2299	787
06 16 35	21854	2188	21750	1387	20241	3090	3370	1457
06 16 40	27720	3076	32910	2139	23284	4747	6721	2741
06 16 41	21496	2413	25337	1463	19939	3564	5105	1724
06 16 45	24955	2533	29777	1841	22290	3836	5521	2172
06 16 50	25958	2996	35599	2082	23870	5378	9569	2991
06 16 55	25796	3110	37840	2224	23881	5517	10890	3343
06 16 65	12113	856	5688	698	8451	2231	1516	1373
06 16 66	26659	3133	29347	1829	22925	4930	6224	2324
06 16 70	8212	238	2664	298	5916	546	20	8
06 16 75	10688	744	5072	680	7301	1566	1294	1432
06 16 80	10556	727	4942	659	7184	1543	1245	1391
06 16 85	10739	789	5338	727	7240	1759	1644	1673
06 16 90	11090	864	5990	776	7752	2087	2303	1885
06 16 95	11303	891	6179	796	7939	2105	2320	1891
06 17 00	10806	807	5669	697	7490	1920	2051	1620
06 17 05	10986	855	5897	764	7682	2105	2321	1890
06 17 10	10265	684	4910	727	6591	1721	1533	1830
06 17 15	10013	560	4862	663	6584	1686	1621	1660
06 17 16	10040	579	4916	673	6636	1865	1832	1783
06 17 20	9710	418	4513	359	6479	1502	1307	1029
06 17 30	10129	670	6935	688	7093	1901	4327	1826
06 17 35	8801	514	5395	633	5315	1824	4176	2192
06 17 40	7255	216	4267	259	4149	933	2696	832
06 17 45	7493	353	4168	509	4039	1413	3170	2049
06 17 46	7127	302	3934	253	3719	1141	2671	1861
06 17 50	6672	270	2586	235	3045	729	20	1344
06 17 55	6970	297	2588	247	3271	860	20	1415
06 17 60	6683	270	2593	235	2891	595	20	1276
06 17 65	6814	282	2597	241	2947	602	20	1292

1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 17 70	8952	581	5626	657	5483	1729	4090	2168
06 17 75	9705	689	6520	722	6717	2013	4782	2241
06 17 80	9437	664	6170	696	6305	1980	4662	2242
06 17 85	8653	593	3818	541	5299	1513	1191	1608
06 17 90	9703	689	6506	723	6740	2033	4806	2259
06 17 95	9405	670	6099	689	6414	2085	4845	2289
06 17 96	8689	568	3781	548	5344	1424	1054	1572
06 18 00	8956	618	5517	654	5772	1882	4221	2246
06 18 01	8345	552	3542	518	4956	1405	927	1576
06 18 05	8234	574	3466	507	4808	1458	917	1606
06 18 06	8076	565	2602	292	4572	1310	20	1131
06 18 10	7231	523	2596	258	3394	854	20	998
06 18 15	7142	476	2595	254	3208	823	20	1424
06 18 20	6939	560	2589	246	3028	827	20	1051
06 18 21	6798	536	2587	240	2908	785	20	1034
06 18 25	6881	397	2591	243	3025	743	20	1360
06 18 30	6765	527	2586	239	2888	776	20	1027
06 18 35	6150	387	2580	213	2530	531	20	649
06 18 40	5626	303	2582	192	2172	280	20	399
06 18 45	6827	440	2585	241	3033	844	20	1434
06 18 50	6570	295	2586	231	2847	657	20	1317
06 18 55	6588	262	2590	231	2847	598	20	1277
06 18 60	6411	265	2583	224	2802	627	20	1300
06 18 61	6206	223	2582	216	2685	533	20	1175
06 18 70	7135	554	2586	254	3181	1040	20	1209
06 18 75	6696	377	2632	236	3037	1061	75	1432
06 18 95	6776	383	2664	239	3092	1112	112	1450
06 19 00	7086	525	2675	252	3300	1164	103	1579
06 19 05	6773	378	2666	239	3108	1131	117	1426
06 19 15	6841	414	2713	242	3140	1174	179	1459
06 19 30	6836	437	2711	242	3138	1126	169	1461
06 19 35	7147	491	2855	254	3662	1241	346	1540
06 19 45	7242	483	2823	258	3851	1264	282	1553
06 19 50	6884	364	2659	243	3367	1148	100	1453
06 19 55	6486	302	2575	227	2975	882	20	1255
06 19 60	6756	283	2579	238	3480	960	20	1308
06 19 66	6711	251	2588	236	3682	707	20	735
06 19 70	4260	81	2576	136	2573	26	20	8
06 19 75	5659	170	2576	193	2965	355	20	122
06 19 90	6878	343	2585	243	3811	879	20	952
06 19 95	8137	479	3766	295	5084	1620	1608	1454
06 20 00	7328	371	2961	262	4275	1058	390	1170
06 20 10	7762	428	3276	279	4577	1284	778	1545
06 20 15	7871	440	3313	284	4661	1284	778	1545
06 20 20	7774	430	3273	280	4586	1276	762	1534
06 20 25	7474	392	3148	268	4319	1247	697	1510
06 20 30	7630	411	3232	274	4461	1284	778	1545
06 20 35	7607	410	3225	273	4451	1284	778	1545
06 20 40	7561	402	3209	271	4397	1283	775	1543
06 20 45	7434	386	3135	266	4308	1232	688	1459
06 20 50	7628	413	3231	274	4470	1283	775	1543
06 20 55	7396	383	3122	264	4260	1237	687	1485
06 20 60	7268	369	2593	259	4025	956	20	1390
06 20 61	7589	407	3176	272	4425	1250	689	1530
06 20 65	7871	440	3313	284	4661	1284	778	1545
06 20 70	7307	374	2603	261	4246	780	20	981
06 20 75	7858	481	3013	283	4453	1175	357	1479

1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 20 80	7486	529	2592	268	3884	1131	20	1036
06 20 81	7479	576	2866	268	4045	1232	283	1551
06 20 85	7088	548	2586	252	3456	1004	20	1092
06 20 90	8468	568	2914	308	5067	1543	234	1271
06 20 95	8918	577	4924	596	5595	1845	3074	1939
06 21 00	8687	521	2622	524	4747	1276	20	1377
06 21 05	10127	818	6210	743	6930	2632	4634	2454
06 21 10	13882	1200	11231	1095	11386	3442	5900	2574
06 21 25	16968	1864	17208	1365	15644	4422	7688	2732
06 21 30	16665	1829	16518	1321	15372	4446	7694	2707
06 21 35	14575	1528	12500	1015	12740	3505	6085	2109
06 21 36	14358	1468	13241	1122	12536	3433	6984	2489
06 21 37	14723	1522	13948	1167	12925	3456	7016	2515
06 21 40	14958	1223	13293	1035	13353	3148	5541	1943
06 21 45	14495	988	7726	789	12196	2424	1692	1199
06 21 50	14004	790	7043	735	11607	2318	1504	1126
06 21 55	14697	1191	13986	1154	13062	3213	6596	2387
06 21 60	14451	1176	12236	992	12618	3067	5290	1930
06 21 65	16185	1682	15268	1303	14378	4107	6905	2688
06 21 70	14534	1202	12353	999	12702	3099	5324	1937
06 21 80	13510	940	6496	731	11052	2331	1439	1202
06 21 85	13635	690	5917	684	11079	2107	1002	1008
06 21 90	11210	868	7293	849	7862	2822	4709	2483
06 22 40	8424	605	5051	513	5432	2118	4950	1889
06 22 45	7085	381	2892	252	3740	1183	405	1480
06 22 50	7024	408	2900	249	3709	1213	449	1475
06 22 56	6216	275	2576	216	3243	645	20	558
06 22 65	7111	411	2914	253	3778	1208	440	1483
06 22 70	7071	343	2827	251	3717	1112	287	1409
06 23 15	6005	250	2572	207	3054	620	20	540
06 23 20	7501	439	4182	269	4240	1353	3055	1542
06 23 22	5649	252	2575	193	3053	365	20	8
06 23 23	6469	344	2581	226	3414	708	20	563
06 23 25	11480	1059	8388	890	8913	3606	7347	2891
06 23 30	15222	1617	14482	1247	13471	4019	7706	2813
06 23 35	13776	1291	7442	751	11208	2856	2225	1345
06 23 40	14951	1562	10813	1055	12706	3295	3995	2052
06 23 45	14982	1577	10868	1224	12398	4191	5091	2890
06 23 50	14208	1477	10006	1147	11697	4252	5379	2944
06 23 55	15508	1697	11830	1313	12958	4302	5384	3029
06 23 60	16361	1838	13412	1399	13986	4382	5658	3019
06 23 65	16497	1823	13148	1414	13880	4223	5110	2960
06 23 70	16105	1847	13352	1395	14214	4848	6573	3274
06 23 71	15882	1744	12426	1352	13281	4242	5321	2994
06 23 75	14656	1729	11014	1241	12529	4709	6359	3279
06 23 80	13922	1433	9653	1108	11473	4252	5417	2918
06 23 85	14725	1548	10842	1203	12376	4398	5670	2992
06 23 90	15726	1774	12543	1321	13360	4578	6053	3077
06 23 95	15004	1708	11094	1160	12342	3923	4926	2571
06 24 00	13952	1479	9525	920	11386	3275	4033	1918
06 24 10	12306	1239	7028	798	9341	2668	2827	1795
06 24 15	12414	1248	7104	808	9424	2684	2815	1801
06 24 20	12891	1280	7632	829	10048	3001	3179	1840
06 24 25	13204	1334	8241	860	10488	3159	3587	1902
06 24 30	13547	1389	8819	893	10932	3261	3855	1944
06 24 35	14232	1552	9933	990	11741	3594	4454	2159
06 24 40	14047	1614	9815	1008	11697	3598	4577	2278

1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 24 45	14019	1577	9741	989	11643	3504	4426	2194
06 24 50	14251	1540	9948	1004	11813	3524	4360	2175
06 24 55	14167	1521	9627	990	11600	3365	3994	2103
06 24 60	13779	1448	8724	951	10980	3145	3410	2020
06 24 65	13447	1403	8329	923	10633	3071	3324	2008
06 24 70	12352	1211	7078	814	9387	2632	2791	1822
06 24 71	11810	998	6551	760	8851	2385	2532	1714
06 24 72	9793	540	3929	363	6861	1172	596	72
06 24 73	9001	473	2888	330	5877	885	91	8
06 24 74	8493	357	2647	309	5593	785	20	8
06 24 75	13195	1087	8042	881	10417	2876	3111	1877
06 24 76	12730	998	7540	833	9962	2708	2935	1800
06 24 80	13495	1244	8280	908	10645	2942	3104	1898
06 24 81	12416	935	6998	794	9636	2649	2684	1742
06 24 85	13894	1376	9174	946	11252	3205	3724	1993
06 24 86	9457	468	3482	349	6566	1070	365	8
06 24 90	14060	1490	9657	970	11596	3392	4168	2081
06 24 95	13852	1500	9393	958	11394	3371	4150	2098
06 25 00	13923	1591	9633	996	11572	3616	4587	2287
06 25 05	13726	1563	9379	979	11381	3637	4620	2301
06 25 10	13080	1245	8324	880	10537	3285	3947	2049
06 25 15	12842	1117	7891	840	10236	2998	3459	1891
06 25 20	12698	1005	7535	824	10017	2831	3093	1824
06 25 25	12503	949	7122	805	9735	2684	2753	1765
06 25 30	10991	961	7332	571	8357	3514	6430	1575
06 25 35	9153	363	3222	337	6379	1089	271	8
06 25 40	11993	760	6071	453	9331	1897	1580	193
06 25 45	13351	1370	8867	826	11098	3210	4053	1764
06 25 50	11210	701	6010	421	8813	2036	2168	185
06 25 55	10431	433	4036	389	7632	1256	543	8
06 25 60	8837	263	2651	324	5927	897	20	8
06 25 65	7806	196	2632	281	5085	649	20	8
06 25 70	5701	102	2615	195	3266	140	20	8
06 25 75	5709	136	2604	195	3231	172	20	8
06 25 80	6140	194	2610	213	3531	249	20	8
06 25 85	6993	260	2621	248	4037	435	20	8
06 25 90	6925	254	2625	245	3863	383	20	8
06 25 95	6545	211	2609	230	3611	370	20	8
06 26 00	6357	229	2597	222	3528	408	20	8
06 26 05	6451	232	2602	226	3557	395	20	8
06 26 10	6003	186	2602	207	3327	253	20	8
06 26 15	5413	113	2592	183	3025	156	20	8
06 26 20	5646	161	2592	193	3154	215	20	8
06 26 25	5692	169	2587	195	3152	257	20	8
06 26 50	6322	211	3451	220	3246	1301	3285	1215
06 26 51	5995	165	3339	207	3132	933	2726	504
06 26 55	6234	214	3163	217	3123	1329	2131	983
06 26 60	6128	237	3134	212	3039	1301	2166	1001
06 26 65	5910	228	2559	204	2730	1062	20	1021
06 26 70	6646	290	3414	234	3414	2179	3866	1914
06 26 75	6658	317	2566	234	3609	1517	20	1065
06 26 80	6920	355	2656	245	3838	1604	131	1150
06 26 85	7908	494	4186	285	4980	3012	5234	2194
06 27 00	10256	762	5460	382	7991	2354	2834	418
06 27 05	11474	865	6512	720	8936	3046	3580	1914
06 27 15	12282	1199	7413	800	9786	3189	3830	1992
06 27 20	12403	1226	7543	815	9988	3140	3767	1992

1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 27 21	12161	1035	7188	653	9582	2819	3290	1392
06 27 23	12250	992	7407	679	9882	2838	3436	1462
06 27 25	12904	1283	8314	878	10671	3398	4290	2139
06 27 30	13241	1348	10929	1038	11462	3835	7477	2777
06 27 35	12283	1204	7356	830	10002	3293	3887	2145
06 27 40	12122	1195	7256	812	9691	3538	4269	2215
06 27 45	12126	1202	7287	802	9654	3424	4165	2135
06 27 50	11932	1129	7076	765	9395	3213	3903	1986
06 27 55	12005	1066	7153	775	9458	3319	4032	2034
06 27 60	12054	1056	7161	760	9482	3317	3975	1957
06 27 65	11154	834	6151	688	8557	2866	3298	1834
06 27 70	11118	875	6101	691	8538	2935	3354	1885
06 27 75	11401	1021	6386	740	8851	3221	3710	2084
06 27 82	10312	750	5190	618	7702	2507	2568	1721
06 27 85	10712	825	5522	664	8111	2743	2836	1857
06 27 90	10899	899	5701	679	8253	2782	2911	1861
06 27 95	11044	945	5821	687	8354	2778	2902	1843
06 28 00	11796	1129	6890	777	9334	3465	4150	2173
06 28 05	11649	1098	6705	744	9256	3020	3574	1938
06 28 10	12087	1161	7123	797	9773	3090	3621	2015
06 28 15	13134	1327	10805	1021	11332	3745	7373	2720
06 28 20	15262	1649	11612	1262	12897	4275	5484	2943
06 28 21	13739	1425	9653	938	11764	3269	4376	2034
06 28 22	13476	1386	9298	913	11488	3260	4365	2030
06 28 23	13267	1356	9020	896	11273	3283	4395	2046
06 28 24	12788	1248	7892	845	10441	2890	3390	1885
06 28 25	15200	1645	13927	1392	13228	4728	8516	3605
06 28 30	13237	1323	8925	903	11181	3488	4610	2149
06 28 35	14798	1582	13178	1343	12784	4720	8510	3609
06 28 45	13106	1323	10759	1017	11303	3742	7370	2718
06 28 50	13052	1315	10669	1008	11247	3740	7365	2705
06 28 55	13068	1318	10668	1014	11250	3786	7420	2736
06 28 60	13015	1316	10562	1012	11232	3813	7449	2763
06 28 65	12118	1164	7171	810	9806	3224	3795	2101
06 28 70	12226	1184	7276	826	9933	3312	3887	2155
06 28 75	12207	1170	7250	819	9879	3265	3826	2119
06 28 80	12176	1176	7218	814	9876	3207	3759	2091
06 28 85	11862	1128	6904	790	9544	3247	3821	2125
06 28 90	11720	1108	6748	764	9396	3121	3658	2029
06 28 95	11638	1080	6656	749	9271	3060	3575	1976
06 29 00	11678	1098	6708	760	9354	3102	3641	2023
06 29 05	11220	807	6142	702	8881	2884	3227	1876
06 29 10	11164	813	6096	695	8819	2825	3169	1848
06 29 15	11229	874	6139	700	8838	2868	3195	1861
06 29 20	10685	804	5418	649	8088	2539	2521	1726
06 29 25	10836	767	5808	660	8532	2691	3023	1772
06 29 30	10926	761	5864	666	8566	2758	3068	1790
06 29 35	10718	719	5732	655	8459	2723	3095	1807
06 29 40	10749	824	5684	663	8238	2755	3029	1844
06 29 45	10561	797	5483	645	8032	2690	2895	1812
06 29 50	10747	774	5838	663	8448	2863	3372	1882
06 29 55	10756	819	5912	668	8435	2991	3623	1943
06 29 60	10424	777	5330	634	7877	2651	2793	1800
06 29 65	10276	751	5174	619	7684	2574	2652	1761
06 29 70	10725	847	5926	667	8385	3077	3795	1985
06 29 75	10609	829	5806	656	8252	3036	3720	1964
06 29 80	10142	733	5073	604	7549	2537	2615	1735

1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 29 85	10385	747	5549	629	7939	2896	3453	1884
06 29 90	11681	1138	7068	872	9231	4846	6392	3166
06 29 95	10610	887	5721	648	8158	3101	3659	1950
06 30 00	10755	845	6005	651	8531	3246	4091	1951
06 30 05	10763	828	6007	648	8579	3156	3967	1907
06 30 10	10543	824	5569	635	8109	2926	3306	1859
06 30 15	10529	784	5481	631	8140	2821	3073	1807
06 30 20	10873	846	6111	660	8704	3192	4012	1930
06 30 25	10877	844	6115	653	8715	3101	3899	1867
06 30 30	10592	776	5512	635	8190	2777	2995	1787
06 30 35	10684	790	5590	645	8292	2795	3016	1800
06 30 40	11017	863	6248	671	8865	3172	3986	1914
06 30 45	10796	812	5687	655	8436	2806	3033	1809
06 30 50	11181	883	6404	688	9025	3240	4065	1949
06 30 55	11273	892	6497	691	9130	3164	3973	1903
06 30 60	10993	875	5879	676	8614	2855	3118	1840
06 30 65	11005	843	5924	679	8643	2867	3177	1852
06 30 70	11236	828	6172	709	8925	2900	3265	1905
06 30 75	11386	963	6260	721	8982	3061	3379	1956
06 30 80	11744	1024	6988	751	9573	3497	4401	2092
06 30 85	11945	1039	7206	765	9792	3454	4350	2063
06 30 90	11552	963	6501	741	9251	2997	3414	1955
06 30 95	11609	1027	6677	757	9352	3030	3601	2008
06 31 00	12159	1173	7206	820	9864	3294	3868	2150
06 31 05	11953	1135	6987	785	9616	3104	3641	2023
06 31 10	12269	1175	7737	803	10163	3497	4624	2113
06 31 15	13011	1381	10574	998	11132	4021	7882	2789
06 31 20	12854	1285	10333	989	11029	3748	7371	2717
06 31 25	13008	1316	10523	1014	11229	3864	7512	2796
06 31 45	14483	1600	12661	1290	12428	4826	8776	3596
06 31 55	17182	2076	15518	1489	15446	5059	7063	3247
06 31 60	16886	2035	15237	1414	15414	5011	7212	3102
06 31 61	17596	2114	16382	1527	15945	5054	7111	3215
06 31 70	15089	1634	13685	1015	13664	4407	7908	2227
06 31 75	19245	2575	27788	1740	20024	4937	9883	2910
06 31 76	23086	2905	34056	1871	22532	5051	10189	2763
06 31 80	45235	2266	29872	1612	16738	5322	7648	3332
06 31 81	47673	2481	33052	1774	18307	5517	7895	3348
06 31 82	16061	1990	14045	1176	14535	4165	6231	2372
06 31 85	18135	2325	17646	1566	16596	5328	7640	3239
06 31 90	42424	2032	26142	1379	15015	4913	6982	3009
06 31 95	15374	1895	12760	1125	13957	4418	6540	2499
06 32 00	14920	1755	11886	1055	13203	3982	5790	2282
06 32 02	15333	1623	12045	1047	13409	3774	5087	2075
06 32 03	15148	1594	11736	1031	13214	3773	5071	2080
06 32 04	15157	1597	11711	1055	13212	3934	5255	2196
06 32 05	14752	1733	11618	1038	13048	3982	5792	2279
06 32 10	14760	1749	11617	1060	13087	4166	6046	2406
06 32 15	14545	1695	11339	1045	12911	4150	6082	2418
06 32 20	14151	1618	10803	987	12505	3945	5855	2287
06 32 25	13967	1602	10516	970	12304	3962	5871	2293
06 32 30	13801	1584	10260	955	12123	3973	5880	2299
06 32 35	13609	1535	9952	933	11908	3959	5826	2282
06 32 40	13798	1527	12039	1090	12275	4419	8798	2962
06 32 44	14824	1584	14061	1156	13712	4597	9230	2854
06 32 49	14280	1470	10609	939	12484	3802	5273	2043
06 32 54	14581	1521	11035	977	12832	3909	5399	2112



1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 32 59	14725	1556	11248	986	12965	3885	5361	2093
06 32 66	14931	1587	11569	1007	13159	3900	5383	2104
06 32 71	15436	1688	12387	1086	13743	4158	5751	2280
06 32 80	17608	2187	16947	1487	16510	5574	8284	3260
06 32 85	12454	1112	9253	814	9768	2876	5168	1880
06 32 90	47798	2524	34111	1740	18714	5908	8803	3467
06 32 91	50375	2801	37930	1941	20714	5855	8745	3387
06 32 95	23872	2962	34688	2175	22451	5495	10787	3466
06 33 00	21529	2845	30169	2188	21420	6254	11755	4112
06 33 05	16263	2345	23171	1594	18281	4993	10077	3035
06 33 10	18135	2234	21785	1526	17531	4878	9885	2975
06 33 15	15647	2298	18414	1606	17407	5783	8606	3445
06 33 20	16416	1869	14174	1220	14854	4702	6607	2559
06 33 21	16196	1792	16580	1331	15184	5211	10054	3149
06 33 25	17671	2152	20652	1464	16933	4773	9715	2912
06 33 30	17427	2117	19984	1445	16649	4814	9752	2948
06 33 35	17156	2077	19318	1415	16350	4808	9739	2947
06 33 40	16904	2037	18710	1388	16044	4799	9719	2945
06 33 45	16561	1983	17972	1341	15679	4724	9630	2890
06 33 50	16321	1945	17395	1318	15415	4757	9677	2912
06 33 55	16041	1897	16788	1293	15209	4779	9749	2938
06 33 60	15725	1896	16255	1253	15049	4711	9780	2895
06 33 65	15628	1878	15970	1252	14960	4831	9952	2966
06 33 70	15363	1830	15490	1210	14666	4736	9858	2890
06 33 75	15242	1813	15181	1204	14588	4837	10011	2945
06 33 80	15150	1799	14955	1199	14483	4884	10072	2978
06 33 85	14121	1528	10997	938	12994	4485	6935	2283
06 33 90	14293	1552	11271	953	13177	4469	6912	2274
06 34 01	16016	1804	16010	1413	15006	5648	10691	3661
06 34 02	15336	1712	12694	1204	14020	5345	7911	3071
06 34 11	14538	1569	13511	1127	13433	4600	9258	2862
06 34 12	13707	1404	9813	899	11972	3873	5400	2100
06 34 20	13721	1409	9850	908	12008	3998	5592	2165
06 34 25	13324	1346	9322	848	11566	3758	5281	2009
06 34 30	13097	1309	8993	831	11281	3733	5218	2008
06 34 35	13058	1336	8969	843	11306	3861	5430	2102
06 34 40	12470	1201	8031	784	10430	3550	4763	1984
06 34 47	13250	1315	8953	948	11065	4084	5411	2508
06 34 50	13559	1455	11576	1059	11965	4390	8696	2930
06 34 55	13041	1350	9019	869	11145	3993	5707	2249
06 34 60	12952	1342	8846	867	11022	4112	5803	2308
06 34 65	12781	1314	8602	850	10827	4101	5760	2301
06 34 70	12416	1307	8234	808	10571	3886	5586	2201
06 34 75	12330	1209	8014	810	10460	3949	5513	2261
06 34 80	12568	1241	8140	826	10594	3842	5144	2205
06 34 85	11501	922	6722	720	9355	3336	4180	1999
06 34 90	11349	919	6258	732	8982	3161	3534	2050
06 34 95	11472	983	6461	743	9096	3242	3743	2077
06 35 00	11701	1062	6780	768	9290	3384	4036	2145
06 35 05	11866	1139	7042	789	9481	3454	4244	2193
06 35 10	12055	1206	7306	818	9719	3551	4445	2271
06 35 15	12505	1337	8219	837	10637	3897	5426	2288
06 35 20	13118	1459	9435	883	11662	4249	6488	2354
06 35 21	12916	1422	9088	871	11341	4167	6274	2356
06 35 25	13455	1539	10133	897	12364	4536	7214	2370
06 35 30	13583	1551	10326	906	12481	4522	7193	2356
06 35 35	13084	1435	9105	1016	11326	5148	7403	3232

1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 35 40	12243	1208	7643	946	9972	4612	5990	3149
06 35 45	10970	944	6007	694	8711	2968	3449	1967
06 35 50	10841	925	5888	678	8576	2911	3379	1928
06 35 55	10796	849	5744	667	8457	2890	3205	1888
06 35 60	11080	858	6308	685	8886	3246	4079	1979
06 35 65	10901	940	6263	682	8765	3326	4392	2063
06 35 70	10617	909	5695	659	8322	2952	3432	1946
06 35 75	10675	919	5746	664	8365	2958	3440	1946
06 35 80	10710	927	5781	666	8403	2938	3423	1934
06 35 85	10891	987	5959	703	8539	3314	3890	2162
06 35 90	11691	1162	7103	889	9399	4759	6324	3219
06 35 92	10667	956	5752	671	8331	3137	3671	2045
06 35 95	10669	954	5755	673	8317	3173	3715	2069
06 36 00	10755	957	6134	650	8519	3317	4403	1972
06 36 05	11577	1217	8054	951	9461	5356	9701	3873
06 36 06	12239	1368	8989	1053	10116	5298	9623	3980
06 36 10	13092	1416	10661	1082	11799	5025	9768	3493
06 36 15	12508	1357	9651	1018	10777	5015	9619	3508
06 36 20	10517	1003	7018	650	8390	3791	7559	2227
06 36 25	10166	951	6189	608	7853	3974	6827	2219
06 36 30	9059	693	5386	582	6426	4109	8203	2765
06 36 35	8228	580	4417	496	5246	3503	6049	2494
06 36 40	6847	365	2572	242	3893	1358	20	499
06 36 45	8043	563	4544	533	5069	3273	6930	2872
06 36 46	6938	338	3240	246	3887	1959	1991	1664
06 36 55	7565	422	4306	271	4864	2129	5111	1273
06 36 66	8014	568	4629	290	5309	2579	5893	1903
06 36 75	8545	679	5053	548	5732	2926	6404	2416
06 36 76	8560	683	5029	565	5746	3110	6656	2615
06 36 80	8804	724	5281	597	5977	3091	6665	2652
06 36 85	8678	706	5207	541	5939	2799	6203	2224
06 36 90	8690	525	4110	318	6039	2120	2194	1247
06 36 95	9386	766	5856	636	6989	3372	7146	2629
06 37 00	9664	772	6074	649	7366	3722	7601	2672
06 37 05	9881	769	6190	667	7437	3425	6649	2529
06 37 10	9520	644	4904	540	6957	2913	3579	1810
06 37 16	10289	847	6337	636	8008	3675	6351	2222
06 37 17	10603	981	7173	728	8391	3739	7567	2586
06 37 18	10403	856	6826	662	8120	3334	6539	2189
06 37 20	9879	683	5779	497	7473	2906	4760	1445
06 37 25	10644	1003	6657	631	8295	3466	5832	1972
06 37 30	11080	1114	7742	798	8982	4045	8054	2820
06 37 35	10873	1072	6120	682	8312	3258	4111	2053
06 37 40	10543	967	5747	596	8011	2866	3512	1662
06 37 70	10953	978	6266	670	8679	3036	3935	1894
06 37 75	11138	1106	6408	698	8627	3221	4111	2004
06 37 80	11195	997	6520	701	8810	2991	3896	1918
06 37 85	11573	1189	6850	751	9162	3327	4245	2103
06 37 90	11151	1054	6341	655	8813	2971	3682	1734
06 38 00	11730	1200	7016	751	9243	3213	4100	2002
06 38 05	11982	1287	7216	768	9675	3322	4145	2016
06 38 10	11858	1267	7038	751	9535	3270	4024	1977
06 38 20	11481	1183	6480	554	9187	2755	3192	1198
06 38 25	12210	1324	7414	784	9886	3268	4018	1981
06 38 30	12165	1314	7371	781	9824	3274	4032	1989
06 38 35	12563	1388	7962	817	10356	3404	4357	2033
06 38 51	14797	1788	13487	1316	13499	5692	10696	3876

1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 38 53	16366	2046	17097	1402	15422	5166	10109	3308
06 38 60	15331	1898	15227	1222	14625	5036	10257	3039
06 38 65	14889	1807	14245	1185	13928	4891	9886	3031
06 38 70	14476	1726	13429	1141	13419	4817	9743	3010
06 38 76	14972	1780	14578	1179	14258	4895	10087	2979
06 38 80	14802	1792	11821	1032	13505	4456	6605	2384
06 38 85	14770	1779	11834	994	13434	4176	6254	2187
06 38 90	15251	1851	12562	1066	13949	4420	6552	2347
06 39 00	15851	1986	14068	1132	14993	4766	7499	2473
06 39 05	15422	1865	13235	1083	14487	4716	7365	2433
06 39 10	14408	1623	13228	1204	13356	5045	10112	3368
06 39 11	12711	1304	8690	818	10982	3589	5257	2043
06 39 13	13160	1474	9539	887	11762	4234	6523	2348
06 39 16	13783	1574	10586	934	12713	4636	7312	2425
06 39 19	13835	1562	10661	929	12736	4563	7192	2366
06 39 25	13893	1534	10711	924	12759	4501	7044	2310
06 39 30	13959	1520	10772	925	12833	4483	6965	2288
06 39 35	13633	1479	10012	886	12206	4072	6022	2134
06 39 40	13435	1357	9701	894	12071	4177	6145	2263
06 39 45	13294	1270	9598	845	11927	3781	5673	2011
06 39 50	13656	1353	10035	910	12352	4128	6093	2231
06 39 55	14415	1510	13664	1089	13609	4488	9506	2730
06 39 60	14722	1726	14179	1138	13976	4724	9872	2869
06 39 65	15213	1808	15145	1198	14554	4804	9971	2923
06 39 70	14301	1627	11112	944	12966	4024	6051	2119
06 39 75	14100	1599	10799	926	12770	4023	6048	2118
06 39 80	13925	1568	10535	911	12555	4026	6054	2120
06 39 85	13797	1548	10341	899	12415	4024	6051	2119
06 39 90	13652	1501	10087	882	12237	4006	5979	2097
06 39 95	14029	1588	10694	920	12697	4028	6059	2121
06 40 00	14286	1626	11046	963	12957	4197	6266	2235
06 40 05	15293	1821	15315	1206	14650	4805	9974	2924
06 40 10	15117	1791	15000	1179	14436	4723	9870	2868
06 40 20	15308	1779	15240	1209	14598	4852	9952	2942
06 40 25	15493	1857	12992	1093	14313	4361	6482	2342
06 40 30	15674	1862	13348	1097	14431	4250	6351	2270
06 40 35	15543	1864	15794	1241	14950	4882	10067	2976
06 40 40	16660	2035	17585	1508	15863	5733	11032	3754
06 40 45	16391	1977	14458	1255	14997	4676	6838	2666
06 40 50	17372	2159	16087	1457	15904	5260	7509	3148
06 40 55	17617	2236	19575	1669	16787	5884	11090	3950
06 40 60	16303	2430	22253	1784	17745	5769	10862	3837
06 40 62	18794	2647	26550	1950	19979	6021	11689	3888
06 40 66	18065	2316	20625	1702	17046	5654	10626	3791
06 40 75	17268	2514	23621	1868	18346	5756	10764	3869
06 40 80	16904	2421	19881	1624	17615	5282	7761	3094
06 40 82	18583	2511	21196	1719	18046	4952	6837	2960
06 40 83	18779	2538	21650	1717	18324	5043	7076	2956
06 40 85	18251	2518	20744	1739	17938	5066	6970	3098
06 40 90	17533	2483	20796	1656	18126	5400	8004	3108
06 40 95	19295	2620	22811	1725	19126	5494	8001	3037
06 41 00	23992	3099	34717	2239	23396	6507	12684	3935
06 41 05	23284	3030	33642	2231	22712	6127	11957	3893
06 41 10	20916	2840	29853	2091	21450	6163	11967	3931
06 41 12	22007	2921	31584	2162	21945	6071	11810	3902
06 41 15	22087	2817	31506	2163	21627	5956	11471	3850
06 41 20	17852	2465	24459	1898	18472	5693	10615	3811

1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 41 25	17734	2384	19945	1706	17438	4992	6774	3074
06 41 30	16899	2379	23139	1818	17931	5639	10602	3759
06 41 35	15912	2291	21649	1737	17342	5627	10588	3733
06 41 40	18828	2552	25994	1979	19271	5795	10845	3881
06 41 45	25348	3097	36016	2390	23399	6207	11690	4001
06 41 50	25705	3210	36086	2403	22623	5977	11034	3901
06 41 55	23371	3044	33520	2315	22695	6208	11974	4113
06 41 60	27610	3189	38798	2495	23332	5862	10760	3819
06 41 65	30222	3424	45805	2464	26886	5662	11559	3404
06 41 69	25764	3042	31757	2148	23160	5589	8438	3210
06 41 70	28746	3325	42164	2539	25465	6167	12038	3881
06 41 71	24296	2907	29553	2065	22284	5569	8280	3195
06 41 75	26210	3259	38014	2468	24420	6431	12455	4139
06 41 80	23953	2948	33246	2302	21527	5841	10677	3865
06 41 85	24608	2999	35383	2321	22911	5949	11450	3853
06 41 90	24991	3022	36170	2320	23574	6183	12000	3879
06 41 95	22892	2922	32916	2193	22728	6510	12637	3986
06 42 00	21702	2923	31004	2152	22322	6874	13301	4197
06 42 20	24261	2747	26009	1122	21955	3785	4615	1089
06 42 25	20239	2823	28916	1989	21550	6756	13202	3970
06 42 40	17546	2629	24214	1851	19792	6996	13233	4179
06 42 41	18753	2738	26079	1936	20515	6926	13119	4157
06 42 42	16050	2479	21950	1743	18749	6981	13221	4178
06 42 45	17953	2719	24895	1874	20102	6944	13184	4142
06 42 50	50280	2811	44190	1956	20853	6820	12927	4040
06 42 55	51176	2780	45746	2031	21394	6557	12410	3870
06 42 60	23728	2990	33704	2221	22595	6479	12289	3920
06 42 65	25595	3091	37084	2361	23533	6010	11653	3833
06 42 70	30455	3439	37578	2459	25000	5793	8644	3415
06 42 71	28888	3286	42910	2245	24955	5182	10306	2966
06 42 75	25109	2739	28932	2036	21186	4792	6527	2805
06 42 80	26687	3009	31218	2149	22042	5062	7026	2954
06 42 85	27081	3266	33418	2307	23778	5973	8995	3518
06 42 90	27337	3290	34322	2239	24349	6329	9780	3454
06 42 95	23189	2973	28757	1986	22384	6439	9912	3410
06 43 00	52429	3083	48097	2144	22699	6945	13167	4106
06 43 05	51213	2961	45917	2047	21734	7010	13311	4178
06 43 10	23708	3211	33843	2211	24047	7134	13636	4105
06 43 15	26089	3395	37385	2351	25192	7095	13496	4095
06 43 20	25265	3156	31653	2148	23791	6662	10335	3592
06 43 25	27365	3292	34699	2179	24617	6339	9947	3325
06 43 35	26593	3104	33478	1815	24134	4830	7514	2280
06 43 40	30281	3593	44964	2420	28127	6687	13233	3627
06 43 50	31200	3407	48303	2128	29051	5512	11586	2662
06 43 55	27468	3204	35239	1849	25378	5106	8154	2343
06 43 60	25675	2984	31812	1766	23014	4560	6943	2193
06 43 65	24518	2846	29446	1702	22122	4103	5975	2049
06 43 70	26345	2696	37751	1462	25146	4346	8259	1597
06 43 75	25160	2833	30421	1729	22216	4328	6355	2107
06 43 80	24126	2679	28477	1767	21434	4423	6277	2282
06 43 85	22822	2523	26196	1578	20454	3824	5220	1890
06 43 90	23951	2470	27693	1839	20888	4382	6025	2417
06 43 95	24243	2658	28489	1517	22073	3840	5410	1696
06 44 00	25062	2733	30506	1273	23872	3943	5852	1298
06 44 05	23606	1744	36933	1109	24464	3792	8350	1097
06 44 10	20896	2116	24104	1273	19781	3260	4523	1380
06 44 15	19675	1248	21879	940	20176	2847	3748	870

1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 44 20	18385	212	18978	936	18405	1975	2318	757
06 44 25	20460	648	21569	1339	18978	2196	2642	1224
06 44 30	21409	1214	22594	1397	19404	2335	2804	1290
06 44 35	21303	934	23402	907	21142	2648	3392	737
06 44 40	19125	1096	20860	1385	18141	2245	2873	1384
06 44 45	21678	1861	24133	1122	19785	2583	3375	980
06 44 50	20776	1212	19742	1026	18112	1812	1839	738
06 44 55	21078	1498	22374	1492	19175	2429	2948	1468
06 44 60	21860	1488	23198	1523	19555	2424	2932	1461
06 44 65	22522	1844	24102	1570	19806	2460	3008	1497
06 44 70	20639	2365	23132	1569	19154	2694	3575	1700
06 44 75	20165	2093	22038	1528	18839	2532	3234	1618
06 44 80	24603	2222	26806	1718	20787	2557	3195	1604
06 44 85	18777	1084	20455	1369	17944	2245	2872	1385
06 44 91	18696	1260	20419	1393	17951	2301	2958	1444
06 44 95	19034	1373	20846	1413	18227	2404	3098	1484
06 45 00	21476	1088	18322	542	21038	2537	2152	321
06 45 05	17492	219	5068	679	15642	1107	140	8
06 45 10	20367	1563	22284	1455	19079	2582	3300	1511
06 45 30	17619	1213	18403	919	17721	1931	2322	757
06 45 35	20074	1548	21799	1356	19054	2519	3185	1365
06 45 40	17147	491	6100	840	13762	1295	287	677
06 45 45	17560	614	10500	831	15518	1761	1133	751
06 45 50	24219	2218	26471	1692	20654	2581	3245	1600
06 45 55	21400	2022	22862	1571	19261	2464	3017	1571
06 45 60	20812	2149	23131	1551	19516	2646	3462	1644
06 45 65	22618	2480	26018	1643	21076	3098	4247	1801
06 45 70	23807	2579	27853	1698	22115	3367	4718	1884
06 45 75	23826	2557	27669	1706	22078	3338	4623	1886
06 45 80	22853	2438	26455	1643	21509	3144	4350	1798
06 45 85	22164	2125	25169	1559	21203	2951	3971	1658
06 45 90	22821	2053	25613	1575	21404	2910	3834	1627
06 45 95	22839	2148	24945	1626	20202	2645	3337	1615
06 46 00	21718	1777	23875	1581	19959	2723	3486	1651
06 46 07	20381	1605	21988	1193	19896	2670	3336	1154
06 46 10	21756	2040	24094	1566	20315	2825	3659	1657
06 46 15	22140	2055	24579	1576	20583	2806	3643	1641
06 46 20	21685	1996	24292	1523	20861	2922	3856	1627
06 46 25	22355	2257	25686	1598	21365	3045	4172	1733
06 46 26	22813	2466	26440	1623	21520	3143	4357	1769
06 46 30	22123	2271	25230	1574	21105	3045	4127	1713
06 46 35	21470	2073	24147	1525	20742	2969	3946	1660
06 46 40	13952	1599	9705	980	11571	3399	4340	2148
06 46 45	14088	1611	9907	987	11654	3335	4273	2109
06 46 50	14037	1609	9836	982	11636	3331	4265	2105
06 46 55	13191	1482	9090	744	11231	3394	4714	1590
06 46 60	13460	1516	9063	938	11074	3445	4406	2184
06 46 65	13059	1361	8427	889	10607	3382	4194	2121
06 46 70	12847	1396	8322	864	10481	3292	4236	2071
06 46 75	12688	1374	8127	842	10328	3254	4184	2034
06 46 80	19633	1476	21144	1427	18579	2467	3085	1483
06 46 95	6952	347	2741	246	3657	1049	180	1274
06 47 00	9913	901	5426	368	7718	2913	3989	874
06 47 10	19843	1876	28036	1213	22622	4757	9161	1655
06 47 15	8518	361	2646	310	5500	810	20	8
06 47 20	15849	1785	13434	1133	14368	4303	6249	2344
06 48 20	10446	821	5831	390	8362	2845	3761	573

1	2	3	4	5	6	7	8	9
07 10 01	25697	3180	37817	1790	25505	5515	10946	2473
07 10 05	28949	3297	41426	1994	26584	5777	10855	2659
07 10 10	29545	3699	48370	2413	28029	6502	14949	3635
07 10 15	59000	3961	67102	2926	29493	6960	15166	4331
07 10 20	57177	3572	63682	2579	28373	6958	15426	4030
07 10 30	30988	3771	50621	2515	28518	6482	14781	3687
07 10 35	30252	3582	43304	1988	27485	5808	10874	2556
07 10 40	35017	3935	50720	2420	30333	6605	12439	3180
07 10 45	49784	4583	73261	2721	37947	7523	14191	2990
07 10 50	38229	3804	55475	2278	31793	6044	11343	2587
07 10 55	50284	4789	72096	3161	37447	8143	14774	3805
07 10 60	37905	4252	55042	2583	30995	6403	12035	3201
07 10 65	31724	3785	45858	2291	28529	6564	12421	3196
07 10 70	42480	4502	61898	2820	34696	7559	14176	3592
07 10 75	42672	4435	62445	2738	34004	6729	12697	3227
07 10 80	49144	4749	70812	3128	36927	7929	14507	3768
07 10 85	37836	4248	52784	2730	29986	6678	11822	3541
07 10 90	39792	4244	55511	2789	31243	6828	12049	3538
07 10 95	44923	4080	64871	2456	34982	6721	12396	2658
07 11 00	53345	4483	78365	2785	39266	7618	14286	2936
07 11 01	51688	4522	75900	2729	38508	7402	13894	2885
07 11 02	49661	4511	73374	2692	37863	7257	13773	2895
07 11 03	51997	4355	76111	2723	38629	7470	13951	2876
07 11 05	42173	4281	62410	2518	34874	6981	13404	2961
07 11 10	40059	4268	59333	2447	33893	6868	13248	2944
07 11 15	34540	4115	48966	2618	29314	6858	12518	3661
07 11 20	37129	4167	59444	3032	30755	7027	15308	4274
07 11 25	38179	4259	61341	3130	31220	6938	15160	4331
07 11 30	34155	3992	54803	2916	29336	6809	14982	4275
07 11 35	37026	4142	59567	3061	30327	6709	14724	4234
07 11 40	61312	4272	72706	3226	31716	6790	14834	4266
07 11 45	34325	3871	49510	2581	27995	5555	10411	3223
07 11 50	40526	4356	65737	3259	31757	6651	14677	4257
07 11 55	37491	4089	60668	3106	30040	6443	14250	4182
07 11 65	31124	3650	44779	2417	26523	5477	10307	3174
07 11 70	37892	4060	53395	2901	28807	5830	10476	3574
07 11 75	34138	3784	47942	2691	27053	5693	10253	3475
07 11 80	33783	3830	54492	2929	27884	6162	13679	4113
07 11 91	35555	3902	56622	3028	28271	6056	13133	4086
07 11 95	38687	4081	62059	3184	29505	6009	13087	4059
07 12 00	34355	3899	55057	2989	28316	6360	13962	4242
07 12 05	34222	3831	54485	3013	27677	6180	13438	4237
07 12 10	33975	3774	57859	2604	28069	5054	12162	3127
07 12 15	29936	3499	50263	2522	25788	4980	11876	3310
07 12 20	25531	3094	36293	2005	22217	4013	7558	2460
07 12 25	24299	3013	34690	1973	21261	3766	7178	2427
07 12 30	23018	2823	33494	1941	20477	3406	6730	2359
07 12 31	23377	2979	33763	1959	20536	3550	6920	2410
07 12 35	26154	3124	37273	2055	22137	3836	7234	2432
07 12 40	22640	2768	33078	1907	20248	3322	6619	2305
07 12 45	25028	2958	35648	1600	21718	3458	6546	1680
07 12 55	25063	3035	35774	1909	21596	3683	6995	2229
07 12 61	22375	2828	32644	1582	20091	3143	6258	1736
07 12 70	23387	2945	34072	1947	20526	3427	6771	2343
07 12 75	22791	2901	32991	1906	20311	3465	6800	2342
07 12 80	20962	2706	29530	1802	18882	3139	5970	2214
07 12 85	19617	2617	28686	1382	18620	2934	5973	1556

1	2	3	4	5	6	7	8	9
07 12 90	19073	2475	27909	1333	18283	2873	5881	1499
07 12 95	19836	2559	29269	1358	18919	2982	6147	1514
07 13 00	16257	2076	18209	1007	16132	2573	3508	1094
07 13 05	18248	2461	26591	1299	17951	2931	6004	1522
07 13 10	17926	2460	25151	1392	17105	2682	5189	1629
07 13 15	20129	2409	27725	1745	18188	2945	5437	2122
07 13 20	19048	2397	26316	1646	17427	2858	5346	2024
07 13 30	19048	2281	26359	1630	17556	2804	5257	1976
07 13 35	21978	2620	31616	1860	19842	3347	6535	2295
07 13 40	22291	2843	32472	1882	20099	3436	6829	2337
07 13 45	23409	3029	34371	1909	21231	3749	7496	2391
07 13 50	24135	3130	35625	1933	22083	4019	8071	2459
07 13 60	30089	3602	43086	2525	25455	5652	10592	3532
07 13 65	24510	3170	36250	1951	22404	4090	8223	2479
07 13 70	23862	3103	35475	1908	21923	3933	7997	2409
07 13 74	23693	2961	35004	1937	21884	3940	7940	2479
07 13 75	28973	3430	42516	2397	24475	4712	9198	3079
07 13 80	21230	2474	30347	1816	19351	3312	6434	2277
07 13 85	19337	2280	26849	1694	17847	2942	5533	2110
07 13 90	19278	2278	26365	1702	17735	2951	5422	2135
07 13 95	20044	2358	27782	1758	18381	3156	5888	2235
07 14 00	20949	2657	30224	1831	19389	3403	6718	2367
07 14 05	21310	2713	31035	1841	19911	3562	7120	2407
07 14 10	21497	2751	31434	1838	20278	3698	7429	2430
07 14 15	19001	2246	26093	1684	17544	2911	5393	2116
07 14 21	16849	1571	18508	1027	14580	2208	4442	1258
07 14 50	13927	1044	8292	666	10877	1637	1538	809
07 14 85	17612	2118	24348	1500	16794	2637	4999	1828
07 14 90	17070	2086	23494	1500	16503	2684	5078	1900
07 14 95	17650	2148	24107	1596	16852	2872	5339	2087
07 15 00	18308	2340	25519	1655	17453	3027	5776	2183
07 15 20	14699	1301	9927	704	12073	2098	2304	905
07 15 35	16091	1955	12909	988	13738	2833	3629	1487
07 15 40	48806	2926	41311	2082	19939	5082	9527	3535
07 15 45	48901	2928	49255	2069	21565	5086	12368	3484
07 15 56	13408	1256	8313	623	10806	2228	2429	929
07 15 70	13244	1382	8421	670	10791	2459	2884	1126
07 15 75	40546	1958	28517	1342	14183	4761	8932	3226
07 15 85	12546	894	7154	579	9790	1716	1754	826
07 15 90	42414	2186	36746	1531	16236	5038	12174	3577
07 15 95	14246	1685	14678	1214	13385	4602	11537	3320
07 16 00	12025	1176	10527	981	10323	3739	9881	3083
07 16 41	11290	968	8027	621	9040	2176	4331	1313
07 16 45	11429	858	5623	553	8411	1605	1335	901
07 16 50	11546	762	2902	660	5215	537	20	648
07 16 55	11881	680	4742	561	8210	1193	526	722
07 16 70	12714	817	5617	613	9024	1267	690	746
07 16 75	11507	499	2791	577	6683	889	20	692
07 17 45	9575	639	6059	504	7057	2021	4270	1306
07 17 50	10854	926	8471	829	9175	4072	10639	3136
07 17 55	9210	607	6435	572	6728	2515	7297	1982
07 17 60	9818	375	2694	364	5835	908	20	608
07 17 65	8313	329	5815	302	5246	1431	5206	1310
07 17 75	8374	288	6073	491	4975	1171	4584	1299
07 17 80	9085	385	6751	634	5451	1442	4975	1792
07 17 90	6611	108	3462	232	3640	275	543	42
07 17 95	8046	257	4343	291	4494	850	1545	931

1	2	3	4	5	6	7	8	9
07 17 97	8887	378	4978	602	5028	1194	2087	1575
07 18 00	7329	134	3865	262	4018	645	1210	597
07 18 05	8242	333	4465	525	4614	1148	2039	1494
07 18 10	8586	385	4736	592	4851	1289	2276	1738
07 18 15	8686	395	4826	602	4924	1289	2283	1737
07 18 20	7463	111	4075	267	4248	466	982	207
07 18 25	7020	119	2662	249	3877	251	20	8
07 18 30	9464	427	7151	548	6728	1822	5960	1457
07 18 40	9551	313	2787	353	4690	416	20	8
07 18 45	10023	386	2844	571	3545	382	20	587
07 18 50	14725	1302	10741	1109	9977	2318	2936	1883
07 18 55	14921	1150	10341	1178	9097	1842	2070	1771
07 18 62	14541	1178	10274	1126	9329	2051	2503	1848
07 18 76	12108	771	5772	814	6509	1273	900	1285
07 18 90	13634	1165	9555	967	9637	2171	2934	1735
07 19 01	13090	977	8107	957	8410	1979	2245	1766
07 19 05	5223	130	2700	175	2236	26	20	8
07 19 10	9140	415	2710	336	4397	580	20	488
07 19 15	5327	136	2718	180	2254	26	20	8
07 19 20	6211	123	2672	216	3244	111	20	8
07 19 25	9037	154	2697	332	5888	617	20	8
07 19 30	8377	320	2675	305	4928	533	20	8
07 19 35	12968	1027	7959	908	8767	2106	2383	1723
07 19 40	12904	1260	8363	1008	9006	3373	4310	2619
07 19 50	9491	658	3769	350	5978	1062	520	8
07 19 56	7648	325	3126	275	4603	883	416	8
07 19 80	7398	348	4278	265	4592	1515	3988	591
07 19 85	7979	447	4768	288	5302	1816	4650	864
07 19 95	7471	472	3260	268	4461	922	657	8
07 20 01	8064	388	3373	292	5309	945	566	8
07 20 10	7263	259	2612	259	4429	622	20	8
07 20 15	11254	1046	6387	666	7636	2379	2889	1548
07 20 20	10213	743	5383	380	7302	1577	1861	298
07 20 30	9997	597	5292	371	7584	1847	2280	367
07 20 35	10472	811	5964	513	8098	2545	3522	1241
07 20 40	10581	727	5906	395	8177	2225	2878	895
07 20 45	11870	1014	6606	448	9189	1756	1863	41
07 20 55	10263	585	5008	382	7747	1370	1294	8
07 20 70	6723	171	2704	237	2544	131	20	8
07 20 80	9092	471	2682	334	5906	730	20	8
07 20 85	10543	712	3877	394	7103	968	340	8
07 20 90	12885	1061	8416	700	9364	2066	2690	1162
07 21 00	9526	549	3027	352	6217	775	100	8
07 21 10	10553	750	3767	394	7009	893	277	8
07 21 15	39733	1912	27960	1426	12785	4675	9058	3673
07 21 25	12486	1136	7662	806	8733	2129	2574	1567
07 21 30	36319	1637	24298	1226	10904	3790	7789	3186
07 21 31	13004	1469	8522	846	9307	2333	3008	1626
07 21 32	13389	1423	8962	564	10397	2204	2813	791
07 21 35	9917	521	2736	368	6508	679	20	8
07 21 47	14168	1459	13430	1169	10975	3013	6603	2530
07 21 50	12605	1072	7801	802	8871	2009	2432	1478
07 21 65	14598	1370	14667	1213	11444	2761	6313	2397
07 21 70	35216	1416	23202	1161	10470	3270	6881	2783
07 21 75	34328	1497	21600	1053	9867	3794	7712	3018
07 21 80	14306	1789	13063	1229	12572	4642	9343	3366
07 21 85	17388	2271	19523	1670	16278	5332	10478	3843



1	2	3	4	5	6	7	8	9
07 21 90	17761	2308	20343	1673	16566	5223	10187	3661
07 21 95	14673	1682	14405	889	13638	3721	8093	1764
07 22 00	16894	2059	19194	1218	16403	4249	8996	2288
07 22 05	17061	2235	19540	1424	16425	4553	9585	2918
07 22 10	12606	1243	8049	613	10477	2459	3177	1085
07 22 15	11343	793	6048	499	8763	1824	1880	829
07 22 25	11478	837	5972	529	8504	1563	1489	820
07 22 35	12463	901	2884	667	6965	779	20	683
07 22 55	11897	806	6224	536	8947	1556	1421	773
07 23 00	14417	1044	9827	650	12389	2399	2776	893
07 23 16	14543	1261	10071	686	12597	2502	2938	977
07 23 30	15347	1186	11234	710	13373	2470	2920	920
07 23 35	16640	1478	17358	1231	15350	3518	6652	2160
07 23 36	16356	1434	16854	1187	15040	3398	6506	2079
07 23 37	16168	1411	16444	1157	14822	3367	6445	2037
07 23 40	15702	2287	21740	1430	17778	4234	8215	2460
07 23 60	16313	2168	22360	1471	17797	3874	7342	2352
07 23 65	17751	1994	20202	1392	17023	4123	7967	2483
07 23 70	17748	1973	19852	1383	16776	3899	7326	2387
07 23 75	16874	1580	17836	1265	15652	3584	6747	2209
07 23 80	17384	1609	18963	1310	16168	3579	6710	2193
07 23 85	17553	1575	19500	1312	16301	3469	6580	2122
07 23 90	16469	1462	16994	1207	15188	3484	6597	2129
07 23 95	16973	1536	17958	1278	15753	3643	6795	2238
07 24 10	17477	1591	19134	1327	16275	3632	6782	2230
07 24 15	16056	1409	16104	1162	14725	3458	6551	2108
07 24 20	16568	1487	17056	1238	15301	3641	6791	2236
07 24 25	16346	1456	16630	1289	14611	3535	6630	2394
07 24 30	13518	1132	11966	834	10915	2018	4296	1361
07 24 40	16770	1708	18069	1397	15107	3506	6895	2548
07 24 45	15749	1524	16145	1167	13644	2810	5733	1970
07 24 56	14299	1246	13443	869	11854	1979	4198	1277
07 25 05	15305	1372	15497	931	13069	2071	4374	1267
07 25 10	14902	1269	9866	726	11930	1820	1877	855
07 25 45	15837	1986	22253	1433	16360	2757	5469	1943
07 25 50	18363	2265	26706	1676	18469	3386	6907	2354
07 25 55	18192	2305	26328	1649	18801	3645	7390	2414
07 25 60	21149	2727	31051	1804	20370	3800	7700	2438
07 25 65	22623	2872	33335	1884	21249	3896	7866	2471
07 25 70	21323	2788	31227	1810	20710	3957	7977	2484
07 25 75	20892	2697	30470	1804	20432	3939	7912	2513
07 25 80	20248	2632	29482	1766	20098	3922	7893	2505
07 25 85	19584	2575	28539	1725	19697	3883	7864	2485
07 25 90	19036	2453	26877	1847	18822	4051	7841	2875
07 25 95	17497	1856	20067	1367	15763	2995	6022	2093
07 26 00	18139	1967	21103	1565	16513	3698	7111	2657
07 26 05	18643	2466	26178	1828	18651	4139	7968	2923
07 26 10	24856	3092	36109	2187	22600	4726	9230	3106
07 26 15	19090	2635	26887	1847	19279	4482	8637	3027
07 26 20	16101	2245	22786	1494	17699	3916	7833	2451
07 26 25	15695	2105	22092	1460	17407	3934	7841	2436
07 26 30	17971	1940	20760	1402	16739	3708	7174	2315
07 26 35	16033	2158	22210	1466	17436	3917	7575	2396
07 26 40	17316	1762	19162	1327	15937	3443	6659	2205
07 26 45	17996	1922	20645	1401	16689	3667	6997	2294
07 26 50	17560	1620	19743	1297	16412	3445	6662	2079
07 26 55	17798	1607	20224	1326	16559	3392	6507	2074

1	2	3	4	5	6	7	8	9
07 26 60	15620	1786	21228	1381	17221	3679	6933	2181
07 26 65	16594	2212	22965	1502	17906	3848	7383	2375
07 26 70	15629	1987	21381	1415	16924	3627	6908	2240
07 26 75	17989	2628	25675	1574	19103	4202	8350	2465
07 26 80	20524	2835	29250	1697	21117	4769	9263	2598
07 26 85	19623	2726	27828	1669	20449	4683	9086	2618
07 26 90	19797	2757	28039	1685	20599	4738	9162	2650
07 26 95	20228	2778	28967	1706	21106	4882	9575	2687
07 27 00	20322	2702	29052	1709	21155	4853	9486	2674
07 27 05	20024	2651	28848	1686	20976	4682	9285	2607
07 27 10	23406	3010	33499	2060	22615	5217	10028	3178
07 27 15	26346	3178	38693	2041	24175	4668	9210	2661
07 27 20	27186	3184	39764	2036	24358	4459	8715	2517
07 27 25	28329	3294	41163	2119	24935	4624	8911	2617
07 27 30	29395	3474	42594	2175	25335	4741	9065	2664
07 27 35	28794	3414	42017	2117	24999	4585	8879	2565
07 27 40	29509	3487	43800	2198	25496	4644	9206	2665
07 27 45	30160	3610	45180	2277	25510	4530	9089	2710
07 27 50	29017	3463	42598	2145	25006	4498	8783	2570
07 27 55	29136	3454	42198	2160	25203	4732	9049	2656
07 27 60	33654	3863	54492	2983	27594	6079	13576	4201
07 27 65	34213	3867	55024	2960	28190	6271	13844	4169
07 27 70	35830	3966	57779	3041	28880	6264	13832	4157
07 27 76	35138	3916	57755	2897	28879	5930	13495	3839
07 27 80	29365	3385	42897	2157	25507	4664	9029	2613
07 27 85	26781	3165	38816	2039	24194	4582	8846	2592
07 27 90	25626	3119	37030	1982	23956	4777	9222	2650
07 27 95	24189	3007	35220	1864	23183	4544	8933	2490
07 28 00	27758	3263	40528	2064	25041	4733	9205	2601
07 28 05	28493	3341	41815	2079	25454	4715	9219	2563
07 28 10	35485	3964	58416	2925	29446	6081	13858	3910
07 28 15	31828	3690	44959	2570	26789	6023	11003	3569
07 28 20	26505	3223	36822	2284	23986	5699	10320	3448
07 28 25	27340	3407	38067	2359	24674	6121	11090	3648
07 28 30	26694	3369	37298	2292	24508	6069	11081	3561
07 28 35	23502	3100	33552	1881	22977	5043	9650	2738
07 28 40	23328	3082	33343	1863	22858	4996	9587	2705
07 28 45	27340	3402	39604	2048	25158	5109	9833	2716
07 28 50	27429	3403	39764	2049	25166	5094	9813	2706
07 28 55	27463	3407	39817	2050	25194	5090	9806	2704
07 28 60	34459	3962	56287	2873	29228	6311	14251	3989
07 28 65	36176	4064	59702	2914	30039	6165	14079	3855
07 28 70	34367	3942	57798	2662	29483	5753	13575	3425
07 28 75	39928	4299	67586	2905	32162	5875	13828	3442
07 28 80	44427	4567	71955	3436	33378	6789	14855	4287
07 28 85	42212	4416	68389	3334	32284	6674	14661	4253
07 28 90	32111	3717	47366	2234	27359	4985	9716	2632
07 28 92	31409	3673	46256	2209	27022	4974	9690	2638
07 28 95	31988	3728	47023	2240	27340	5013	9724	2659
07 29 00	32496	3764	47833	2258	27575	4998	9701	2649
07 29 05	34410	3930	51053	2375	28801	5275	10314	2786
07 29 10	36120	4036	53628	2455	29542	5313	10360	2810
07 29 15	37845	4134	56337	2513	30278	5324	10387	2793
07 29 20	39633	4284	59168	2581	31509	5580	10899	2860
07 29 30	43507	4556	72431	2981	35205	6713	15323	3566
07 29 35	42850	4538	71621	2982	34266	6474	14879	3544
07 29 40	41477	4449	69714	2935	33247	6208	14417	3483

1	2	3	4	5	6	7	8	9
07 29 45	38636	4275	65207	2842	31942	6010	14118	3474
07 29 50	37882	4284	62613	2704	32865	6853	15631	3540
07 29 55	39687	4405	65425	2789	34088	7077	16020	3614
07 29 60	41075	4457	67992	2840	34810	7043	16002	3592
07 29 65	42056	4468	69309	2865	35201	7125	16056	3587
07 29 70	42231	4296	69876	2794	35044	6888	15609	3390
07 29 75	44065	4374	72876	2868	35829	6950	15695	3409
07 29 80	46679	4493	77129	2999	36834	7042	15822	3481
07 29 85	42768	4075	62390	2469	34341	6552	12304	2752
07 29 90	45263	3963	65795	2581	35350	6702	12478	2826
07 29 95	43923	3923	62798	2495	34460	6559	11935	2732
07 30 00	55259	4612	77562	3212	38872	8212	14373	3617
07 30 01	55836	4376	79153	3135	38685	7890	14008	3394
07 30 05	57084	4989	91522	3534	41630	8938	19003	4203
07 30 10	16563	2331	23220	1486	18245	4089	8012	2423
07 30 20	17788	2217	20350	1406	17101	4282	8313	2562
07 30 25	54118	4810	79477	2957	39874	8275	15500	3296
07 30 35	56916	5356	92183	3459	42244	8899	19205	4081
07 30 40	51996	4960	76725	2797	39196	7927	14981	3082
07 30 45	52157	5043	76847	2851	39457	8029	15138	3178
07 30 50	55034	5126	78194	3272	38936	8540	15222	3802
07 30 55	56779	4880	79934	3302	39485	8409	14767	3721
07 30 65	45642	4034	65089	2539	35007	6760	12229	2756
07 30 70	50183	4793	72654	2762	37590	7615	14018	3052
07 30 75	51196	4857	74465	2778	37970	7618	14106	3028
07 30 80	53016	5011	78369	2865	39608	7847	14855	3119
07 30 90	54996	5068	80686	3019	40075	8105	15147	3310
07 30 95	60751	5532	97341	3784	43355	9227	19541	4462
07 31 00	64834	5620	104069	4086	44501	9117	19306	4672
07 31 05	58090	5186	95028	3579	41985	8284	18125	4047
07 31 10	51635	4754	75822	2817	37763	7071	13272	2943
07 31 15	56859	5164	90690	3752	40512	8411	17749	4429
07 31 20	52947	4940	87359	3258	39457	7460	16606	3626
07 31 25	48994	4436	71423	2742	36858	7024	13078	2950
07 31 30	46525	4017	67708	2601	35844	6836	12730	2821
07 31 35	52832	4937	87321	3263	39431	7407	16532	3627
07 31 40	50495	4737	83361	3160	38422	7241	16175	3558
07 31 45	55504	5237	86571	3752	38943	8515	17407	4547
07 31 50	55316	5151	88109	3727	39947	8371	17653	4478
07 31 55	52214	4898	86342	3236	39147	7331	16385	3600
07 31 60	52943	4946	87889	3281	39441	7208	16191	3595
07 31 65	51786	4877	86930	3246	39779	7324	16742	3638
07 31 70	49977	4829	81883	3297	38165	7417	16392	3854
07 31 75	46641	4682	77375	3072	36820	6990	15799	3586
07 31 80	45760	4687	75894	3044	36435	6958	15741	3589
07 31 85	44920	4636	74599	3019	36067	6891	15637	3583
07 31 91	46549	4667	68583	2950	35390	6506	12339	3267
07 31 95	45603	4623	68141	2706	35511	6304	12221	2901
07 32 00	40711	4324	68836	2930	33482	6082	14270	3491
07 32 05	40524	4324	68458	2921	33552	6130	14368	3505
07 32 10	40272	4311	67485	2893	33479	6327	14660	3535
07 32 15	44691	4606	66752	2669	35525	6517	12643	2946
07 32 20	44091	4560	65483	2638	35305	6681	12863	2972
07 32 25	39731	4290	66227	2864	33341	6449	14840	3563
07 32 30	43569	4518	70726	3314	35254	7560	16620	4394
07 32 35	48084	4707	70537	3122	37017	7652	14393	3754
07 32 40	48886	4799	71552	3168	37411	7799	14609	3818

1	2	3	4	5	6	7	8	9
07 32 45	45223	4644	73060	3364	36252	7882	17165	4447
07 32 50	45319	4710	72612	3372	37029	8471	18221	4630
07 32 51	49379	4862	72199	3181	37663	7887	14743	3830
07 32 55	46167	4861	74542	3395	37186	8249	17924	4536
07 32 60	49859	4980	79447	3526	38023	8262	17529	4488
07 32 65	44928	4727	71748	3366	37010	8701	18634	4719
07 32 70	43966	4657	70446	3277	36366	8435	18179	4554
07 32 75	36289	4131	59110	2703	32029	7076	15845	3734
07 32 80	37378	4191	59200	3016	31998	7646	16380	4415
07 32 85	38121	4186	61120	3132	31855	7057	15375	4382
07 32 90	34263	3911	57292	2668	30390	6025	14098	3530
07 32 95	34278	3913	57456	2655	30432	5985	14054	3492
07 33 00	34451	3935	57862	2663	30154	5888	13861	3462
07 33 05	27242	3389	39510	2041	25256	5135	9905	2719
07 33 10	27605	3390	40097	2061	26174	5335	10300	2782
07 33 15	27523	3383	39915	2057	26111	5338	10286	2783
07 33 20	29077	3485	40461	2419	26285	6192	11144	3600
07 33 25	28988	3500	40484	2424	26411	6324	11448	3663
07 33 30	37768	4188	60178	3084	31932	7346	15866	4417
07 33 35	30521	3605	42984	2483	27180	6256	11418	3601
07 33 40	32477	3834	54070	2587	29734	6203	14491	3596
07 33 45	29112	3572	48366	2403	27925	5996	14114	3504
07 33 55	26483	3275	43559	2269	26134	5794	13577	3450
07 33 60	24271	3123	34734	1930	24128	5238	10024	2815
07 33 65	24867	3174	34811	2142	24143	5786	10674	3362
07 33 70	23000	3029	32822	1863	23425	5215	10000	2804
07 33 75	23222	3034	32994	1862	23416	5068	9641	2735
07 33 80	22769	2965	31999	1826	22864	4858	9108	2647
07 33 85	21882	2882	30635	1769	22272	4751	8898	2593
07 33 90	20859	2808	29026	1712	21513	4676	8731	2563
07 33 95	23288	3020	32836	1840	23340	4951	9305	2650
07 34 00	22977	3008	32475	1818	23072	4902	9261	2621
07 34 05	23329	3064	33313	1823	22683	4714	9033	2542
07 34 10	21987	2948	31457	1736	21847	4553	8815	2458
07 34 15	21334	2892	30433	1700	21467	4537	8779	2447
07 34 20	21158	2879	29838	1715	21350	4651	8849	2529
07 34 25	19764	2725	27616	1624	20169	4307	8156	2392
07 34 30	19213	2688	26928	1592	19904	4316	8246	2390
07 34 35	17449	2431	25103	1502	18612	3711	7507	2221
07 34 45	19305	2707	26723	1630	20058	4443	8318	2500
07 34 50	18330	2505	25494	1591	19121	3991	7589	2392
07 34 55	20086	2775	27587	1725	20292	4370	8035	2587
07 34 60	16852	1938	23227	1472	17868	3600	6844	2195
07 34 65	16926	2114	23378	1485	18064	3706	7064	2247
07 34 70	20781	2790	29004	1747	21112	4409	8275	2566
07 34 75	21395	2829	30021	1793	21973	4770	8993	2704
07 34 80	21893	2893	30941	1825	22606	5025	9551	2792
07 34 85	20874	2814	29503	1766	22012	4992	9550	2774
07 34 90	20905	2770	29584	1762	22024	5005	9591	2766
07 34 95	22593	2927	37046	2074	23840	5552	13218	3425
07 35 00	19253	2693	29545	2076	21124	6412	14120	4291
07 35 05	18441	2559	25598	1687	20408	5059	9579	2937
07 35 10	18507	2576	25981	1639	20419	4788	9226	2727
07 35 15	15463	2330	21197	1479	18057	4784	9162	2798
07 35 20	18152	2300	21073	1463	17685	4538	8684	2692
07 35 25	18190	2292	21131	1472	17593	4473	8536	2684
07 35 30	17225	2453	23429	1674	18492	4799	8897	3013

1	2	3	4	5	6	7	8	9
07 35 35	16581	2489	22379	1738	18376	5652	10418	3596
07 35 40	17179	2213	18886	1383	16698	4979	9671	2896
07 35 45	17147	2199	18831	1381	16568	4897	9527	2876
07 35 50	16680	2073	17451	1321	15594	4415	8354	2690
07 35 55	17675	2246	19700	1450	16716	4397	8278	2748
07 35 60	15525	2324	21043	1513	17183	4288	8056	2715
07 35 65	16177	2324	22082	1568	17318	4058	7652	2665
07 35 70	17055	2337	23370	1551	17718	3937	7399	2453
07 35 75	16542	1803	13942	933	14708	2987	3968	1332
07 35 80	16232	2006	16297	1290	14743	4193	7796	2665
07 35 85	16160	1521	12532	944	14066	2990	3578	1419
07 35 90	15216	1283	10912	730	13219	2512	2904	986
07 35 95	16605	1554	13415	1110	14638	3226	3952	1780
07 36 00	16328	1509	12808	1152	14065	3287	3939	1960
07 36 05	16764	1999	17094	1372	15061	3960	7108	2654
07 36 10	15898	1883	15554	1261	14228	3993	7392	2614
07 36 15	14736	1733	13091	1122	12843	3919	7093	2536
07 36 20	14451	1641	12819	1079	12584	3781	7088	2443
07 36 25	13994	1485	10046	939	11875	3547	4786	2052
07 36 30	13973	1469	10068	941	12016	3713	5059	2115
07 36 35	14486	1601	10879	990	12418	3528	4862	2063
07 36 40	15189	1580	11933	1047	13367	3747	5140	2106
07 36 45	14824	1607	11339	1017	12812	3585	4898	2070
07 36 50	15804	1666	15439	1206	14183	3788	7075	2412
07 36 55	15339	1683	14621	1168	13529	3698	7010	2409
07 36 60	16062	1766	15899	1251	14315	3687	6826	2429
07 36 70	15640	1333	11824	1041	13359	2904	3522	1720
07 36 75	16861	1630	13956	1159	14896	3094	3846	1800
07 36 80	16146	1403	13461	1099	14280	3158	4302	1832
07 36 85	16695	1581	13570	1156	14514	2903	3560	1766
07 36 90	16214	1440	13724	1110	14442	3234	4491	1867
07 36 95	16690	1611	14091	1162	14737	3097	4059	1843
07 37 00	14298	1626	12230	1095	12558	4296	7702	2733
07 37 05	13320	1413	10644	929	11483	4073	7388	2405
07 37 10	13133	1385	8905	871	10978	3830	5193	2174
07 37 20	13008	1359	8804	844	10954	3834	5273	2117
07 37 25	13514	1503	9461	911	11518	3828	5246	2192
07 37 30	13865	1510	10088	939	12072	3829	5390	2178
07 37 35	13863	1531	10132	936	12058	3801	5399	2158
07 37 45	12947	1425	8845	864	11109	4240	5993	2339
07 37 50	12719	1407	8727	836	11030	4162	6132	2284
07 37 56	12951	1434	10812	969	11778	4738	9854	2943
07 37 61	13762	1566	12127	1079	12548	4609	9391	2999
07 37 65	14532	1678	13605	1158	13384	4593	9371	2975
07 37 70	14307	1638	13148	1135	13103	4611	9385	2987
07 37 75	12771	1393	10403	966	11402	4648	9492	2985
07 37 80	12060	1255	7768	778	10155	3851	5493	2198
07 37 85	13570	1498	9735	918	11778	3861	5506	2208
07 37 90	13310	1459	9371	894	11507	3854	5494	2206
07 37 95	11918	1232	7597	765	9998	3846	5483	2196
07 38 00	11754	1204	7407	751	9808	3850	5491	2198
07 38 05	12909	1395	8837	859	11074	3871	5523	2220
07 38 10	12611	1349	8457	830	10770	3862	5518	2208
07 38 15	11390	1136	6878	712	9301	3633	4987	2103
07 38 20	11102	1057	6496	686	8975	3477	4644	2049
07 38 25	12277	1211	7911	781	10412	3535	4887	2032
07 38 30	12042	1094	7620	715	10212	3446	4746	1825

1	2	3	4	5	6	7	8	9
07 38 35	10816	955	6240	662	8662	3289	4445	1994
07 38 40	10473	901	6108	546	8473	3001	4403	1501
07 38 43	10619	946	6191	648	8512	3145	4502	1961
07 38 45	10657	944	6510	617	8802	3370	5357	1867
07 38 46	11039	973	6755	644	9202	3198	4787	1795
07 38 50	11404	949	6984	578	9503	2749	3888	1300
07 38 55	11079	974	6714	685	8887	3213	4674	1970
07 38 60	11096	919	6700	683	8803	3111	4474	1920
07 38 65	10917	990	6606	679	8734	3347	4981	2048
07 38 70	10943	984	6630	668	8737	3277	4871	1965
07 38 75	10611	924	6317	643	8379	3346	5043	2007
07 38 80	10688	935	6389	641	8458	3301	4960	1951
07 38 85	10354	885	6046	617	8094	3307	4965	1974
07 38 90	9958	827	5702	549	7784	3080	4713	1721
07 38 95	10370	886	6065	622	8080	3328	5004	2001
07 39 00	10058	833	5721	522	7760	2992	4424	1524
07 39 15	8582	588	5184	313	5859	2702	6230	1585
07 39 20	16668	2331	23290	1187	18574	5429	10570	2029
07 39 25	10615	1026	7374	668	8807	3847	8232	2296
07 39 30	11768	1222	8827	862	10179	4584	9377	2973
07 39 40	11259	1119	6848	703	9236	3836	5466	2176
07 39 45	11706	1210	8713	831	10143	4396	8948	2778
07 39 50	11771	1236	8873	846	10454	4997	10318	3023
07 39 55	11506	1184	8459	822	10081	4876	10015	2998
07 39 60	11652	1215	8699	857	10025	4452	9202	2963
07 39 65	10954	1104	7813	803	9176	4229	8996	2989
07 39 70	10282	986	5886	627	8034	3286	4754	2050
07 39 75	10654	1049	6226	665	8432	3367	4817	2102
07 39 80	10994	1090	6589	688	8930	3709	5331	2177
07 39 85	10565	1031	6155	655	8379	3476	5011	2129
07 39 90	10409	1028	5991	652	8238	3461	4970	2178
07 39 95	10177	989	5739	629	7935	3339	4734	2128
07 40 00	9982	957	5518	613	7715	3312	4604	2124
07 40 05	9711	891	5201	589	7278	3135	4180	2065
07 40 10	9276	805	4680	554	6445	2596	3103	1887
07 40 15	9291	808	4659	554	6387	2451	2869	1822
07 40 20	9419	831	4742	567	6515	2447	2848	1829
07 40 25	9240	746	4521	340	6371	2166	2360	1376
07 40 30	9127	695	4435	335	6297	2100	2270	1231
07 40 35	9069	756	4451	333	6263	2199	2475	1306
07 40 40	9427	833	4806	561	6599	2614	3156	1856
07 40 45	9724	870	5259	575	7214	3073	4201	1959
07 40 55	9431	829	4758	534	6566	2372	2773	1623
07 40 60	9869	909	5357	613	7177	2964	3997	2055
07 40 65	10067	903	5567	595	7737	3391	4652	2011
07 40 70	9740	859	5285	552	7384	3176	4369	1858
07 40 75	10302	954	5846	605	8174	3604	5084	2026
07 40 90	10651	1023	6219	652	8594	3856	5509	2194
07 40 95	10901	1052	6541	662	8960	4004	5858	2176
07 41 00	10822	992	6429	634	8906	3977	5756	2061
07 41 05	11991	1254	9117	859	10685	5043	10212	2987
07 41 10	12082	1267	9283	843	10750	4933	10045	2822
07 41 15	10472	946	5934	620	8291	3678	5029	2054
07 41 20	11153	1134	6790	692	9133	4021	5839	2226
07 41 22	10385	980	5849	644	7850	3272	4468	2086
07 41 25	9706	877	4989	565	6851	2421	2875	1681
07 41 30	10586	1042	6113	627	8076	3105	4365	1863

1	2	3	4	5	6	7	8	9
07 41 35	11041	1130	6657	687	8796	3775	5460	2175
07 41 40	11320	1188	6950	708	9097	3841	5535	2174
07 41 45	11768	1230	7518	736	9938	4224	6191	2233
07 41 50	11614	1184	7360	710	9891	4303	6349	2197
07 41 55	11893	1231	9019	795	10538	4730	9686	2614
07 41 60	11928	1231	7728	736	10226	4284	6313	2188
07 41 65	12845	1391	10467	932	11567	4796	9689	2843
07 41 70	12186	1261	8050	758	10446	4200	6197	2166
07 41 75	11733	1190	7397	737	9508	3823	5475	2135
07 41 80	11489	1162	7119	717	9266	3836	5495	2146
07 41 85	11290	1180	6914	703	9052	3839	5528	2163
07 41 95	11958	1193	7698	757	9808	3758	5438	2116
07 42 00	11919	1152	7644	699	9767	3455	4989	1803
07 42 05	12418	1302	8201	737	10397	3760	5355	1877
07 42 10	12446	1307	8240	792	10558	4060	5790	2176
07 42 15	13513	1511	11618	1016	12422	4953	10005	2962
07 42 20	12207	1297	9438	882	10912	5083	10270	3007
07 42 25	12347	1337	9714	870	11108	4958	10129	2837
07 42 30	12749	1358	10416	813	11557	4497	9268	2271
07 42 35	12551	1310	10061	865	11214	4628	9488	2620
07 42 40	15841	1951	16077	1366	15299	5636	11181	3559
07 42 45	15325	1858	15449	1091	15211	4965	10381	2559
07 42 50	13503	1411	9431	551	11856	2860	3908	861
07 42 55	15856	2417	22878	1519	19016	5312	10994	3001
07 42 60	20960	2903	30455	2053	21765	5778	11535	3693
07 42 65	16883	1830	14594	1078	15339	3034	4057	1599
07 42 70	22549	2877	27602	1999	21764	5195	7858	3144
07 42 75	21806	2970	31676	2079	22486	6000	11907	3701
07 42 80	16563	2445	22306	1646	18713	5416	9950	3258
07 42 85	15971	1968	15589	1338	14785	5073	9271	3213
07 42 90	15549	1956	14992	1204	14391	4577	8620	2748
07 42 95	16585	2119	16535	1468	15243	5481	9666	3556
07 43 00	16767	2185	17939	1343	16356	5044	9807	2931
07 43 01	16476	2084	17271	1268	15966	4494	8731	2621
07 43 05	17549	2297	19745	1441	17556	5235	10145	3031
07 43 10	20960	3016	33079	2158	22511	6233	14145	4125
07 43 15	23410	3013	38377	2141	24338	5622	13315	3492
07 43 20	30475	3488	48465	2708	27760	6583	14442	4178
07 43 25	29609	3380	42667	2243	26892	5421	10271	2970
07 43 30	27751	3132	40053	2094	25864	5163	9868	2781
07 43 36	23107	2839	32644	1847	22920	4887	9220	2663
07 43 40	23898	2882	33615	1881	23296	4863	9077	2645
07 43 45	28311	3235	40383	2127	25842	5178	9700	2799
07 43 50	29201	3427	42383	2133	26514	5032	9653	2692
07 43 55	27963	3446	41337	2074	25953	4890	9686	2648
07 43 60	33374	3791	48791	2470	29078	6090	11674	3262
07 43 65	34341	3865	51128	2334	30091	5733	11269	2849
07 43 70	33541	3828	49388	2355	29198	5523	10697	2884
07 43 71	36395	4007	53875	2425	30578	5621	10906	2830
07 43 75	31507	3699	46149	2264	28237	5529	10679	2883
07 43 80	32125	3805	53647	2562	29516	6097	14321	3549
07 43 85	35503	4043	59167	2701	31289	6358	14756	3586
07 43 90	36560	4036	53480	2437	30740	5939	11315	2924
07 43 95	39493	4222	57712	2574	31783	5927	11215	2953
07 44 00	35507	3952	52182	2413	30094	5646	10856	2877
07 44 10	42929	4410	61956	3009	33292	6866	12686	3698
07 44 25	28277	3489	41269	2533	25913	6331	12285	3982

1	2	3	4	5	6	7	8	9
07 44 30	24315	3037	29837	2147	22835	5471	8246	3340
07 44 35	18066	2236	21659	1289	19514	3686	5536	1719
07 44 40	23791	2964	29213	1947	22797	5146	7781	2872
07 44 45	24091	2957	29453	1811	23150	5034	7550	2535
07 44 50	28658	3512	43202	2107	27146	5862	11932	2922
07 44 55	36973	3702	56063	2347	31407	6230	12517	2820
07 44 60	35508	4003	52633	2735	29818	6734	13117	3762
07 44 65	39900	4260	60146	2710	32465	6747	13365	3370
07 44 70	37810	4111	50243	2272	30793	6147	10115	2625
07 44 75	42707	4479	60051	3017	32952	7247	12885	3838
07 44 80	39968	4305	57073	2879	32551	7416	13547	3850
07 44 85	46597	4953	68180	3152	36960	8639	16216	4167
07 44 90	51137	5096	73784	3318	37865	8321	15225	4058
07 44 95	42204	4446	59315	2995	32723	7246	12882	3836
07 45 00	43230	4501	60816	3035	33111	7238	12868	3828
07 45 05	41946	4504	66330	3237	33931	7861	16665	4484
07 45 10	48227	4938	76485	3483	37191	8305	17531	4549
07 45 15	52353	5146	83309	3634	39045	8500	17950	4562
07 45 25	50803	5047	75669	3164	38646	8101	15542	3768
07 45 30	56772	5301	82356	3510	40248	8522	15642	4076
07 45 32	60822	5517	88405	3686	41832	8572	15733	4134
07 45 33	58722	5400	93303	3889	41484	8781	18399	4637
07 45 35	64266	5600	103338	4084	44302	9046	19211	4682
07 45 40	59420	5437	94273	3930	41883	8923	18644	4700
07 45 50	43757	4380	57182	2470	33058	6270	9979	2638
07 45 55	46798	4638	71270	2925	35449	6856	13652	3308
07 45 61	50979	4874	76197	3271	36934	7539	14535	3784
07 45 62	52442	5045	77884	3433	37851	7856	14983	4039
07 45 63	48355	4825	72900	3071	36635	7388	14467	3584
07 45 65	52860	5033	76271	3469	36450	7905	14441	4084
07 45 70	59275	5526	95247	3656	42350	8754	18640	4222
07 45 76	65620	5778	103709	4102	44254	9301	19242	4700
07 45 95	69371	5850	111076	4204	46206	9368	19710	4666
07 46 00	59789	5479	97403	3531	43235	8769	19044	4000
07 46 05	62378	5563	88717	3546	41343	8696	15442	3870
07 46 10	66173	5834	96163	3763	44293	8990	16442	4074
07 46 15	67564	5881	96373	3823	43755	8879	15789	4066
07 46 20	65562	5768	93584	3746	43027	8803	15687	4034
07 46 25	62905	5583	87811	3592	40579	8571	14803	3882
07 46 30	59782	5444	88355	3097	41746	7922	14912	3163
07 46 40	53548	4941	78217	3081	37440	7678	14273	3379
07 46 45	48565	4151	71223	2482	35578	6729	12646	2530
07 46 50	59464	5185	89354	3216	41145	7887	15215	3338
07 46 56	60463	5024	90592	2451	41775	7209	13839	2156
07 46 60	57648	5116	75317	2659	38646	7444	11700	2553
07 46 66	55232	5246	90599	3264	41667	8587	18910	3788
07 46 71	60140	5293	88595	3097	42035	8095	15161	3185
07 46 75	58762	5478	95261	3549	42990	8962	19339	4134
07 46 80	64645	5744	93257	3584	43218	8835	15999	3848
07 46 90	31788	3726	47001	2285	28037	5207	10193	2805
07 46 95	28016	3476	38246	2055	25299	5187	9097	2693
07 47 00	21589	2863	30038	1874	21739	4957	9211	2914
08 10 00	8551	124	2680	312	6636	562	20	8
08 10 05	7224	105	2620	257	4872	523	20	8
08 10 10	5500	79	2575	187	3179	296	20	8
08 10 15	7554	284	4465	271	4801	1316	3601	585
08 10 17	4248	79	2575	135	2059	26	20	8



1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 10 20	5287	163	2577	178	2686	208	20	43
08 10 25	5119	83	2579	171	3321	149	20	8
08 10 30	4273	80	2577	136	2065	26	20	8
08 10 31	4409	89	2590	142	2095	26	20	8
08 10 35	4279	81	2578	137	2068	26	20	8
08 10 40	4345	85	2583	139	2082	26	20	8
08 10 91	4260	80	2576	136	2064	26	20	184
08 11 11	5387	84	2580	182	2809	215	20	435
08 11 65	4796	81	2578	158	3007	87	20	8
08 12 40	5802	98	2600	199	2823	210	20	78
08 12 61	7619	158	2604	274	4990	944	20	594
08 12 95	9550	488	5489	353	6796	1936	3215	1106
08 13 00	9940	680	5969	659	6848	2080	3601	1873
08 13 05	9359	415	4023	560	6258	1568	1068	1429
08 13 10	10285	586	6954	749	7568	2314	4964	2237
08 13 15	10307	562	6917	743	7558	2404	5052	2242
08 13 20	9875	671	4605	608	6749	1907	1647	1599
08 13 25	10666	808	7313	786	7987	2747	5660	2435
08 13 30	10801	975	4712	689	7318	2655	1688	1897
08 13 35	10593	882	5408	673	7449	2360	2418	1794
08 13 40	11254	1002	8045	844	8616	3113	6305	2572
08 13 50	5735	69	2563	196	3233	678	20	8
08 13 55	10512	982	7030	793	7846	3523	7068	2914
08 13 60	10269	852	6754	733	7545	2916	5897	2459
08 13 65	11635	1159	8270	986	8851	4117	7723	3511
08 13 70	8714	542	3820	527	5842	1808	1380	1668
08 13 75	6071	89	2590	210	3316	370	20	484
08 13 91	7942	340	2955	287	5292	1133	271	728
08 14 11	7616	317	2600	273	4986	1018	20	666
08 14 20	6497	116	2596	228	3712	477	20	483
08 14 30	7328	293	2592	262	4696	1027	20	682
08 14 35	7023	192	2583	249	4329	1054	20	797
08 14 40	8553	475	3629	493	5674	1723	1140	1525
08 14 45	8184	424	3386	297	5293	1619	921	1542
08 14 50	8275	438	3511	301	5394	1661	1091	1559
08 14 55	7858	384	3231	283	4991	1535	799	1496
08 14 60	7912	390	3313	286	5051	1564	924	1499
08 14 65	8095	349	3638	293	5254	1830	1593	1599
08 14 70	9396	685	5841	663	6691	2678	5612	2473
08 14 75	9428	747	5832	667	6755	3200	6578	2725
08 14 80	8790	615	5185	577	6117	2876	5938	2425
08 14 85	8277	526	3805	301	5368	2135	2041	1702
08 14 88	8591	617	5031	560	5886	2852	6011	2439
08 14 89	8625	631	5052	566	5765	3058	6400	2547
08 14 90	8058	450	3693	292	5205	1936	1847	1607
08 14 91	8108	544	3776	294	5207	2130	2176	1733
08 14 92	8009	513	3728	290	5052	2146	2200	1748
08 14 95	7842	393	3411	283	5015	1749	1278	1593
08 15 00	7704	354	3210	277	4845	1575	867	1468
08 15 05	7537	312	3133	270	4632	1530	791	1392
08 15 10	7741	361	3358	279	4831	1723	1228	1574
08 15 15	6802	139	2584	240	4208	854	20	561
08 15 20	6846	188	2585	242	4290	871	20	543
08 15 25	6579	85	2583	231	4087	718	20	321
08 15 30	6745	143	2582	238	4110	871	20	575
08 15 35	6663	94	2581	234	4037	827	20	539
08 15 40	6497	83	2581	228	3956	714	20	328

1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 15 45	6306	82	2579	220	3838	642	20	192
08 15 50	6621	107	2580	233	3986	841	20	548
08 15 55	6759	232	2580	238	4095	945	20	632
08 15 60	7374	331	3096	264	4440	1516	801	1443
08 15 65	7660	423	3331	275	4660	1844	1323	1632
08 15 70	7840	502	3572	283	4858	2072	1931	1755
08 15 75	7853	491	3633	283	4852	2088	2096	1713
08 15 80	7841	494	3624	283	4829	2110	2108	1744
08 15 85	8334	600	4786	543	5388	2892	6066	2522
08 15 90	7975	571	4493	527	4726	2518	5353	2499
08 15 95	7259	459	3173	259	3943	1559	1076	1681
08 16 00	7355	464	3235	263	4049	1639	1205	1696
08 16 05	7533	486	3400	270	4334	1855	1633	1783
08 16 10	7461	438	3310	267	4290	1766	1394	1684
08 16 15	6064	182	2576	210	3498	563	20	8
08 16 20	7226	358	3238	257	4090	1644	1335	1612
08 16 25	7400	445	3365	265	4193	1863	1694	1832
08 16 30	7262	445	3249	259	3977	1688	1366	1746
08 16 35	7263	453	3236	259	3942	1690	1329	1751
08 16 40	7947	576	4462	523	4702	2727	5766	2602
08 16 45	7866	550	4401	508	4628	2814	5979	2588
08 16 50	7164	393	3210	255	3902	1702	1365	1697
08 16 55	7035	363	3107	250	3808	1544	1078	1591
08 16 60	7042	358	3048	250	3818	1552	922	1637
08 16 65	6766	318	2802	239	3641	1244	360	1194
08 16 70	4242	78	2574	135	2747	26	20	8
08 16 75	6736	335	2845	237	3627	1293	475	1040
08 16 80	7161	392	3207	255	3934	1810	1446	1751
08 16 85	7112	375	3193	253	3868	1782	1433	1707
08 16 90	7692	472	4273	277	4496	2568	5513	2426
08 16 95	7662	469	4253	275	4453	2571	5538	2425
08 17 00	7127	380	3219	253	3851	1841	1547	1719
08 17 05	7823	511	4337	498	4589	2917	6059	2591
08 17 10	7531	464	4129	270	4096	2460	5198	2451
08 17 15	6797	350	2957	240	3366	1420	775	1602
08 17 20	6726	339	2942	237	3339	1398	768	1576
08 17 25	6977	381	3066	247	3582	1606	1054	1742
08 17 30	6827	360	2984	241	3486	1488	866	1528
08 17 35	6606	261	2806	232	3467	1234	419	1168
08 17 40	6886	314	3102	244	3690	1669	1292	1636
08 17 45	6931	322	3120	245	3705	1731	1354	1671
08 17 50	6948	316	3110	246	3693	1639	1233	1578
08 17 55	6819	272	3058	241	3580	1617	1178	1553
08 17 60	7525	401	4125	270	4315	2560	5410	2345
08 17 65	7362	310	4047	263	4233	2337	5152	2283
08 17 70	6844	232	3076	242	3655	1577	1183	1575
08 17 75	6878	255	3103	243	3705	1658	1298	1655
08 17 80	6443	177	2747	225	3407	1115	307	1108
08 17 85	6230	155	2567	217	3216	975	20	1116
08 17 90	6562	205	2859	230	3442	1330	606	1525
08 17 95	6730	225	3063	237	3583	1539	1225	1569
08 18 00	7182	307	3935	256	4032	2363	5313	2312
08 18 05	7832	468	4404	496	4822	2934	6384	2573
08 18 10	6716	256	3108	237	3553	1633	1480	1668
08 18 20	7073	326	3339	251	4000	2230	2463	1882
08 18 25	6942	285	3239	246	3836	1918	1937	1799
08 18 30	6780	243	3116	239	3717	1682	1472	1414

1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 18 35	7183	332	3410	256	4140	2423	2780	1979
08 18 40	7156	339	3399	255	4126	2435	2800	1986
08 18 45	7128	326	3382	253	4073	2384	2721	1933
08 18 50	7566	415	4172	271	4520	3259	6982	2673
08 18 55	7457	390	4090	267	4387	3181	6827	2592
08 18 60	6982	286	3284	247	3917	2185	2340	1793
08 18 65	6843	270	3140	242	3808	2006	1766	1739
08 18 70	6766	185	2969	239	3842	1513	883	1201
08 18 75	4836	68	2562	159	2654	192	20	8
08 18 80	6615	185	2958	232	3601	1656	1058	1493
08 18 85	6832	213	3165	241	3776	1988	1871	1669
08 18 90	6437	176	2864	225	3521	1448	756	1075
08 18 95	6843	277	3214	242	3814	2059	2138	1709
08 19 00	6936	324	3299	246	3868	2218	2533	1841
08 19 05	6972	324	3314	247	3899	2283	2605	1882
08 19 10	6969	283	3290	247	3914	2163	2366	1772
08 19 15	6834	261	3183	241	3792	2044	1999	1699
08 19 20	7228	325	3907	258	4159	2773	5860	2369
08 19 25	7382	360	4031	264	4272	3098	6628	2523
08 19 30	7366	383	4010	263	4273	3145	6671	2605
08 19 35	6990	340	3303	248	3853	2377	2623	1870
08 19 40	6971	345	3299	247	3867	2342	2604	1868
08 19 45	6401	277	2950	224	3614	1331	1002	163
08 19 50	6801	323	3057	240	3500	2042	1508	1650
08 19 55	7728	443	3644	278	4527	2373	2616	1865
08 19 60	7400	409	4015	265	4250	3308	6883	2656
08 19 65	6762	313	3140	238	3650	2031	1910	1707
08 19 70	6467	282	2953	226	3481	1571	1127	1046
08 19 75	4291	81	2579	137	2515	26	20	8
08 19 80	8671	507	3593	317	5767	1189	703	60
08 19 81	11251	1075	7287	842	7967	3785	6213	2849
08 19 85	8566	580	4664	312	5434	1304	2218	434
08 19 90	6729	338	2607	237	3041	456	20	600
08 19 95	6874	328	2600	243	3391	590	20	663
08 20 20	6560	323	2601	230	2892	447	20	666
08 20 32	6737	343	2608	237	2961	448	20	667
08 21 35	6279	295	2607	219	2719	300	20	388
08 21 90	4509	161	2600	146	2108	26	20	8
08 22 05	4297	133	2579	137	2069	26	20	8
08 22 10	4333	119	2582	139	2076	26	20	8
08 22 22	6236	262	2586	217	2842	481	20	641
08 22 45	6495	253	2580	228	3375	752	20	668
08 22 50	6987	283	2586	248	3890	943	20	677
08 22 65	8129	517	4285	295	5064	1868	3082	1338
08 22 70	8809	605	4906	322	5459	1765	3077	832
08 22 75	8458	583	3915	516	4987	1769	1719	1712
08 22 80	8330	482	3811	501	4872	1668	1558	1643
08 22 85	8470	581	4614	523	5119	2173	3768	1949
08 22 90	9778	850	6259	640	6461	2681	5594	2130
08 22 95	7752	474	3329	279	4597	1084	729	140
08 23 00	7315	313	3060	261	4216	934	467	14
08 23 05	7427	437	3186	266	4390	1070	675	278
08 23 10	8771	646	4206	551	5332	2014	2172	1865
08 23 15	8478	596	3980	523	5051	1890	1939	1803
08 23 20	8187	552	3779	494	4795	1793	1756	1745
08 23 25	8450	591	3950	520	5020	1860	1882	1786
08 23 30	8181	553	3775	492	4803	1788	1746	1735

1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 23 35	8401	582	3902	513	4974	1810	1791	1747
08 23 40	8205	550	3787	495	4791	1786	1744	1741
08 23 45	8885	623	5338	628	5584	2450	5217	2481
08 23 50	5917	254	2591	204	2594	304	20	397
08 23 55	8436	585	4066	547	4934	2374	2709	2223
08 23 60	5582	241	2579	190	2734	289	20	8
08 23 65	6834	370	2996	241	3718	1123	676	137
08 23 70	6144	317	2569	213	3187	798	20	87
08 23 75	5963	189	2574	206	3182	546	20	8
08 23 80	5665	160	2572	193	3004	412	20	8
08 23 85	5013	129	2571	167	2590	168	20	8
08 23 90	5414	136	2569	183	2879	345	20	8
08 23 95	5276	133	2569	178	2766	277	20	8
08 24 00	5414	131	2570	183	2885	330	20	8
08 24 05	5707	161	2570	195	3024	471	20	8
08 24 10	5789	193	2570	199	3035	519	20	8
08 24 15	5922	326	2571	204	3001	591	20	10
08 24 20	6421	385	2877	224	3350	1092	612	262
08 24 25	7351	486	3037	263	3832	2170	994	1621
08 24 30	8183	596	3541	297	4657	2800	2027	1972
08 24 35	8680	709	4237	562	5461	3203	3721	2539
08 24 40	6505	367	2575	228	3590	898	20	8
08 24 41	8221	610	3663	298	4884	3092	2577	2031
08 24 45	6145	350	2573	213	3232	688	20	8
08 24 50	5815	317	2571	200	2945	513	20	8
08 24 55	5450	139	2570	185	2908	347	20	8
08 24 60	5451	137	2569	185	2899	355	20	8
08 24 65	5399	135	2568	183	2869	346	20	8
08 24 70	5350	130	2567	181	2820	346	20	8
08 24 75	5332	129	2566	180	2808	345	20	8
08 24 80	5414	135	2569	183	2874	345	20	8
08 24 85	5383	132	2568	182	2842	346	20	8
08 24 90	5383	132	2568	182	2842	346	20	8
08 24 95	5383	133	2568	182	2848	346	20	8
08 25 00	5399	135	2569	183	2866	338	20	8
08 25 05	5481	141	2571	186	2930	346	20	8
08 25 10	5476	140	2571	186	2927	344	20	8
08 25 15	5528	144	2572	188	2969	346	20	8
08 25 20	5558	150	2573	189	2982	352	20	8
08 25 25	5497	142	2571	187	2941	346	20	8
08 25 30	6352	181	2573	222	3512	844	20	8
08 25 35	6270	185	2573	218	3487	764	20	8
08 25 40	6501	291	2575	228	3516	877	20	8
08 25 45	7194	439	3054	256	4216	1406	757	171
08 25 50	7922	572	3668	286	4879	2106	2115	971
08 25 55	9406	811	4951	655	6327	4098	5459	3045
08 25 60	9437	807	4965	667	6301	4227	5598	3162
08 25 65	9343	789	4890	658	6209	4250	5625	3179
08 25 70	9528	847	5057	678	6445	4269	5714	3185
08 25 75	9934	917	5401	720	6833	4256	5705	3167
08 25 80	10560	1091	6047	781	7592	4203	5813	3101
08 25 85	9357	803	4920	584	6356	3641	4874	2410
08 25 90	9541	854	5110	568	6660	3188	4370	2052
08 25 95	11202	1121	6604	833	8103	3878	5191	2871
08 26 10	11283	546	7757	424	8360	1861	3455	718
08 26 15	11950	1203	6728	806	8722	3401	3665	2214
08 26 20	12453	1109	7616	869	9186	2589	3122	1960

1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 26 25	12848	1153	7846	917	9578	2408	2740	1914
08 26 30	13218	1250	8548	960	9978	2736	3333	2069
08 26 35	13158	1229	8469	964	9832	2756	3354	2110
08 26 40	12895	1224	8134	921	9506	2649	3206	2012
08 26 45	14636	1621	13155	1355	11505	4357	8158	3579
08 26 46	13270	1376	8570	963	9745	2847	3435	2108
08 26 50	14635	1677	11025	1108	11473	3342	4546	2319
08 26 55	14327	1632	9982	1070	10837	2922	3567	2137
08 26 60	14590	1660	10287	1114	11031	2995	3618	2217
08 26 65	14787	1688	10614	1126	11350	3049	3719	2212
08 26 70	14373	1495	9726	1070	10970	2716	3116	2041
08 26 75	15547	1537	10844	1164	11787	2681	2832	1962
08 26 80	15982	1781	12015	1228	12193	3071	3544	2163
08 26 85	15542	1661	11276	1193	11698	2987	3397	2159
08 26 90	15091	1595	10630	1125	11338	2910	3302	2069
08 26 95	15543	1813	12385	1197	12510	3529	4760	2373
08 27 00	15673	1688	12296	1172	12656	3638	4699	2300
08 27 10	15363	1589	10995	1122	11815	3153	3570	2079
08 27 15	15718	1712	11609	1179	12202	3327	3831	2198
08 27 20	15259	1527	10514	1146	11608	2874	3068	2067
08 27 25	11266	422	3159	423	8003	1119	100	89
08 27 30	15182	1624	10839	1119	11859	3486	4013	2236
08 27 35	15242	1583	10853	1137	11803	3390	3857	2237
08 27 40	15294	1638	11672	1146	12361	3760	4830	2377
08 27 45	14846	1574	10375	1084	11544	3465	3989	2224
08 27 50	14294	1492	9619	1023	11032	3397	3893	2179
08 27 55	14395	1510	9763	1031	11130	3386	3891	2170
08 27 60	14864	1573	11023	1095	11926	3704	4756	2334
08 27 65	15754	1828	12512	1329	12723	4477	5856	3056
08 27 70	15328	1760	11831	1293	12313	4556	5952	3129
08 27 80	15842	1811	15289	1502	12839	4702	8558	3696
08 27 85	15590	1769	14693	1464	12717	4847	8733	3737
08 27 90	11629	1065	6290	719	8427	3455	3545	1986
08 27 95	14118	1545	12034	1257	11337	4677	8539	3585
08 28 00	14059	1574	10093	1036	11310	3800	5084	2438
08 28 05	12820	1346	8024	887	9661	3128	3763	2108
08 28 10	12976	1370	8197	908	9816	3209	3851	2158
08 28 15	13556	1493	9417	982	10813	3739	5019	2404
08 28 20	12956	1399	8628	919	10228	3719	4985	2386
08 28 25	13295	1447	9011	1000	10485	4074	5398	2692
08 28 30	12980	1314	8077	915	9820	3376	3925	2243
08 28 35	14037	1561	9935	1148	11092	4544	5934	3133
08 28 40	13991	1473	9789	1068	11059	4069	5228	2674
08 28 45	14074	1461	9905	1019	11203	3718	4778	2348
08 28 50	14475	1521	10464	1058	11589	3713	4770	2342
08 28 55	14001	1454	9260	996	10786	3423	3936	2195
08 28 60	13619	1398	8784	958	10429	3415	3924	2187
08 28 65	15752	1697	11665	1166	12293	3370	3884	2170
08 28 70	5383	133	2568	182	2848	346	20	8
08 28 75	12724	1178	7014	842	9134	2686	2487	1824
08 28 80	11217	447	4826	675	7781	1792	1049	1369
08 28 85	11380	797	5453	700	7851	2213	1727	1569
08 28 90	12306	1167	6812	813	8884	2889	2853	1928
08 28 95	12947	1295	7991	888	9779	3344	3839	2144
08 29 00	12927	1298	7960	877	9779	3253	3727	2080
08 29 05	13118	1289	8147	924	9915	3370	3830	2222
08 29 10	12544	1208	7509	869	9390	3383	3847	2232

1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 29 15	11555	1036	5849	736	8050	2604	2293	1792
08 29 20	8332	525	4584	570	5244	4333	7958	3396
08 29 22	8654	667	4157	316	5807	2809	3089	1533
08 29 25	11031	930	5478	693	7707	2666	2391	1832
08 29 30	12206	1182	7193	840	9100	3400	3916	2251
08 29 35	12004	1193	7050	827	8965	3433	4039	2289
08 29 40	11806	1185	6884	810	8793	3445	4106	2302
08 29 45	12145	1250	7259	847	9143	3474	4165	2331
08 29 50	13106	1413	8697	1051	10200	4631	6038	3198
08 29 55	12568	1340	8145	881	9866	3719	4985	2386
08 29 60	12280	1292	7803	850	9569	3691	4950	2366
08 29 65	12189	1278	7688	850	9500	3807	5094	2444
08 29 70	12291	1262	7394	915	9131	3867	4603	2704
08 29 80	13105	1385	10246	1165	10430	5000	8983	3876
08 29 85	12048	1246	8646	1034	9390	5085	9088	3915
08 30 10	11886	1227	7340	820	9184	3805	5090	2440
08 30 15	12032	1242	7443	902	9213	4391	5767	2965
08 30 40	11070	1095	6478	738	8372	3734	5015	2401
08 30 45	11407	1153	6775	841	8597	4453	5874	3013
08 30 50	10442	923	5329	674	7301	3200	3345	2188
08 30 55	11062	1076	6170	741	8106	3461	4149	2322
08 30 60	11497	1144	6589	782	8508	3458	4144	2318
08 30 65	10840	970	5845	697	7786	3216	3666	2122
08 30 70	10856	956	5784	708	7750	3304	3646	2199
08 30 75	10460	814	4967	642	7183	2508	2135	1770
08 30 80	10642	931	5343	667	7408	2950	2869	1972
08 30 85	10261	856	4831	620	6936	2584	2196	1776
08 30 90	10198	831	4775	614	6900	2544	2142	1760
08 30 95	10099	795	4560	616	6586	2294	1743	1712
08 31 00	9588	596	3844	577	5649	1694	863	1477
08 31 05	9664	746	4008	587	5679	1956	1141	1613
08 31 07	8444	286	2629	307	5184	988	20	67
08 31 10	9576	724	3970	577	5589	1980	1157	1614
08 31 15	9965	838	4594	609	6492	2594	2139	1853
08 31 20	10207	860	4834	623	6866	2721	2369	1864
08 31 25	9422	688	3848	560	5460	1945	1076	1581
08 31 30	9646	810	4238	595	5879	2357	1704	1826
08 31 35	9550	853	4205	592	5792	2335	1717	1846
08 31 40	9357	767	3924	562	5564	2015	1246	1650
08 31 45	9233	785	3898	553	5558	2035	1298	1666
08 31 50	9509	875	4229	590	5835	2374	1813	1872
08 31 55	10665	1003	5335	797	6870	3657	3511	2900
08 31 60	11410	1201	6658	881	8462	4661	5900	3310
08 31 65	11401	1203	6788	879	8641	4919	6529	3402
08 31 70	11262	1167	7607	936	8639	5148	9238	3938
08 31 75	10847	1133	7238	890	8521	5428	10195	4079
08 31 80	10684	1069	6220	787	8143	4896	6910	3315
08 31 85	11213	1172	6794	855	8767	5121	7287	3460
08 31 90	11356	1185	6926	866	8859	5074	7163	3416
08 31 95	11345	1217	6641	890	8143	4555	5866	3361
08 32 00	11398	1200	6784	876	8587	4747	6299	3326
08 32 05	10801	1056	5807	814	7458	4038	4594	3068
08 32 10	10737	1046	5596	818	6992	3849	4082	3054
08 32 15	9624	882	4358	619	5875	2562	2063	2050
08 32 20	9854	906	4567	668	6030	2909	2468	2340
08 32 25	10397	990	5297	762	6699	3701	3875	2884
08 32 30	10000	875	4894	708	6304	3214	3171	2609

1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 32 35	9894	861	4837	692	6377	3149	3139	2557
08 32 40	8933	691	3862	523	5518	2002	1428	1632
08 32 45	9116	768	3846	550	5521	2115	1352	1741
08 32 50	8627	647	3323	498	5102	1705	677	1509
08 32 55	8870	714	3574	519	5278	1845	957	1574
08 32 61	11400	1143	6791	803	8627	4035	5363	2669
08 35 20	5381	118	2559	182	2630	567	20	87
08 35 25	6357	222	2908	222	3163	1497	1010	1504
08 35 30	6458	221	2968	226	3256	1645	1251	1534
08 35 35	6442	210	2959	225	3257	1666	1248	1524
08 35 40	6584	222	3047	231	3422	1842	1589	1559
08 35 45	6472	322	3041	227	3562	1536	1439	204
08 35 50	7642	464	3257	275	4662	1536	969	184
08 35 55	7866	313	3192	284	4908	1497	714	42
08 35 60	9116	788	3863	542	5457	2014	1312	1652
08 35 65	9515	781	4686	541	6735	2830	3035	1786
08 35 70	10514	1049	5892	765	7706	4641	6128	3199
08 35 75	10081	974	5503	720	7234	4739	6268	3241
08 35 80	9875	917	5995	770	7122	4988	8978	3875
08 35 85	9489	845	5622	707	6627	4792	8719	3655
08 35 90	7652	517	3323	275	4795	1936	1377	943
08 35 92	6298	255	2569	219	3557	951	20	8
08 35 95	9309	810	5442	689	6417	4813	8744	3681
08 36 00	9035	734	5183	663	6126	4897	8906	3758
08 36 05	7900	568	3693	285	5026	1844	1938	390
08 36 10	7166	416	3047	255	4158	1402	756	168
08 36 15	7243	317	2972	258	4249	1405	569	44
08 36 20	7412	242	3078	265	4524	1452	712	30
08 36 25	7562	290	3177	271	4797	1456	820	46
08 36 30	6946	250	2900	246	4023	1277	502	218
08 36 35	5647	141	2569	193	3024	468	20	8
08 36 40	6856	230	2916	242	3995	1340	602	8
08 36 45	6763	206	2971	239	3905	1411	830	82
08 36 50	6545	172	2778	230	3776	1196	366	8
08 36 55	5713	141	2567	195	3105	543	20	8
08 36 60	5583	135	2566	190	2998	484	20	8
08 36 65	6246	158	2622	217	3550	946	86	8
08 36 70	6046	149	2567	209	3404	809	20	8
08 36 75	5681	138	2565	194	3065	574	20	8
08 36 80	5308	127	2565	179	2780	350	20	8
08 36 85	5317	127	2566	179	2783	346	20	8
08 36 90	5471	137	2568	186	2909	390	20	8
08 36 95	6114	157	2569	212	3488	774	20	8
08 37 00	7405	362	4133	265	4279	1731	4003	1478
08 37 05	6850	366	3349	242	4054	1781	2387	370
08 37 10	5759	207	2564	197	3000	662	20	8
08 37 15	6138	286	2845	213	3209	1029	659	77
08 37 20	6581	352	3182	231	3551	1649	1997	377
08 37 25	6101	272	2797	211	3163	991	519	101
08 37 30	6865	371	3353	243	3901	2096	2795	448
08 37 35	6549	307	3047	230	3661	1485	1322	137
08 37 40	6294	228	2771	219	3528	1063	393	8
08 37 45	6704	221	3006	236	3885	1469	1015	8
08 37 50	7928	469	3905	286	4696	3827	5025	2598
08 37 55	7427	314	3534	266	4298	2751	3198	1847
08 37 60	7116	278	3386	253	3968	2619	3037	1799
08 37 65	7161	295	3406	255	4009	2639	3059	1768

1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 37 70	7312	334	3464	261	4276	2476	2815	1444
08 37 75	7116	382	3374	253	3915	2620	2976	1914
08 37 80	7324	423	3469	261	4155	2619	2975	1911
08 37 85	7394	425	3532	264	4254	2822	3352	1990
08 37 90	7620	448	3747	274	4444	3294	4433	2286
08 37 95	7676	408	3784	276	4609	3420	4624	2221
08 38 00	7834	381	3856	282	4609	3695	4892	2517
08 38 05	7661	401	3756	275	4494	3386	4479	2123
08 38 10	7402	348	3629	265	4195	3406	4590	2191
08 38 15	7574	434	3722	272	4404	3275	4411	2261
08 38 20	7049	317	3371	250	3819	2700	3210	1954
08 38 25	7204	339	3432	257	3917	3034	3549	2007
08 38 30	7273	356	3474	259	4083	2721	3231	1957
08 38 35	6936	298	3325	246	3707	2542	3045	1922
08 38 40	7045	341	3373	250	3789	2691	3221	2006
08 38 45	6956	312	3349	246	3704	2582	3176	1970
08 38 50	6967	325	3367	247	3733	2605	3276	1998
08 38 55	7202	395	3470	257	4011	2721	3382	2047
08 38 60	7122	386	3432	253	3848	2854	3550	2138
08 38 65	7236	417	3484	258	4024	2790	3455	2100
08 38 70	7265	423	3497	259	4063	2849	3524	2139
08 38 75	7307	434	3525	261	4118	2862	3580	2146
08 38 80	7561	465	3743	271	4409	3330	4635	2349
08 38 85	7323	404	3589	261	4109	3220	4353	2268
08 38 90	7256	411	3438	259	4084	2621	2979	1912
08 38 95	7290	418	3453	260	4127	2621	2978	1916
08 39 00	7281	415	3450	260	4105	2540	2891	1865
08 39 05	7214	409	3407	257	4088	2419	2701	1657
08 39 10	7062	371	3352	251	3845	2514	2866	1853
08 39 11	7097	377	3366	252	3885	2581	2933	1888
08 39 15	7319	433	3608	261	4150	3042	4231	2105
08 39 20	8478	608	4657	309	5281	2972	5284	1758
08 39 25	7278	453	3587	260	4044	2953	4110	2203
08 39 30	6878	397	3250	243	3543	2234	2431	1947
08 39 35	7249	425	3564	258	4058	2970	4094	2114
08 39 40	7351	443	3624	263	4200	3032	4209	2118
08 39 45	7415	463	3658	265	4317	3011	4177	2107
08 39 50	7456	455	3672	267	4317	3100	4253	2231
08 39 55	7424	447	3654	266	4271	3108	4262	2234
08 39 60	7389	457	3645	264	4280	3035	4214	2122
08 39 65	7465	450	3680	267	4289	3199	4404	2284
08 39 70	7241	395	3551	258	3984	3207	4367	2291
08 39 75	7247	409	3493	258	4038	2887	3597	2181
08 39 80	7230	392	3489	258	4026	2852	3577	2173
08 39 85	7167	361	3461	255	3957	2722	3428	2082
08 39 90	7126	359	3441	253	3949	2711	3410	2070
08 39 95	6917	333	3264	245	3736	2245	2434	1843
08 40 00	6917	331	3242	245	3712	2305	2391	1906
08 40 05	6863	310	3208	243	3664	2268	2291	1875
08 40 10	6575	241	3089	231	3344	1990	1938	1685
08 40 15	6675	262	3122	235	3507	1939	1881	1653
08 40 20	6645	255	3103	234	3492	1942	1845	1645
08 40 25	6875	302	3231	243	3670	2289	2404	1866
08 40 30	7004	332	3347	248	3803	2537	2996	1984
08 40 35	7119	363	3439	253	3937	2770	3493	2146
08 40 40	7102	357	3419	252	3907	2661	3295	2089
08 40 45	7070	353	3394	251	3879	2597	3158	2053



1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 40 50	6923	330	3321	245	3677	2587	3108	2055
08 40 55	7211	391	3529	257	3986	2887	3896	2209
08 40 60	7121	393	3466	253	3847	2700	3549	2201
08 40 65	7389	435	3632	264	4201	3113	4254	2246
08 40 70	7332	445	3599	262	4119	2989	4069	2173
08 40 75	7071	404	3451	251	3780	2530	3375	2075
08 40 80	7233	444	3530	258	3975	2784	3701	2142
08 40 85	7018	389	3421	249	3701	2564	3393	2064
08 40 90	6951	402	3285	246	3591	2369	2601	2034
08 40 95	6599	346	3097	232	3408	1767	1720	1084
08 41 00	6794	379	3277	240	3715	2031	2496	618
08 41 05	7307	446	3593	261	4159	2863	3937	2034
08 41 10	7427	427	3687	266	4349	2961	4222	2136
08 41 15	7458	437	3691	267	4326	3104	4353	2196
08 41 20	7221	407	3476	257	4056	2688	3325	2034
08 41 25	7170	406	3451	255	4024	2656	3286	2011
08 41 30	7448	428	3696	267	4352	3005	4271	2164
08 41 35	7176	395	3460	255	4081	2534	3165	1952
08 41 40	7125	388	3437	253	4039	2502	3132	1933
08 41 45	6656	325	3174	234	3722	1760	1960	535
08 41 50	7173	394	3428	255	4068	2466	2933	1907
08 41 60	7227	397	3466	258	4124	2503	3039	1921
08 41 65	7464	429	3690	267	4422	2965	4137	2127
08 41 70	7454	421	3673	267	4404	2872	3951	2070
08 41 75	7716	499	3787	278	4567	3187	4213	2156
08 41 85	7478	467	3543	268	4305	2655	3021	1871
08 41 90	7389	454	3504	264	4267	2495	2852	1780
08 41 95	7399	448	3510	265	4289	2456	2814	1765
08 42 00	7409	441	3516	265	4311	2416	2773	1755
08 42 05	7379	417	3507	264	4336	2313	2676	1719
08 42 10	7383	407	3513	264	4355	2269	2639	1704
08 42 15	7415	409	3530	265	4387	2271	2650	1716
08 42 20	7443	413	3543	266	4412	2265	2640	1706
08 42 25	7476	419	3560	268	4457	2268	2645	1712
08 42 30	7508	422	3576	269	4485	2270	2649	1718
08 42 35	7949	419	4477	501	4988	2730	5833	2424
08 42 40	8329	461	4652	590	4927	3107	5987	3001
08 42 45	7941	475	4455	504	4994	2829	5975	2501
08 42 50	7944	493	4437	503	4952	2892	6016	2518
08 42 55	7923	502	4411	500	4914	2914	6025	2521
08 42 60	7921	513	4397	499	4876	2974	6085	2541
08 42 65	7921	521	4386	498	4861	3038	6164	2567
08 42 70	7917	526	4374	498	4827	3095	6241	2595
08 42 75	7887	522	4349	495	4795	3103	6251	2598
08 42 80	7849	516	4320	283	4760	3098	6244	2594
08 42 85	7837	511	4301	283	4733	3144	6291	2619
08 42 90	7815	508	4280	282	4713	3171	6322	2637
08 42 95	7966	527	4404	506	4861	3485	6974	2793
08 43 00	7829	523	3853	282	4689	3273	4328	2281
08 43 05	7709	500	3781	277	4558	3249	4284	2191
08 43 10	7423	461	3522	266	4232	2744	3144	1961
08 43 15	7742	509	3804	279	4599	3167	4199	2209
08 43 20	7727	515	3802	278	4601	3210	4285	2174
08 43 25	7356	449	3491	263	4160	2682	3078	1923
08 43 30	7314	437	3474	261	4098	2602	2998	1880
08 43 35	7666	502	3768	276	4528	3160	4222	2143
08 43 40	7603	498	3743	273	4476	3103	4201	2118

1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 43 45	7270	428	3454	259	4066	2584	2979	1869
08 43 50	7225	418	3436	257	4051	2563	2971	1868
08 43 55	7618	501	3759	274	4462	3133	4281	2143
08 43 60	7599	502	3752	273	4449	3170	4350	2172
08 43 65	7245	412	3445	258	4045	2600	3016	1894
08 43 70	7182	396	3419	256	4004	2546	2967	1867
08 43 75	7571	498	3741	272	4412	3188	4398	2189
08 43 80	7509	492	3713	269	4360	3134	4361	2159
08 43 85	7139	379	3406	254	3970	2466	2905	1837
08 43 90	7076	367	3376	251	3927	2412	2835	1786
08 43 95	7461	485	3689	267	4319	3111	4344	2147
08 43 96	6987	349	3322	248	3846	2251	2574	1502
08 44 00	7452	473	3686	267	4285	3090	4328	2142
08 44 05	7410	465	3666	265	4253	3079	4326	2141
08 44 10	7204	432	3469	257	3989	2656	3291	1967
08 44 15	7114	412	3425	253	3932	2548	3151	1859
08 44 20	6001	219	2737	207	3221	1017	407	8
08 44 25	5446	146	2561	184	2764	552	20	8
08 44 35	7390	416	3866	264	4351	2814	5066	1824
08 44 40	7732	460	4287	493	4694	3461	7323	2888
08 44 45	7332	415	3539	262	4290	2634	3302	2006
08 44 50	7364	412	3564	263	4242	2696	3422	2094
08 44 55	7196	367	3432	256	4014	2508	2955	2000
08 44 60	7470	403	4077	267	4299	3129	6576	2774
08 44 65	6890	337	3227	244	3615	2085	2140	1899
08 44 70	7278	382	3481	260	4190	2597	3106	1945
08 44 75	7189	365	3411	256	4239	2317	2653	1839
08 44 80	7143	325	3343	254	4216	2240	2360	1765
08 44 85	6965	299	3153	247	4008	1953	1609	1647
08 44 90	7225	381	3437	257	4169	2499	2901	1924
08 44 95	7136	373	3372	254	4018	2340	2608	1897
08 45 00	6596	269	2886	232	3589	1472	731	1402
08 45 05	6878	343	3171	243	3636	1913	1761	1827
08 45 10	6597	315	2905	232	3392	1510	809	1579
08 45 15	6550	310	2864	230	3357	1449	684	1498
08 45 20	6129	234	2564	213	3147	995	20	1188
08 45 25	6435	293	2813	225	3271	1374	565	1392
08 45 30	6603	321	2946	232	3366	1597	988	1620
08 45 35	6808	343	3147	240	3576	1901	1751	1760
08 45 40	6853	350	3192	242	3634	1971	1937	1783
08 45 45	6842	338	3180	242	3610	1953	1888	1835
08 45 50	6863	338	3207	243	3611	2040	2053	1885
08 45 55	7143	354	3858	254	3887	2673	5711	2575
08 45 57	7099	339	3826	252	3801	2655	5660	2506
08 45 60	6736	312	3139	237	3459	1934	1856	1829
08 45 62	6578	290	3080	231	3329	1782	1693	1734
08 45 65	6577	292	3080	231	3338	1781	1691	1735
08 45 67	6729	309	3136	237	3444	1924	1844	1821
08 45 70	6759	324	3147	238	3529	1922	1843	1822
08 45 72	6643	307	3103	234	3423	1787	1701	1743
08 45 75	6765	325	3149	239	3533	1931	1852	1827
08 45 77	6620	292	3090	233	3393	1753	1647	1713
08 45 80	6790	336	3170	240	3558	1972	1942	1788
08 45 85	6724	324	3112	237	3506	1866	1694	1732
08 45 90	6568	264	3064	231	3377	1674	1535	1589
08 45 95	4887	72	2558	162	2434	265	20	8
08 46 00	4924	80	2560	163	2488	259	20	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
08 46 05	5453	138	2560	185	2781	573	20	8
08 46 10	5066	100	2560	169	2562	331	20	8
08 46 15	5073	101	2559	169	2556	345	20	8
08 46 20	5021	93	2559	167	2529	316	20	8
08 46 25	5410	134	2560	183	2784	541	20	8
08 46 30	7147	306	3417	254	3811	2545	3032	2221
08 46 31	5751	156	2560	197	2763	835	20	752
08 46 35	6779	322	3236	239	3737	1953	2241	859
08 46 40	7114	429	3465	253	4092	2301	3030	937
08 46 45	8049	553	3990	512	4727	4025	5349	2991
08 46 46	8124	567	4035	526	4793	4112	5457	3094
08 46 47	8382	612	4210	561	5096	4263	5703	3225
08 46 50	8520	639	4820	596	5395	3968	7662	3280
08 46 51	8217	586	3986	540	4794	3792	4544	2997
08 46 55	8353	504	4854	540	5467	2924	6333	2495
08 46 60	7354	519	2754	263	4212	1769	245	680
08 46 81	7175	284	2959	255	4268	1224	500	721
08 46 95	7070	285	2968	251	4138	1281	583	758
08 47 00	7116	356	2573	253	3854	1609	20	1004
08 47 05	7851	527	3884	283	4659	3397	4583	2521
08 47 10	6208	218	2569	216	3029	871	20	751
08 47 15	7159	308	3166	255	3731	1886	1380	1986
08 47 30	5363	207	2586	181	2370	173	20	148
08 47 35	5845	240	2578	201	2600	418	20	612
08 47 40	4254	127	2575	136	2060	26	20	8
08 47 56	6506	251	3046	228	3275	1671	1542	1564
08 47 57	6478	245	3027	227	3288	1629	1459	1551
08 47 58	6502	204	3511	228	3342	1864	4363	1607
08 47 60	4321	138	2581	138	2074	26	20	8
08 47 62	6863	300	3725	243	3644	2268	5178	2170
08 47 65	6305	274	2786	220	3189	1280	513	1274
08 47 95	4125	71	2565	130	2033	26	20	8
09 10 00	9092	524	3723	519	5541	1337	751	1242
09 10 01	8094	389	2628	293	4355	815	20	716
09 10 02	8252	417	2687	300	4870	904	42	570
09 10 05	6918	248	2634	245	3837	332	20	8
09 10 10	8591	418	2871	313	5560	913	109	8
09 10 15	6646	182	3520	234	3539	1017	2122	464
09 10 20	5164	74	2569	173	2678	234	20	345
09 10 22	8476	328	2649	309	5521	758	20	8
09 10 25	11994	993	9736	628	9707	2731	6282	1325
09 10 30	11962	1026	9721	618	9798	2682	6217	1287
09 10 35	12072	969	9411	896	9276	3202	6721	2460
09 10 36	8667	388	3201	317	5710	926	283	8
09 10 40	10715	694	7963	401	7915	1884	4568	779
09 10 45	12813	1121	10930	616	10152	2340	5176	1028
09 10 50	14136	1561	12809	1085	11758	3829	7781	2592
09 10 55	13623	1427	12654	673	11429	2754	6293	1138
09 10 57	14558	1435	13533	1205	12123	3815	7660	2844
09 10 61	6608	220	3691	232	4075	1110	3013	488
09 10 65	9158	622	5782	544	6481	2419	5542	1818
09 10 70	9972	754	6623	721	7258	2817	6172	2518
09 10 75	8860	514	5486	324	6189	2318	5383	1353
09 10 80	9990	577	6581	686	7446	2906	6226	2359
09 10 82	9206	384	3802	517	6103	1471	856	1261
09 10 85	9739	491	6485	361	7508	2430	5613	1152
09 10 95	8736	373	3815	319	5738	1563	1174	1175

1	2	3	4	5	6	7	8	9
09 11 00	9047	483	4171	332	6162	1640	1488	986
09 11 05	9107	614	4234	571	6085	1913	1779	1755
09 11 10	6656	295	2928	234	4008	1110	617	578
09 11 15	8570	447	3399	313	5516	1430	668	1283
09 11 20	8708	393	3470	525	5566	1439	699	1468
09 11 25	8355	256	2997	304	5348	1146	246	852
09 11 30	6804	136	2581	240	4015	947	20	868
09 11 35	7953	247	3018	287	4920	1200	349	1324
09 11 36	7933	227	2802	286	4878	1072	135	1177
09 11 40	9002	311	3295	550	5772	1231	381	1341
09 11 47	7887	260	2608	285	4578	1029	20	1337
09 11 50	8397	275	2638	546	4759	842	20	1286
09 11 55	9036	327	3376	546	5801	1326	467	1367
09 11 60	7934	104	2624	287	5063	794	20	590
09 11 65	8206	206	2673	298	5185	1006	41	972
09 11 70	7744	216	2796	279	4794	1078	148	1074
09 11 75	6253	99	2612	218	4304	266	20	8
09 11 85	7196	95	2603	256	4546	710	20	494
09 11 90	7327	98	2610	262	4668	683	20	443
09 11 95	7183	94	2602	256	4516	731	20	534
09 11 97	7581	106	2629	272	4850	583	20	386
09 12 00	7161	94	2601	255	4481	729	20	531
09 12 05	6598	84	2584	232	3963	718	20	510
09 12 10	7222	113	2653	257	4318	324	20	272
09 12 20	9770	538	6684	362	7091	1381	3375	541
09 12 40	11202	337	6920	421	8295	1489	2218	627
09 12 45	9912	134	2723	368	7850	745	20	8
09 12 50	10064	484	6886	374	7756	1391	3202	629
09 12 55	10397	561	7269	388	8087	2048	4633	947
09 12 60	13601	1120	7642	519	10449	1563	1352	124
09 12 65	12931	977	7286	491	9940	1629	1542	138
09 12 66	13098	1242	6920	498	9921	1646	1323	172
09 12 70	13668	1312	12303	604	10831	1993	4277	801
09 12 72	15311	1190	15527	812	12773	2386	5048	1113
09 12 75	16635	2326	24050	1483	16816	3952	8129	2362
09 12 77	15739	1275	16813	992	13568	2853	6250	1568
09 12 80	18924	2622	27079	1946	18639	4922	9739	3455
09 12 85	17930	1944	22188	1071	16441	3204	6959	1455
09 12 90	17336	2390	22750	1301	17345	3840	6714	1853
09 12 95	23417	2935	31024	2080	20520	5172	8818	3205
09 13 00	25671	3072	36319	2452	21720	5473	10226	3829
09 13 01	14597	1379	8338	560	11284	1544	1231	104
09 13 05	16539	1895	13196	563	13421	2207	2663	519
09 13 10	20204	2683	23461	1973	17836	4706	6624	3236
09 13 15	22077	2897	26307	2083	19358	5030	7309	3338
09 13 20	23261	2982	27854	2149	19906	5019	7311	3321
09 13 30	22486	2917	26963	2090	19459	4879	7146	3243
09 13 35	26050	3170	36987	2505	21955	5539	10391	3919
09 13 40	23068	2953	27572	2127	19758	4981	7241	3284
09 13 45	24052	3046	26095	1981	19950	4828	6002	2817
09 13 47	17442	1949	19160	989	14745	3160	5955	1352
09 13 50	19731	2645	20847	1681	17571	4488	5437	2572
09 13 52	16133	1667	18126	839	13903	3250	7381	1247
09 13 55	25771	3195	35403	2138	22236	5378	9601	3125
09 13 60	25909	3152	28010	2065	20866	4975	6117	2839
09 13 65	25332	3052	26060	2008	20294	4835	5506	2743
09 13 70	28536	3324	37910	2436	22851	5506	9247	3470

1	2	3	4	5	6	7	8	9
09 13 75	30186	3388	40237	2520	23630	5591	9394	3492
09 13 76	28302	3195	40290	2565	22727	5494	10262	3749
09 13 77	27734	3162	39445	2524	22473	5450	10186	3716
09 13 80	29213	3322	41032	2563	23862	5979	10909	3815
09 13 85	21344	2641	21964	1213	19549	4399	5072	1484
09 13 90	22596	2452	26586	1104	20703	4224	6002	1202
09 13 95	27035	3181	29591	1717	22900	5303	6629	2184
09 14 00	30759	3450	40940	2312	24661	5934	9932	3147
09 14 05	56404	3620	50746	2551	25480	6226	10244	3489
09 14 10	56564	3837	56102	2870	26577	6166	11693	4028
09 14 15	29867	3501	43227	2665	24692	5992	11420	3954
09 14 20	25783	3016	40423	1204	23127	4195	9169	1208
09 14 25	29361	3254	45080	1327	25370	4791	10002	1332
09 14 30	31439	3400	47907	1432	26543	5128	10517	1453
09 14 36	35230	3680	52284	2604	28255	6343	12384	3427
09 14 45	36980	3841	54482	2799	29644	7036	13538	3843
09 14 50	38586	3988	57315	2859	30987	7354	14281	3910
09 14 55	36915	3632	56697	2011	30083	5974	12236	2225
09 14 60	35720	3546	48489	1530	29103	5349	9123	1466
09 14 65	17028	1451	19093	746	16890	2071	2810	8
09 14 70	17827	1362	19753	764	17302	1957	2590	8
09 14 75	31795	3184	43275	872	26723	4256	7350	629
09 14 80	45896	4430	61651	2664	32897	6481	10722	2866
09 14 85	38421	3983	52649	1096	30457	5153	8872	834
09 14 90	43604	4480	65550	2941	32971	7206	14134	3630
09 14 95	34766	3738	52149	2835	28296	6227	12366	3860
09 15 00	36194	4167	55617	2635	29688	6273	12877	3385
09 15 05	45882	4611	69711	2862	33374	6732	13374	3231
09 15 10	49998	4903	74978	3404	34958	7421	14393	4027
09 15 15	66957	5429	80463	3782	37516	7402	14406	4137
09 15 20	41493	4166	55749	1503	30637	5147	8563	1233
09 15 25	25104	2207	31788	606	22194	2973	4691	364
09 15 27	17784	1723	26033	763	17289	2265	4694	277
09 15 30	23903	1857	38817	1047	21367	2853	6642	856
09 15 35	35301	3716	55206	1647	27679	4772	10077	1546
09 15 40	56337	5127	84170	3750	35831	7012	13446	4044
09 15 45	58840	5292	79929	3419	37809	7134	11867	3470
09 15 50	54530	5093	82312	3498	35664	6953	13556	3758
09 15 55	64093	4819	73187	3394	34194	7255	13999	4023
09 15 60	39778	4230	49707	2583	29044	6234	9325	3031
09 15 65	21994	2732	25977	854	20212	2736	3921	255
09 15 70	15896	1608	16703	718	15781	1854	2278	8
09 15 75	35143	3889	43427	2240	26360	4820	7139	2402
09 15 80	40543	4239	50077	2794	28220	5480	8046	3101
09 15 85	47374	4614	72376	2802	32640	5990	11976	2869
09 15 90	35472	3897	43547	2381	25968	4640	6802	2543
09 15 95	34984	3761	55570	1906	27396	4420	9561	1836
09 16 00	21323	2216	34509	1084	19218	2757	6489	981
09 16 05	15886	1624	24812	899	15736	2529	5940	935
09 16 10	16783	1625	25647	987	17254	3193	7161	1156
09 16 16	16148	1273	12805	623	12717	1791	2232	230
09 16 20	18015	1590	21129	533	15605	2413	4763	423
09 16 25	17269	2015	18609	1017	14659	3184	5924	1442
09 16 30	18311	2378	26293	1844	17979	4243	8487	3050
09 16 35	15717	1954	21408	1217	16637	3595	6792	1784
09 16 37	14902	990	15450	631	13051	2296	5320	778
09 16 40	14402	1418	14313	727	12465	2885	6648	1176

1	2	3	4	5	6	7	8	9
09 16 41	11184	637	5154	420	8472	1568	1125	532
09 16 42	14025	1432	12822	1006	11700	3669	7695	2304
09 16 45	12283	536	6785	465	10139	1514	1493	29
09 16 50	17047	1776	15086	1016	14682	2858	3909	1392
09 16 55	17925	2080	17477	1382	16023	3632	5338	2253
09 16 60	17984	2084	17536	1391	16036	3616	5284	2254
09 16 65	18027	2044	16664	1394	15602	3302	4392	2143
09 16 70	17775	2009	16193	1360	15360	3250	4328	2107
09 16 75	17251	1936	15232	1300	14866	3198	4263	2072
09 16 80	18144	2046	16681	1486	15432	3561	4638	2416
09 16 85	15622	2082	17179	1424	15855	3291	4375	2146
09 16 90	18130	2057	16841	1395	15679	3234	4293	2099
09 16 92	45784	2332	36217	2068	17490	4559	8505	3673
09 16 93	43898	2128	33289	1896	16103	4402	8213	3544
09 17 00	10818	552	7538	405	7869	2057	4267	870
09 17 05	10144	126	3601	377	7753	1058	315	246
09 17 10	10720	1038	6803	698	8084	3868	6641	2411
09 17 15	12038	1244	8835	1018	9373	4715	8832	3679
09 17 20	11152	1122	7780	801	8672	3809	7460	2706
09 17 25	8802	604	3839	532	5404	1717	1277	1607
09 17 30	8640	573	3846	507	5422	1806	1476	1598
09 17 35	8721	619	3900	529	5403	1936	1606	1737
09 17 40	8411	622	3430	525	4719	1458	783	1611
09 17 45	8245	588	3450	510	4633	1610	982	1705
09 17 50	7947	554	2996	287	4401	1180	322	1128
09 17 55	8105	571	3396	499	4521	1612	978	1721
09 17 60	8106	579	3298	294	4512	1425	726	1552
09 17 65	7938	554	3218	287	4383	1377	664	1506
09 17 70	8224	586	3439	510	4595	1612	978	1721
09 17 75	8092	566	3386	497	4499	1600	962	1712
09 17 80	7657	427	3091	275	4114	1308	563	1498
09 17 85	6699	332	2588	236	3523	700	20	592
09 17 90	7864	450	3234	284	4273	1495	781	1603
09 17 95	7955	458	3282	287	4336	1536	834	1636
09 18 00	7204	346	2594	257	3846	886	20	546
09 18 05	8151	553	3405	503	4528	1611	965	1716
09 18 10	8294	596	3473	517	4654	1634	1002	1731
09 18 15	7879	528	3140	284	4333	1344	565	1264
09 18 20	8465	620	3543	534	4771	1641	1014	1741
09 18 25	8919	657	3954	556	5474	1915	1514	1768
09 18 30	8933	615	4057	541	5692	2053	1781	1751
09 18 35	9168	636	4291	555	6028	2223	2105	1787
09 18 45	8680	504	5211	317	5653	1500	3329	1270
09 18 50	10701	1009	7394	667	8263	3248	6761	2052
09 18 55	11562	1191	8366	930	9028	4226	8324	3309
09 18 60	33312	1255	19377	1027	9397	4763	8920	3748
09 18 61	11994	1262	7557	916	9248	4379	6018	3046
09 18 65	33298	1263	19387	1018	9449	4734	8886	3701
09 18 70	11880	1245	7408	926	9124	4567	6245	3235
09 18 75	11413	1146	6852	860	8763	4883	6594	3270
09 18 77	11115	1089	6336	841	8076	4238	5312	3109
09 18 80	11494	1152	8065	956	8810	4747	8876	3718
09 18 85	11593	1168	8114	960	9091	5142	9406	3835
09 18 90	11238	1101	7786	851	8846	4587	8725	3222
09 18 95	11321	1145	6811	838	8715	4672	6431	3128
09 18 96	10395	972	5184	627	7630	3935	3886	2201
09 19 00	11064	1086	6405	829	8209	4510	5911	3176

1	2	3	4	5	6	7	8	9
09 19 05	9579	858	4971	601	6793	3335	4150	2276
09 19 10	10643	987	5871	786	7587	4131	5139	3047
09 19 15	10976	1058	6311	819	8052	4264	5574	3077
09 19 25	11407	1154	6770	874	8483	4357	5737	3157
09 19 30	11570	1189	6938	896	8698	4419	5809	3202
09 19 32	10488	988	5874	684	7802	3450	4569	2307
09 19 35	10382	967	5663	673	7573	3230	4066	2220
09 19 40	10549	992	5718	736	7527	3455	4169	2553
09 19 45	10483	1001	5746	709	7607	3403	4270	2426
09 19 50	9591	792	4598	565	6352	2524	2462	1771
09 19 52	8852	689	4164	553	5642	2074	2068	1868
09 19 55	8871	678	4188	560	5683	2238	2255	1972
09 19 60	8959	690	4237	567	5761	2249	2260	1972
09 19 65	9025	731	4272	568	5789	2235	2236	1933
09 19 70	9240	809	4407	590	5949	2422	2425	2028
09 19 75	9960	915	5315	640	7155	3083	3912	2200
09 19 80	10110	945	5472	657	7376	3287	4231	2292
09 19 85	10140	898	5541	650	7443	3370	4428	2272
09 19 90	10035	822	5392	635	7284	3263	4169	2203
09 19 95	9680	788	5016	606	6860	3134	3821	2176
09 20 00	8903	586	4433	514	6084	2780	3358	1912
09 20 05	9345	656	4743	565	6532	2991	3606	2060
09 20 10	9718	713	5135	598	6997	3145	4033	2118
09 20 15	9829	825	5259	620	7132	3261	4255	2228
09 20 20	9617	856	4986	619	6656	2967	3659	2222
09 20 25	9450	845	4807	608	6314	2747	3284	2160
09 20 30	9140	727	4562	576	6048	2634	3103	2097
09 20 35	9169	732	4536	576	6016	2672	3046	2096
09 20 40	9324	750	4736	585	6211	2880	3491	2150
09 20 45	9322	728	4752	580	6287	2917	3576	2134
09 20 50	8969	630	4439	542	6005	2832	3324	2067
09 20 55	8664	520	4291	502	5900	2735	3350	1947
09 20 60	8103	596	3733	293	4633	2195	2140	1979
09 20 65	8489	648	3984	526	5058	2408	2466	2070
09 20 70	8994	727	4432	569	5640	2627	3027	2134
09 20 75	9033	733	4472	572	5735	2680	3121	2151
09 20 80	8869	710	4227	560	5462	2465	2570	2079
09 20 85	8653	690	4021	549	5050	2200	2134	2012
09 20 90	8293	575	3589	514	4713	1774	1287	1797
09 20 91	7979	543	3446	288	4405	1733	1229	1547
09 20 95	8493	638	3902	527	4903	2075	1950	1911
09 21 00	8548	680	3951	536	4973	2138	2051	1967
09 21 05	8621	687	4001	545	5035	2225	2156	2023
09 21 10	8641	690	4017	549	5055	2249	2189	2045
09 21 15	8842	728	4307	569	5376	2501	2826	2170
09 21 20	8740	708	4207	554	5253	2407	2640	2091
09 21 25	8614	685	4002	546	5029	2249	2189	2045
09 21 30	8462	654	3921	532	4884	2263	2209	2056
09 21 35	8160	607	3763	503	4660	2272	2217	2059
09 21 40	8217	615	3792	508	4698	2272	2217	2059
09 21 45	8714	702	4195	553	5226	2444	2690	2122
09 21 50	8742	705	4212	556	5240	2444	2690	2122
09 21 55	8608	682	4002	547	5022	2275	2222	2063
09 21 60	8578	675	3982	542	4989	2238	2178	2035
09 21 65	8493	667	3935	534	4938	2233	2173	2036
09 21 70	8361	648	3851	518	4822	2139	2051	1969
09 21 75	8307	641	3822	512	4768	2074	1985	1933

1	2	3	4	5	6	7	8	9
09 21 80	8362	643	3864	521	4815	2207	2146	2018
09 21 85	8385	679	3932	528	4870	2236	2303	2062
09 21 90	8302	639	3817	511	4762	2068	1976	1925
09 21 95	8526	671	3957	539	4970	2275	2222	2063
09 22 00	8514	667	3949	537	4946	2260	2203	2052
09 22 05	8327	643	3833	515	4787	2097	2010	1946
09 22 10	8574	706	4153	544	5144	2483	2843	2168
09 22 15	8656	688	4159	548	5155	2442	2687	2120
09 22 20	8610	690	4146	545	5133	2455	2739	2136
09 22 25	8443	656	3914	530	4893	2274	2226	2062
09 22 30	7935	566	3647	287	4454	2240	2174	2031
09 22 35	8002	579	3677	289	4512	2213	2141	2012
09 22 40	8107	596	3732	495	4602	2239	2173	2029
09 22 45	7849	564	3618	283	4415	2241	2211	2038
09 22 50	7830	572	3635	282	4391	2255	2303	2063
09 22 55	7797	577	3641	281	4379	2295	2412	2103
09 22 60	8103	641	3816	505	4650	2352	2522	2151
09 22 65	8301	676	3921	524	4814	2346	2507	2144
09 22 80	8423	708	4102	531	5038	2435	2892	2156
09 22 85	8338	690	4050	523	4956	2436	2895	2158
09 22 90	8486	710	4140	539	5071	2522	2992	2212
09 22 95	8486	710	4140	539	5071	2522	2992	2212
09 23 00	8354	694	3953	528	4865	2268	2427	2099
09 23 05	8263	680	3901	518	4792	2222	2376	2070
09 23 10	8256	674	3899	519	4782	2286	2452	2111
09 23 15	8241	677	3889	516	4769	2193	2347	2054
09 23 20	8336	667	3903	522	4822	2243	2306	2062
09 23 25	8185	671	3849	507	4723	2122	2248	1998
09 23 30	8303	687	3921	522	4836	2274	2426	2099
09 23 35	8163	638	3797	296	4708	2165	2193	1868
09 23 40	7778	547	3583	280	4369	1825	1797	1652
09 23 41	7089	412	3216	252	4003	1208	1038	281
09 23 45	8048	620	3777	495	4594	2160	2291	2026
09 23 50	8146	646	3833	507	4698	2291	2440	2106
09 23 55	8154	653	3839	508	4697	2303	2458	2112
09 23 60	8306	677	4028	521	4914	2516	2983	2203
09 23 65	8306	677	4028	520	4913	2515	2981	2201
09 23 70	8274	670	4008	517	4884	2512	2976	2196
09 23 75	7728	572	3621	278	4324	2281	2442	2100
09 23 80	7710	569	3610	277	4306	2255	2406	2077
09 23 82	7506	543	3506	269	4137	2046	2162	1940
09 23 85	5491	174	2567	186	2666	410	20	28
09 23 90	5947	244	2573	205	2924	548	20	179
09 23 97	6164	281	2573	214	3119	702	20	8
09 24 00	5870	196	2567	202	2920	652	20	639
09 24 05	6089	221	2572	211	3084	677	20	677
09 24 15	5160	123	2569	173	2693	238	20	8
09 24 20	6285	244	2577	219	3215	677	20	674
09 24 25	6506	263	3203	228	3417	1014	1375	737
09 24 30	9205	374	3673	569	5954	1470	734	1475
09 24 35	8955	670	3858	328	5944	2812	1973	1605
09 24 36	7079	284	2875	251	4180	1082	346	717
09 24 37	9809	867	4479	577	6712	3363	2733	2028
09 24 38	10940	1061	6946	789	8407	4688	7755	3084
09 24 40	10728	1048	6715	751	8146	4604	7649	2959
09 24 41	11150	1113	7165	804	8645	4767	7821	3073
09 24 42	11054	1096	7378	888	8558	5276	9563	3842



1	2	3	4	5	6	7	8	9
09 24 43	11147	1106	6754	820	8754	5189	7461	3313
09 24 44	10380	992	6063	542	8268	3814	5707	1722
09 24 45	11133	1105	7157	794	8622	4681	7710	2994
09 24 46	10796	1030	6208	782	8169	4850	6524	3194
09 24 50	9990	919	5949	676	7335	4492	7543	2914
09 24 51	9669	839	4911	637	6675	3476	4004	2499
09 24 55	8550	543	3583	312	5321	2744	1710	1808
09 24 60	7709	405	3921	277	4219	2440	3747	2241
09 24 65	7994	474	4527	289	4951	2546	5488	1872
09 25 00	4330	109	2577	139	2344	30	20	8
10 10 05	41476	4445	64547	2767	34816	8878	18392	3893
10 10 10	36100	4137	54511	2346	32166	8423	16846	3383
10 10 11	31655	3830	39090	1709	28550	7637	11377	2303
10 10 15	48135	4878	75582	3358	38419	9538	19841	4668
10 10 20	42703	4596	66724	3125	36185	9558	19882	4675
10 10 25	40780	4453	57670	2805	34166	9112	16384	4080
10 10 30	35792	4146	44567	2118	31159	8263	12368	2925
10 10 31	28040	3515	39139	1875	26774	7613	13812	2909
10 10 32	33065	3989	46983	2354	29904	8410	15456	3661
10 10 35	30300	3755	43260	2102	28442	7880	14692	3252
10 10 40	34085	4068	48518	2403	30408	8412	15465	3671
10 10 45	36895	4180	51340	2599	31061	8452	14931	3837
10 10 51	34307	4082	49083	2358	30563	8254	15282	3519
10 10 60	57211	5090	72663	2229	39985	7465	11255	2014
10 10 65	40316	4276	62333	2868	32786	8280	17020	4035
10 10 75	37772	4287	52679	2635	31520	8439	14935	3830
10 10 80	40991	4260	57235	2769	33421	8606	15178	3871
10 10 85	43771	4466	61656	2904	34920	8815	15691	3964
10 10 90	49081	4814	76126	3400	37850	9271	18917	4602
10 10 95	52242	4945	82093	3519	39813	9490	19676	4640
10 11 00	53041	4978	83491	3546	40083	9460	19648	4624
10 11 05	56642	5159	87881	3672	40237	9328	18905	4562
10 11 10	58394	5245	92073	3762	42123	9495	19677	4643
10 11 15	55040	5117	85529	3651	40172	9347	19012	4637
10 11 20	44227	4450	61740	2918	34796	8699	15270	3927
10 11 25	40817	4260	56750	2770	32754	8527	14948	3867
10 11 30	50340	4856	71491	3183	37847	9068	16218	4067
10 11 35	46707	4687	66083	3043	35986	8958	15994	4040
10 11 36	49743	4858	70533	3166	37260	8983	16040	4056
10 11 42	43936	4517	68366	3085	34848	8758	18073	4280
10 11 46	39207	4273	61012	2820	32356	8133	16913	3996
10 11 50	36596	4160	58634	2508	32033	7838	17111	3530
10 11 55	37986	4218	58596	2828	31800	8332	17141	4174
10 11 60	56031	5151	80966	2766	40297	7872	14375	2844
10 11 75	50019	4783	69986	3152	36668	8631	15105	3927
10 11 80	57725	5212	89893	3740	41049	9312	18958	4601
10 11 85	63452	5619	97530	3990	42240	9396	18689	4677
10 11 90	59094	5278	91702	3762	41178	9364	18945	4563
10 11 95	55215	5086	87112	3626	40948	9432	19615	4604
10 11 96	55357	5097	85865	3624	39787	9331	18923	4566
10 12 00	55275	5083	85662	3624	39770	9349	18936	4576
10 12 05	60356	5300	93906	3768	41550	9314	18900	4483
10 12 10	56756	5108	89475	3690	41547	9473	19652	4622
10 12 15	59619	5287	92584	3766	41336	9360	18950	4536
10 12 20	60091	5331	93797	3818	41917	9289	18941	4575
10 12 30	54460	5034	84741	3596	39387	9178	18716	4537
10 12 51	47132	4799	73483	3282	36166	8915	18373	4438

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 12 52	39254	4215	61276	3046	32679	8429	17608	4526
10 12 56	49165	4762	77618	3270	37341	8630	18074	4191
10 12 75	59479	5287	92797	3799	41647	9272	18902	4577
10 12 95	59477	5320	93268	3821	42046	9289	19080	4618
10 13 06	58370	5215	80831	3450	39191	8786	15041	3957
10 13 10	58416	5237	92324	3752	42125	9443	19637	4612
10 13 15	59737	5311	94274	3811	42642	9481	19653	4635
10 13 20	60874	5352	94781	3826	41707	9273	18828	4535
10 13 25	60190	5346	93396	3821	41602	9385	18969	4599
10 13 26	64045	5463	101199	3953	43967	9440	19545	4595
10 13 35	65114	5526	101171	3985	43089	9345	18863	4559
10 13 40	66668	5581	103758	4034	43523	9305	18810	4537
10 13 45	66899	5674	104056	4085	43870	9404	18991	4629
10 13 50	71812	5872	111920	4254	44927	9230	18644	4573
10 13 55	74695	5803	102882	4271	44809	9284	18678	4641
10 13 60	72086	5398	87473	3594	41713	8783	15490	3869
10 13 65	74906	5907	103620	4277	45107	9279	18706	4604
10 13 70	72583	5512	88373	3681	42204	8835	15495	3931
10 13 75	57318	5198	81845	3429	40442	9030	16186	4041
10 13 80	57776	5229	82473	3451	40643	9049	16207	4055
10 13 85	52597	4918	75567	2833	37766	7722	14022	3064
10 13 90	53968	4981	79326	2901	39553	7860	14743	3130
10 13 95	53789	4969	78801	2902	39547	8086	15094	3188
10 14 00	58388	5258	83309	3477	40847	9069	16224	4067
10 14 06	57407	5105	80766	3408	39709	8701	15258	3923
10 14 10	52388	4914	76798	2860	39033	7954	14883	3165
10 14 15	52116	4848	76484	2837	38873	7797	14616	3110
10 14 20	52248	4733	77093	2796	38902	7525	14217	2984
10 14 30	51305	4692	74284	2768	37850	7449	13698	2970
10 14 35	58573	5213	83682	3453	40769	9006	16140	4003
10 14 40	66097	5552	95420	3724	43698	9023	16342	4028
10 14 45	71004	5861	110312	4244	44750	9387	18883	4644
10 14 50	74676	6058	116318	4391	46069	9419	18985	4679
10 14 55	74048	6030	115309	4370	45865	9424	18994	4682
10 14 60	70223	5862	109257	4230	44636	9393	18942	4665
10 14 65	64236	5549	93508	3692	43679	9308	17086	4144
10 14 70	56962	5060	79728	3357	39038	8735	15206	3875
10 14 75	53182	4839	76216	2942	38374	7931	14340	3245
10 14 80	51466	4713	74345	2760	37794	7665	14044	2997
10 14 85	57655	5130	82649	3414	40752	8985	16194	3987
10 14 90	58726	5224	85476	3451	41779	9257	17050	4050
10 14 95	63902	5612	91408	3667	42555	9270	16586	4112
10 15 05	68644	5796	106647	4180	44144	9433	18999	4687
10 15 10	67734	5805	105110	4172	44015	9495	19101	4741
10 15 15	72903	6009	113396	4343	45605	9456	19037	4710
10 15 20	71249	5916	110814	4274	45022	9436	19009	4688
10 15 25	67182	5659	104837	4082	43522	9181	18627	4550
10 15 31	65002	5620	101065	4033	43348	9547	19291	4695
10 15 50	63282	5525	98901	3953	42746	9185	18723	4572
10 15 55	63514	5517	98559	3963	42798	9553	19267	4671
10 15 60	61707	5442	96026	3871	42120	9339	18936	4575
10 15 70	64314	5447	93717	3642	44020	9172	16860	4031
10 15 75	63693	5462	92327	3462	42780	8594	15681	3659
10 15 80	54577	5027	82141	2697	40116	7827	15195	2798
10 15 85	59635	5187	90358	2790	42347	7836	15301	2729
10 15 90	57840	5135	88041	2716	41657	7715	15186	2672
10 16 00	33126	3899	53082	2412	29994	7331	16143	3511

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 16 05	35613	4043	57493	2476	31411	7489	16572	3462
10 16 10	32240	3728	52678	2374	29580	6680	15181	3344
10 16 11	31149	3813	51241	2332	29203	6646	15310	3350
10 16 15	34002	3764	55656	2468	30278	6690	15172	3374
10 16 20	36433	3940	59731	2578	31428	6838	15457	3421
10 16 25	36864	4000	60238	2599	31711	7072	15890	3487
10 16 30	36665	3946	57145	2854	30658	7695	16119	4173
10 16 40	35815	4041	55618	2841	30625	7956	16605	4306
10 16 45	30748	3547	44155	2108	27846	6261	11762	2849
10 16 55	33490	3817	46811	2519	28955	7502	13435	3740
10 16 60	32958	3924	46187	2498	28973	7656	13781	3789
10 16 65	57716	4960	88172	2714	41678	7538	14920	2642
10 16 85	34846	3998	53844	2789	30150	7988	16585	4307
10 16 90	36793	4084	57360	2898	31420	8300	17388	4426
10 16 95	38031	4159	59356	3000	32179	8415	17615	4549
10 17 05	35360	3865	57810	2248	31032	6845	15446	2901
10 17 10	34157	3759	49637	2161	29367	6208	11771	2683
10 17 15	31793	3588	41558	1855	28144	5768	9369	2214
10 17 20	35209	3701	51413	2194	30153	6094	11612	2644
10 17 30	42188	4231	60814	2444	33283	7079	13071	2861
10 17 31	45679	4472	66099	2556	35488	7285	13465	2894
10 17 40	42374	3974	61739	2395	34096	6699	12565	2690
10 17 45	34010	3635	49819	2101	29404	5825	11183	2502
10 17 55	46697	4522	67892	2563	35975	7090	13181	2811
10 17 60	48534	4618	70620	2631	36713	7163	13305	2838
10 17 65	49512	4641	72510	2623	36976	6958	13036	2738
10 17 70	50050	4660	73278	2634	37092	6912	12936	2719
11 10 05	5014	98	2555	167	2133	431	20	658
11 10 10	5609	114	2555	191	2512	991	20	732
11 10 15	5265	103	2555	177	2288	642	20	688
11 10 20	5268	98	2555	177	2302	645	20	620
11 10 25	6015	117	2766	208	2751	1586	754	765
11 10 30	5807	127	2677	199	2689	1217	361	767
11 10 35	5787	177	2557	198	2693	1077	20	382
11 10 40	7501	337	3910	269	3794	4747	8290	3607
11 10 45	7284	320	3674	260	3641	4207	6534	2863
11 10 50	7049	300	3586	250	3443	3644	6019	2253
11 10 55	6337	206	2742	221	2943	2119	625	779
11 10 60	6111	141	2819	212	2831	1694	983	854
11 10 65	5624	104	2555	192	2510	1010	20	200
11 10 70	5977	126	2556	206	2787	1471	20	313
11 10 75	6369	214	2943	222	2987	2185	1658	1147
11 10 80	6771	264	3155	239	3280	2825	2733	1541
11 10 85	6136	166	2557	213	2914	1628	20	378
11 10 90	6820	274	3211	241	3280	3038	3195	1722
11 10 95	7236	313	3353	258	3509	3935	3943	2868
11 10 97	6470	249	2663	226	3095	2106	272	737
11 11 00	7210	332	3760	257	3720	3627	6599	2615
11 11 05	6892	321	3484	244	3545	2841	4584	1652
11 11 10	18788	351	6820	494	3845	4872	8571	3734
11 11 15	18347	344	6599	390	3729	4937	8747	3823
11 11 20	7386	341	3874	264	3663	4828	8788	3690
11 11 25	18114	335	6475	386	3675	4927	8735	3815
11 11 30	6906	285	3291	244	3317	3367	3876	2272
11 11 35	6907	280	3291	244	3289	3369	3878	2274
11 11 40	15872	278	4631	342	3274	3364	3870	2270
11 11 45	6829	269	3250	241	3219	3164	3579	2107

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11 11 50	6691	261	3133	236	3128	2819	2772	1985
11 11 55	6756	268	3182	238	3185	2977	3101	2066
11 11 60	6548	221	3017	230	3028	2490	2036	1748
11 11 65	6596	233	3037	232	3052	2596	2157	1818
11 11 70	6632	240	3062	233	3086	2679	2312	1869
11 11 75	6645	243	3076	234	3110	2711	2398	1875
11 11 80	6627	243	3069	233	3118	2667	2358	1778
11 11 85	6840	280	3257	242	3283	3191	3633	2104
11 11 90	6827	276	3240	241	3252	3159	3508	2151
11 12 00	6808	272	3222	240	3221	3110	3378	2131
11 12 10	5062	114	2557	169	2153	395	20	598
11 12 20	6577	210	2921	231	2768	2319	1342	2523
11 12 25	6584	232	2961	231	2798	2261	1500	2530
11 12 30	5132	124	2557	172	2195	429	20	636
11 12 35	5405	176	2558	183	2307	623	20	751
11 12 40	7066	320	3371	251	3384	3257	3823	2932
11 12 45	7127	363	3413	253	3528	3309	3980	2929
11 12 50	6183	271	2745	215	2769	1459	510	1642
11 12 60	6031	242	2560	208	2971	1176	20	461
11 12 65	6950	307	3319	246	3428	2887	3382	2347
11 12 70	6110	270	2560	212	3035	1242	20	533
11 12 75	6787	348	2988	239	3315	2455	1497	1837
11 12 80	6514	280	3078	228	3208	1940	1941	1851
11 12 85	6490	266	3053	227	3183	1899	1810	1813
11 12 90	6025	225	2559	208	2879	1240	20	578
11 12 95	6193	221	2558	215	2898	1567	20	1088
11 13 00	6619	255	3097	233	3249	2260	2165	1856
11 13 05	6516	290	3032	228	3162	2002	1761	1730
11 13 10	6705	303	3057	236	3148	2292	1831	2249
11 13 15	6645	296	3017	234	3093	2177	1637	2203
11 13 20	6493	292	2959	227	3107	1903	1361	1808
11 13 25	6574	304	3032	231	3189	2047	1706	1879
11 13 26	6786	346	3188	239	3367	2383	2455	2064
11 13 30	6598	303	3072	232	3216	2090	1907	1869
11 13 40	6559	298	3057	230	3192	2080	1888	1856
11 13 41	6540	289	3054	229	3164	2047	1870	1851
11 13 45	7053	350	3741	250	3605	3037	6084	2873
11 13 50	6601	258	3092	232	3257	2226	2133	1861
11 13 55	6527	278	3052	229	3168	2022	1862	1848
11 13 60	6671	261	3117	235	3295	2293	2207	1871
11 13 65	6905	301	3666	244	3521	2784	5715	2561
11 13 70	6843	333	3486	242	3490	2571	4328	1953
11 13 75	6239	269	2560	217	3051	1414	20	590
11 13 80	7284	404	3701	260	3765	3404	5465	2788
11 13 85	7160	384	3635	255	3669	3198	5178	2524
11 13 90	6553	338	2829	230	3207	1950	780	1422
11 13 95	7481	419	3952	514	3916	3911	7224	3620
11 14 00	6767	355	3181	239	3390	2279	2348	2035
11 14 05	6325	316	2560	221	3013	1581	20	1163
11 14 10	6599	338	3055	232	3240	1975	1721	1874
11 14 15	6942	380	3354	246	3612	2626	3296	2161
11 14 20	6869	367	3288	243	3511	2478	2925	2091
11 14 25	6506	333	2762	228	3188	1817	522	1148
11 14 30	6376	315	2677	223	3143	1612	264	955
11 14 35	5964	275	2560	206	2855	1064	20	689
11 14 40	6910	374	3316	245	3558	2562	3082	2142
11 14 45	6634	348	3087	233	3304	2036	1872	1906

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11 14 46	6651	349	3082	234	3297	2007	1798	1895
11 14 50	6627	349	3061	233	3286	1967	1701	1873
11 14 55	6739	357	3165	238	3386	2164	2203	1955
11 14 56	6734	359	3164	237	3394	2155	2197	1953
11 14 60	6961	384	3362	247	3637	2666	3345	2188
11 14 65	6743	363	3168	238	3411	2171	2215	1963
11 14 70	6741	362	3167	238	3410	2168	2210	1959
11 14 75	6734	364	3163	237	3415	2154	2193	1949
11 14 80	6733	363	3154	237	3397	2094	2087	1920
11 14 85	6447	322	2913	226	3160	1675	1059	1752
11 14 86	6500	338	2941	228	3175	1757	1173	1793
11 14 90	6589	347	3025	231	3258	1903	1534	1848
11 14 95	5960	269	2561	206	2853	1029	20	661
11 15 00	5900	239	2561	203	2831	963	20	612
11 15 05	5749	214	2561	197	2765	788	20	299
11 15 10	5469	148	2561	185	2623	554	20	123
11 15 15	6399	214	3432	224	3298	1515	3454	1467
11 15 20	6197	208	2730	215	3007	1282	395	1445
11 15 25	6309	242	2794	220	3069	1430	599	1567
11 15 30	6377	270	2834	223	3102	1525	735	1652
11 15 35	6675	345	3076	235	3325	1993	1720	1863
11 15 40	6558	319	2962	230	3217	1800	1224	1746
11 15 45	6288	224	2780	219	3053	1401	551	1556
11 15 50	6445	303	2860	225	3133	1625	828	1676
11 15 60	6424	258	3460	225	3344	1510	3514	1439
11 15 65	6949	372	3711	246	3661	2497	5232	2423
11 15 70	6927	383	3348	245	3616	2524	3173	2092
11 15 75	7276	403	3864	260	3845	3290	6412	2925
11 15 80	7459	427	3955	509	3946	3744	7047	3509
11 15 85	6680	358	3142	235	3369	2002	2030	1857
11 15 90	6059	257	2639	210	2991	1082	155	859
11 15 95	5895	218	2562	203	2908	907	20	768
11 16 00	5873	191	2563	202	2931	838	20	731
11 16 05	5960	216	2561	206	2933	1001	20	825
11 16 10	6976	374	3248	247	3490	2550	2557	2390
11 16 15	7018	387	3292	249	3519	2637	2786	2475
11 16 20	6544	314	3025	230	3316	1778	1493	1164
11 16 25	7139	364	3370	254	3632	2973	3294	2477
11 16 30	7082	374	3359	252	3637	2769	3144	2338
11 16 35	5527	175	2559	188	2499	690	20	425
12 10 05	6496	279	3402	228	3750	1380	2744	123
12 10 10	7530	505	4110	270	4466	2816	5854	2604
12 10 11	7649	517	4220	275	4641	2912	6153	2472
12 10 12	7457	483	4122	267	4508	2556	5647	1963
12 10 15	6919	416	3121	245	3866	1796	1420	1436
12 10 16	6875	406	3088	243	3823	1734	1309	1337
12 10 20	7297	474	3307	260	4179	2134	1882	1785
12 10 25	7608	529	3628	273	4537	2590	3028	2030
12 10 30	7656	495	4247	275	4723	2734	5885	2207
12 10 35	7064	341	3935	251	4339	1755	4318	734
12 10 40	7395	424	3499	264	4410	2238	2530	1753
12 10 45	6937	396	3117	246	3835	1821	1409	1510
12 10 50	7280	437	3396	260	4215	2308	2408	1866
12 10 60	6919	365	3141	245	3959	1638	1360	1283
12 10 65	6329	234	2710	221	3579	1001	234	406
12 10 70	7052	339	3152	250	4036	1631	1252	1503

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Минимум	3337	47	2537	124	1993	26	20	8
Среднее	16299	1587	17252	1057	13117	3610	5924	2125
Максимум	77665	6149	116318	4391	46255	9751	20165	4819

Приложение 2. Теоретические предпосылки методики расчета территориального коэффициента

Разнообразие условий и факторов, влияющих на рыночную стоимость земли, с одной стороны, и слабое развития рыночных земельных отношений в России с другой, обуславливают острую необходимость применения серьезной теоретической базы для оценки земельных ресурсов.

Теоретическое обобщение мировой практики показывает, что рыночная цена земли ( $Z$ ) некоторого участка земли поселения на 90% определяется временем ( $t$ ) достижения центра поселения от этого участка из соотношения<sup>1</sup> Гранелля-Кларка:

$$Z = ae^{-bt} = e^{\ln a - bt}, \quad (1),$$

где:  $\ln$  – функция натурального логарифма,  $e$  – её основание;

$a, b$  – параметры функции  $Z$  – рыночной цены земельного участка;  $t$  – время достижения центра поселения от данного земельного участка.

Каждое поселение уникально по численности населения, административному уровню, функциям, местоположению, его геометрии и т. д. Поэтому коэффициенты  $a$  и  $b$ , полученные в результате корреляционно-регрессионного анализа рыночной цены земельных участков, получаются уникальными для каждого поселения.

Обобщение эмпирического соотношения (1) получено теоретически Гусейн-Заде в форме уравнения равновесия размещения элементов некоторой системы под действием центростремительных и центробежных сил по оптимуму Парето<sup>2</sup>

$$Z = e^{(v/\mu) - \lambda r / \mu}, \quad (2),$$

где  $\lambda, \mu, v$  - параметры соответственно центростремительной, центробежной составляющих и их равновесия по оптимуму Парето;  $r$  – радиус размещения элемента.

Эти же соотношения были получены как частный случай теории измерения астрогофизического пространства<sup>3</sup>:

$$V(n, L) = e^{\alpha(S+n)\ln(L) - \lambda R}, \quad (3)$$

<sup>1</sup> Мерлен П. Город. Количественные методы изучения/ Пер. с франц.- М.: Прогресс, 1977. – 350 с.

<sup>2</sup> Гусейн-Заде С.М. Модели размещения населения и населенных пунктов. – М.: Изд-во МГУ, 1988. – 92 с.

<sup>3</sup> Власов А.Д., Понько В.А. Измерение астрогофизического пространства/ Вопросы моделирования геокосмических связей // Труды научного центра “Экопрогноз”. - вып. 1.- РАСХН Сиб. отд-ние: Новосибирск, 1996.- С. 29-38.

где  $V(n, L)$  - социально-экономический потенциал земельного участка в зависимости от  $n$  - административного уровня поселения и  $L$  - численности его населения;  $\ln$  - функция натурального логарифма;

$e$  - основание натурального логарифма;  $\alpha$  - доля угла “золотой” пропорции ( $\pi/5$ ) от полного угла;  $S=0.618033\dots$  - “золотая” пропорция;  $\lambda$  - соотношение центробежной и центростремительной тенденций по оптимуму Парето;  $R$  - экономический радиус удаления от центра населенного пункта данного земельного участка.

В соотношении (1) параметры  $a$  и  $b$  для разных поселений различные, тогда как формула (3) определяет социально-экономический потенциал в любой точке любого поселения на любой момент времени (таблица 1), то есть, расчет можно вести по одной формуле для любого поселения.

Теоретические предпосылки соотношений (2) и (3) авторами реализованы в расчетных программах, которые позволяют успешно решать практические проблемы рационального использования земельных ресурсов конкретных поселений. Схема расчета рельефа экономических потенциалов земельных ресурсов поселения показана на рисунке 1.

Транспортная система поселения трансформирует географическое пространство поселения (рис. 1, а) в экономическое пространство (рис. 1, б), а изолинии равного удаления от центра географических радиусов (рис. 1, а) преобразуются в экономические радиусы (рис. 1, в). Географическое пространство реального населенного пункта (рис. 1, г) трансформируется сложной транспортной системой, с учетом размещения населения, рабочих мест, естественных и техногенных препятствий, в экономическое пространство (рис. 1, е).

Таблица 1

Социально-экономический потенциал земельных участков поселения в зависимости от экономического радиуса удаления от его центра

Экономический радиус, км	Численность поселения (L), тысяч человек									
	9000	1500	1000	500	100	10	3	1	0,5	0,1
	Административный уровень (n)									
	5	4	4	4	3	3	2	2	1	1
	Средний социально-экономический потенциал земельных ресурсов населенного пункта, радиан <sup>2</sup>									
	21,02	8,833	8,106	6,584	3,518	1,763	1,003	0,853	0,813	0,630
Социально-экономический потенциал в зависимости от экономического радиуса, радиан <sup>2</sup>										
0,100	163,3	28,72	23,82	17,29	5,19	2,26	1,31	0,98	0,88	0,68
0,382	154,5	27,18	22,54	16,36	4,91	2,13	1,24	0,93	0,83	0,64
1,000	136,9	24,08	19,97	14,50	4,35	1,89	1,10	0,82	0,73	0,57
2,000	112,5	19,79	16,41	11,92	3,58	1,55	0,90	0,68	0,60	0,47
5,000	62,50	10,99	9,12	6,62	1,99	0,86	0,50	0,38	0,34	0,26
8,000	34,72	6,11	5,06	3,68	1,10	0,48	0,28	0,21	0,19	0,14
13,000	13,03	2,29	1,90	1,38	0,41	0,18	0,10	0,08	0,07	0,05



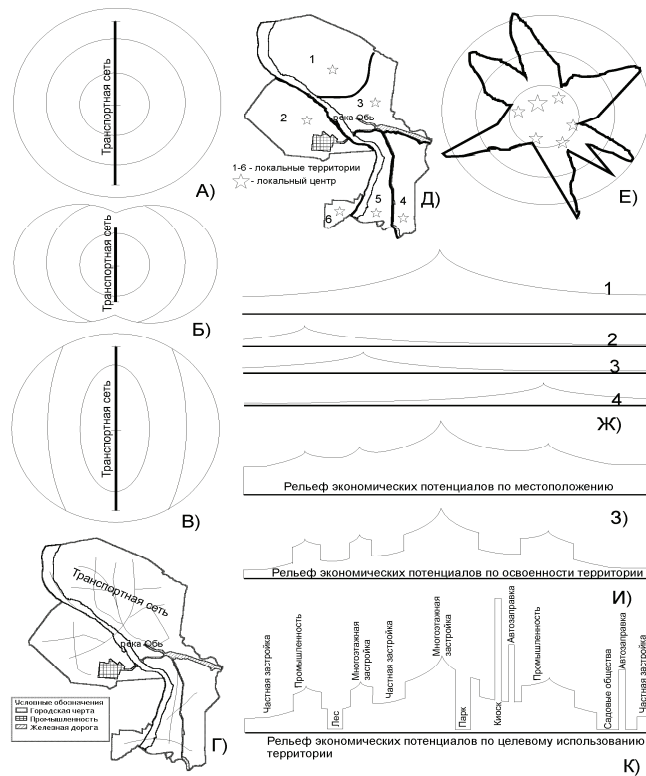


Рис. 1 Схема расчета рельефа экономических потенциалов земельных ресурсов поселения.

А) – географическое пространство поселения с изолиниями географических радиусов равного удаления от центра; Б) - экономическое пространство поселения с изолиниями экономических радиусов равного удаления от центра; В) - географическое пространство поселения с изолиниями экономических радиусов равного удаления от центра; Г) - географическое пространство реального поселения с транспортной системой, естественными и техногенными препятствиями; Д) – схема деления поселения на локальные территории с локальными центрами; Е) экономическое пространство поселения с изолиниями экономических радиусов равного удаления от центра; Ж 1) – влияние глобального экономического центра поселения на распределение экономических потенциалов; Ж 2,3,4) - влияние локальных экономических центров поселения на распределение экономических потенциалов; З) – рельеф экономических потенциалов поселения по местоположению, как сумма влияния экономических центров поселения на распределение экономических потенциалов; И) – влияние факторов освоения территории (инженерные системы, благоустройство), экологии, инженерно-

геологических условий; К) – влияние целевого использования территории на стоимость земли.

Кроме того, населенный пункт является системой взаимосвязанных локальных экономических территорий (см. рис. 1, д). Для каждой локальной территории, решается транспортная задача, из предположения, что она является центром всего населенного пункта, и вычисляются экономические радиусы удаления каждой точки населенного пункта до заданного центра локальной территории. Далее, по административному уровню и численности населения заданной локальной территории и вычисленного экономического радиуса определенной точки рассчитывается ее экономический потенциал, характеризующий влияние локальной территории на все поселение.

Территориальный коэффициент ( $K_t$ ) рассчитывается путем суммирования глобального (рис. 1, 1ж) и локальных потенциалов (рис. 1, 2ж, 3ж, 4ж). В результате получаем непрерывный рельеф экономических потенциалов поселения (рис. 1, з). Он учитывает размещение населения, работающих, локальных центров, естественных и техногенных препятствий, общественного и служебного транспорта<sup>4</sup>.

Качество кадастровых кварталов (матрица Q) в специальном программном обеспечении Методики государственной кадастровой оценки земель поселений (СПО ГКОЗП) рассчитывается по экспертно-аналитической составляющей, где значения факторов по кадастровым кварталам суммируются с коэффициентами значимости, полученными из обработки данных анкетного опроса экспертов.

Произведение территориальных коэффициентов ( $K_t$ ) значений матрицы Q по кадастровым кварталам по одному виду функционального использования представлено на схеме рис. 1, и. Сложный рельеф экономических потенциалов поселения в зависимости от качества кадастрового квартала, территориального коэффициента и вида функционального использования земельного участка представлен на схеме рис. 1, к.

Территориальный коэффициент ( $K_t$ ) программа рассчитывает по точкам, поэтому он может быть рассчитан по координатам для **земельного участка** любой конфигурации, размера и местоположения. Значения коэффициентов качества земельного участка по видам функционального использования (матрица Q) могут быть приняты те же что и по кадастровому кварталу, куда входит данный земельный участок, либо вычислены по конкретным значениям факторов для этого земельного участка.

---

<sup>4</sup> Власов А.Д., Жарников В.Б. Методологические основы экономической оценки земельных ресурсов населенных пунктов России - Информационный бюллетень/ Координационный совет по государственному земельному кадастру МАСС, СГГА/ Вып. 1. - Новосибирск, 1998. - С.59-65.

Приложение 3. Типовой перечень видов функционального использования земель, установленный для государственной кадастровой оценке земель поселений

1. Земли под жилыми домами многоэтажной и повышенной этажности застройки
2. Земли под домами индивидуальной жилой застройкой
3. Земли дачных и садоводческих объединений граждан
4. Земли гаражей и автостоянок
5. Земли под объектами торговли, общественного питания, бытового обслуживания, автозаправочными и газонаполнительными станциями, предприятиями автосервиса
6. Земли учреждений и организаций народного образования, земли под объектами здравоохранения и социального обеспечения физической культуры и спорта, культуры и искусства, религиозными объектами
7. Земли под промышленными объектами, объектами коммунального хозяйства, объектами материально-технического, продовольственного снабжения, сбыта и заготовок, под объектами транспорта (за исключением земельных участков под автозаправочными и газонаполнительными станциями, предприятиями автосервиса, гаражей и автостоянок), под объектами связи
8. Земли под административно-управленческими и общественными объектами и земли предприятий, организаций, учреждений финансирования, кредитования, страхования и пенсионного обеспечения
9. Земли под военными объектами
10. Земли под объектами оздоровительного и рекреационного назначения
11. Земли сельскохозяйственного использования
12. Земли под лесами в поселениях (в том числе городскими лесами), под древесно-кустарниковой растительностью, не входящей в лесной фонд (в том числе лесопарками, парками, скверами, бульварами)
13. Земли под обособленными водными объектами
14. Прочие земли поселений (в том числе геонимы в поселениях и земли – резерв)

Приложение 4. Перечень оценочных показателей по экспертно-аналитической составляющей методики государственной кадастровой оценке земель поселений

- 1.1.1. Интенсивность движения общественного транспорта на территории кадастрового квартала и на прилегающих к нему территориях
- 1.1.2. Доступность с территории кадастрового квартала до остановок общественного транспорта
- 1.1.3. Доступность с территории кадастрового квартала до железнодорожной станции (платформы)
- 1.1.4. Доступность с территории кадастрового квартала до станций метрополитена
- 1.1.5. Наличие на территории кадастрового квартала и прилегающих к нему территориях автотранспорта экспресс-сообщения
- 1.2.1. Наличие на территории кадастрового квартала железнодорожных подъездных путей
- 1.2.2. Наличие речного (морского) грузового порта на территории кадастрового квартала
- 1.2.3. Наличие на территории кадастрового квартала транспортных магистралей ведущих городских направлений
- 1.2.4. Наличие препятствий для движения к территории кадастрового квартала (реки, водохранилища, каналы, железная дорога и т.д.)
- 1.3.1. Уровень пешеходной доступности городского центра с территории кадастрового квартала
- 1.3.2. Уровень доступности общественным транспортом городского центра с территории кадастрового квартала
- 1.3.3. Уровень доступности автомобильным транспортом городского центра с территории кадастрового квартала
- 2.1.1. Наличие централизованных сетей теплоснабжения на территории кадастрового квартала
- 2.1.2. Наличие централизованных сетей водоснабжения на территории кадастрового квартала
- 2.1.3. Наличие централизованных сетей газоснабжения на территории кадастрового квартала
- 2.1.4. Наличие и достаточность телефонных линий на территории кадастрового квартала
- 2.1.5. Наличие централизованных сетей канализации на территории кадастрового квартала
- 2.1.6. Наличие сетей энергоснабжения на территории кадастрового квартала
- 2.2.1. Наличие уличного освещения на территории кадастрового квартала
- 2.2.2. Наличие ливневой канализации на территории кадастрового квартала
- 2.2.3. Наличие дорог с твердым покрытием на территории кадастрового квартала

- 2.2.4. Наличие парковок (автостоянки) для автотранспорта на территории кадастрового квартала
- 3.1.1. Доступность детских дошкольных учреждений или общеобразовательных школ на территории кадастрового квартала
- 3.1.2. Доступность стационарных объектов общественного питания (столовые, кафе и т.п.), объектов бытового обслуживания населения (ателье, парикмахерские, мастерские по ремонту и т.п.), учреждений связи (почта, телеграф и т.п.) на территории кадастрового квартала
- 3.1.3. Доступность до детских и взрослых поликлиник с территории кадастрового квартала.
- 3.1.4. Доступность с территории кадастрового квартала капитальных объектов розничной торговли (магазинов, супермаркетов и т.п.)
- 3.1.5. Наличие на территории кадастрового квартала спортивных площадок
- 3.2.1. Доступность с территории кадастрового квартала объектов здравоохранения городского значения
- 3.2.2. Доступность с территории кадастрового квартала головных инженерных сооружений транспортных сетей (вокзалы и т.п.)
- 3.2.3. Доступность с территории кадастрового квартала учреждений культуры, культовых учреждений, спортивных сооружений городского значения, образовательных и научных учреждений (выставочный зал, художественная галерея, дворец спорта, университет, научная библиотека и т.п.)
- 3.2.4. Доступность с территории кадастрового квартала объектов индустрии отдыха и развлечений городского значения (казино, концертный зал и т.п.)
- 3.2.5. Доступность с территории кадастрового квартала объектов стационарной торговли городского значения (центральный универсальный магазин, центральный рынок, ярмарочный центр и т.п.)
- 3.2.6. Доступность с территории кадастрового квартала малопривлекательного социального объектов (психиатрическая больница, тюрьма, лагерь беженцев и т.п.)
- 4.1.1. Уровень загрязнения воздуха на территории кадастрового квартала
- 4.1.2. Уровень загрязнения почвы на территории кадастрового квартала
- 4.1.3. Уровень загрязнения почвенных вод
- 4.2.1. Уровень шумового загрязнения на территории кадастрового квартала
- 4.2.2. Уровень электромагнитных полей на территории кадастрового квартала
- 4.2.3. Уровень радиационного фона на территории кадастрового квартала
- 5.1.1. архитектурно-эстетическая ценность застройки на территории кадастрового квартала
- 5.1.2. Наличие на территории кадастрового квартала исторических комплексов или отдельных памятников истории и культуры
- 5.1.3. Наличие старых и ветхих строений на территории кадастрового квартала

- 5.1.4. Нахождение кадастрового квартала в исторической части города
- 5.2.1. Доступность с территории кадастрового квартала до общегородских объектов рекреации общественным транспортом (парки КиО, заповедники, лесопарки)
- 5.2.2. Доступность общегородским транспортом с территории кадастрового квартала до общегородских сезонных объектов рекреации (пляжи, горнолыжные базы и т.д.)
- 5.2.3. Наличие озеленения (аллеи, бульвары скверы и т.д.) на территории кадастрового квартала
- 5.2.4. Наличие на территории кадастрового квартала ценных ландшафтов
- 5.2.5. Наличие на территории кадастрового квартала природоохранных, природозаповедных, водоохранных зон
- 6.1.1. Наличие на территории кадастрового квартала мест, с высоким уровнем залегания грунтовых вод
- 6.1.2. Нарушенность грунтов горными выработками и другими подрабатываемыми территориями в пределах кадастрового квартала
- 6.1.3. наличие скальных пород среди грунтов на территории кадастрового квартала
- 6.2.1. Возможность затопления и подтопления паводками и наличие заболоченных мест на территории кадастрового квартала
- 6.2.2. Нарушенность грунтов карстовыми явлениями, возможность оползневых явлений, наличие и мощность просадочных грунтов на территории кадастрового квартала
- 6.2.3. Подверженность территории кадастрового квартала разрушительным природным и стихийным воздействиям.

Приложение 5. Коэффициенты влияния оценочных факторов на рыночную стоимость земли по видам использования

Оценочные факторы, приложение 4.1	Вид использования земли, приложение 3					
	Многоэтажная жилая застройка	Индивидуальная жилая застройка	Торговля, коммерция, деловая офисная застройка	Земли промышленно-	Земли оздоровительного и рекреационного назначения	Прочие земли
1.1.1.	0,0088	0,0059	0,0216	0,0089	0,0018	0,0272
1.1.2.	0,0118	0,0079	0,0270	0,0149	0,0047	0,0340
1.1.3.	0,0029	0,0020	0,0162	0,0119	0,0037	0,0204
1.1.4.	0,0147	0,0099	0,0216	0,0030	0,0028	0,0136
1.1.5.	0,0059	0,0039	0,0162	0,0119	0,0028	0,0136
1.2.1.	-0,0074	-0,0555	-0,0223	0,0349	-0,0024	0,0532
1.2.2.	-0,0037	-0,0555	-0,0149	0,0117	-0,0012	0,0399
1.2.3.	0,0150	0,0555	0,0297	0,0465	0,0048	0,0399
1.2.4.	-0,0112	-0,0555	-0,0223	-0,0232	-0,0036	-0,0266
1.3.1.	0,0776	0,0204	0,1484	-0,0020	0,0012	0,0049
1.3.2.	0,0517	0,0137	0,0495	0,0040	0,0008	0,0049
1.3.3.	0,0259	0,0068	0,0990	0,0060	0,0004	0,0024
2.1.1.	0,0650	0,0108	0,0439	0,0562	0,0095	0,0281
2.1.2.	0,0650	0,0271	0,0439	0,0937	0,0119	0,0468
2.1.3.	0,0324	0,0163	0,0292	0,0562	0,0071	0,0187
2.1.4.	0,0541	0,0054	0,0365	0,0750	0,0095	0,0094
2.1.5.	0,0650	0,0217	0,0439	0,0937	0,0119	0,0374
2.1.6.	0,0650	0,0325	0,0439	0,1125	0,0143	0,0561
2.2.1.	0,0181	0,0114	0,0049	0,0060	0,0026	0,0078
2.2.2.	0,0241	0,0076	0,0049	0,0120	0,0026	0,0118
2.2.3.	0,0241	0,0151	0,0097	0,0240	0,0040	0,0158
2.2.4.	0,0181	0,0038	0,0073	0,0180	0,0053	0,0039
3.1.1.	0,0274	0,0334	0,0014	-0,0059	0,0072	0,0197
3.1.2.	0,0164	0,0418	0,0072	0,0098	0,0145	0,0328
3.1.3.	0,0274	0,0334	0,0029	0,0020	0,0036	0,0197
3.1.4.	0,0219	0,0251	0,0058	0,0078	0,0181	0,0262
3.1.5.	0,0164	0,0167	0,0043	0,0039	0,0181	0,0131
3.2.1.	0,0046	0,0020	0,0062	-0,0011	0,0011	0,0045
3.2.2.	0,0023	0,0027	0,0093	0,0017	0,0022	0,0053

Оценочные факторы, приложение 4.1	Вид использования земли, приложение 3					
	Многоэтажная жилая застройка	Индивидуальная жилая застройка	Торговля, коммерция, деловая офисная застройка	Земли промышленно-сти	Земли оздоровительного и рекреационного назначения	Прочие земли
3.2.3.	0,0068	0,0034	0,0124	0,0008	0,0033	0,0036
3.2.4.	0,0023	0,0014	0,0155	0,0005	0,0027	0,0027
3.2.5.	0,0137	0,0041	0,0186	0,0014	0,0027	0,0036
3.2.6.	-0,0114	0,0007	0,0031	0,0003	-0,0016	-0,0009
4.1.1.	-0,0077	-0,0248	-0,0048	-0,0031	-0,1118	-0,0068
4.1.2.	-0,0051	-0,0248	-0,0032	-0,0011	-0,1118	-0,0136
4.1.3.	-0,0025	-0,0248	-0,0016	-0,0011	-0,1118	-0,0204
4.2.1.	-0,0092	-0,0186	-0,0048	-0,0043	-0,1118	-0,0117
4.2.2.	-0,0061	-0,0124	-0,0032	-0,0129	-0,1118	-0,0117
4.2.3.	-0,0061	-0,0186	-0,0016	-0,0129	-0,1118	-0,0058
5.1.1.	0,0127	0,0049	0,0202	0,0014	0,0035	0,0040
5.1.2.	0,0032	0,0025	0,0135	-0,0042	-0,0035	-0,0121
5.1.3.	-0,0032	-0,0012	-0,0067	-0,0028	-0,0012	0,0081
5.1.4.	0,0096	0,0037	0,0270	-0,0056	0,0035	0,0162
5.2.1.	0,0031	0,0025	0,0075	0,0010	0,0110	0,0147
5.2.2.	0,0008	0,0099	0,0045	0,0010	0,0055	0,0184
5.2.3.	0,0039	0,0049	0,0060	0,0040	0,0165	0,0147
5.2.4.	0,0024	0,0124	0,0030	-0,0050	0,0275	0,0110
5.2.5.	0,0016	0,0074	0,0015	-0,0050	0,0220	0,0110
6.1.1.	-0,0131	-0,0155	-0,0040	-0,0167	-0,0042	-0,0071
6.1.2.	-0,0197	-0,0103	-0,0120	-0,0056	-0,0028	-0,0143
6.1.3.	-0,0197	-0,0052	0,0080	0,0111	-0,0014	-0,0214
6.2.1.	-0,0131	-0,0700	-0,0120	-0,0400	-0,0139	-0,0642
6.2.2.	-0,0197	-0,0466	-0,0080	-0,0400	-0,0069	-0,0429
6.2.3.	-0,0197	-0,0700	-0,0040	-0,0600	-0,0208	-0,0214



Приложение 6. Удельные показатели земельной доли, приходящейся на 1 м кв. общей площади квартир для различной этажности застройки (Кр)

Количество этажей	2	3	4	5	6	7	8	9	12	14	16
Плотность застройки (Кр)	1,5*	1,18	1,0	0,88*	0,8	0,73	0,68	0,65*	0,54	0,5	0,45*

Примечание. Показатели приложения 6, отмеченные знаком \* - утверждены приказом Госстроя России от 26.08.98 №59 «Методические указания по расчету нормативных размеров земельных участков в кондоминимумах», остальные рассчитаны методом интерполяции.

Приложение 7. Коэффициенты влияния факторов на рыночную стоимость квартиры многоэтажной жилой застройки, %  
(По данным анкетного опроса риэлтеров ЗАО АН «Афина Паллада», АН «Центральное»)

№№ пп	Показатель, характеристика	Оценка 10.2005 г	Оценка 01.2007 г
1	<b>Количество комнат</b>		
1.1	1-комнатная	112	108
1.2	2-х комнатная	100	100
1.3	3-х комнатная	88	95
1.4	Более трех комнат	80	90
2	<b>Тип застройки</b>		
2.1	Малосемейка	82	80
2.2	Малоэтажка	70	75
2.3	Хрущевка	91	89
2.4	Типовая	100	100
2.5	Улучшенная	114	113
2.6	Полногабаритная	98	97
2.7	Элита	112	115
2.8	Прочие	100	100
3	<b>Вид материала</b>		
3.1	Шлакоблоки	82	77
3.2	Панель, ж/б	100	100
3.3	Сибит	101	100
3.4	Монолит	100	100
3.5	Кирпич	115	116
4	<b>Тип санузла</b>		
4.1	Сидячая ванная	80	77
4.2	Совмещенный	95	97
4.3	Раздельный	100	100

№№ пп	Показатель, характеристика	Оценка 10.2005 г	Оценка 01.2007 г
4.4	Два санузла	103	104
5	<b>Этаж размещения квар- тиры</b>		
5.1	Первый	90	87
5.2	Второй	100	100
5.3	Средний	103	105
5.4	Верхний	93	95
6	<b>Наличие балкона, лод- жии</b>		
6.1	Без балкона	90	92
6.2	Балкон	100	100
6.3	Лоджия	105	102
6.4	2 балкона	105	102
6.5	Балкон и лоджия	108	105
6.6	2 лоджии	108	105
6.7	2 балкона + лоджия или 2 лоджии + балкон или 3 балкона или 3 лоджии	110	110
7	<b>Состояние квартиры</b>		
7.1	Удовлетворительное без ремонта	96	96
7.2	Требуется ремонт	84	87
7.3	Требуется капитальный ремонт	68	70
7.4	Нормальное	100	100
7.5	Косметический ремонт	102	104
7.6	Хорошее	108	108
7.7	Кап. Ремонт	110	110
7.8	Отличное	114	115
7.9	Евроремонт	128	125
8	<b>Изолированность комнат в квартире</b>		
8.1	Смежные	88	84
8.2	Смежно-изолированные	100	100
8.3	Изолированные	108	110

Приложение 8. Коэффициенты влияния размера земельного участка на его рыночную стоимость

На основании эмпирических данных рынка<sup>5</sup>, экспертных данных<sup>6</sup> и принятых субъектами Российской Федерации положений о плате за землю<sup>7</sup>, статистических данных рынка недвижимости Германии<sup>8</sup> получена достаточно простая модель влияния фактора размера земельного участка на его рыночную стоимость:

$$Ks = [Ln(So)/Ln(Si)]^d, \quad (8.1)$$

где:

$Ks$  - коэффициент влияния размера площади земельного участка на рыночную стоимость (графа 3 таблицы 8.1);

$Ln$  – функция натурального логарифма по основанию  $e$ ;

$So$  – площадь земельного участка, принятая за базовую, м<sup>2</sup>;

$Si$  – площадь земельного участка из  $i$ -й группы земельных участков (графа 2 таблицы 8.1), м<sup>2</sup>;

$i$  – номер группы земельных участков, сгруппированных по их размеру (графа 1 таблицы 8.1);

$d$  – показатель дифференциации коэффициентов влияния размера земельного участка.

Средний размер земельного участка под промышленным предприятием составляет около 10 га (100 000 м<sup>2</sup>). Этот размер принят за базовую площадь  $So$ . Заметим, что дифференциация коэффициентов  $Ks$  по размеру земельной площади (таблица 8.1) является минимальной. Применение коэффициентов соотношения (8.1) по крайней мере не превышает влияние фактора размера площади земельного участка для любой категории поселения.

Коэффициенты влияния размера площади земельного участка на размер арендной платы, установленные экспертно, утверждены в положении об арендной плате, утвержденном Думой города Нефтеюганска от 04.06.2003

№ 270. Данные таблицы 8.2 показывают, что утвержденные коэффициенты (графа 3) и расчетные по формуле 8.1 (графа 4) для объектов торговли приближаются к расчетным данным. Дифференциация расчетных данных (графа 4) не превышает коэффициентов установленных экспертно.

---

<sup>5</sup> Вольнова В.А., Храпаль Е.И. Определение рыночной стоимости арендной ставки помещений объекта оценки методом поправочных коэффициентов. – Проблемы финансов и учета. – 2005.- №3(9).- С. 83-90.

<sup>6</sup> «Положение об арендной плате» № 270, от 04.06.2003г., утвержденное Думой города Нефтеюганска

<sup>7</sup> Постановление Саратовской областной Думы от 20.03.2002 № 65-2696 «Об установлении цены земли»

<sup>8</sup> Кляйбер В.. Оценка рыночной стоимости (международное сравнение). – Проблемы финансов и учета. – 2005.- №3(9).- С. 50-58.

Таблица 8.1. Коэффициенты корректировки рыночной стоимости земельного участка под объектами промышленности на размер его площади

$$(K_s = [\ln(S_o)/\ln(S_i)]^1)$$

№№ п/п	Площадь земельного участка под промышленными объектами, м <sup>2</sup>	Коэффициент поправки (K <sub>s</sub> )
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	до 5 000 включительно	1,35
2	от 5 000 до 10 000 включительно	1,25
3	от 10 000 до 50 000 включительно	1,06
<b>4</b>	<b>от 50 000 до 100 000 включительно</b>	<b>1,00</b>
5	от 100 000 до 250 000 включительно	0,93
6	от 250 000 до 500 000 включительно	0,88
7	от 500 000 до 1 000 000 включительно	0,83
8	от 1 000 000 до 2 500 000 включительно	0,78
9	от 2 500 000 до 5 000 000 включительно	0,75
10	от 5 000 000 и выше	0,71

Таблица 8.2. Поправочные коэффициенты на размер площади арендуемого земельного участка в расчете арендной платы для объектов торговли

№№ п/п	Площадь арендуемого земельного участка (S <sub>i</sub> ), м <sup>2</sup> (S <sub>o</sub> =65)	Расчет по соотношению $K_s = [\ln(S_o)/\ln(S_i)]^2$ (8.2)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
1	20	1,94
2	30	1,51
3	40	1,28
4	50	1,14
<b>5</b>	<b>65</b>	<b>1,00</b>
6	100	0,82
7	150	0,69
8	200	0,62
9	300	0,54
10	500	0,45
11	750	0,40
12	1 000	0,37
13	9 000	0,21

Таблица 8.3. Коэффициенты корректировки рыночной стоимости земельного участка под объектами малоэтажной жилой застройки<sup>6</sup>

№№ п/п	Площадь земельного участка (Si), м <sup>2</sup> (So=500 кв.м)	Отдельно стоящие здания $K_s = [\ln(So)/\ln(Si)]^{1.5}$	Таун-хаусы $K_s = [\ln(So)/\ln(Si)]^2$
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	100	1,57	1,82
2	150	1,38	1,54
3	200	1,27	1,38
4	250	1,19	1,27
5	300	1,14	1,19
6	350	1,09	1,13
7	400	1,06	1,08
8	450	1,03	1,03
<b>9</b>	<b>500</b>	<b>1</b>	<b>1,00</b>
10	550	0,98	0,97
11	600	0,96	0,94
12	700	0,92	0,90
13	800	0,9	0,86
14	900	0,87	0,83
15	1000	0,85	0,81
16	1500	0,78	0,72
<b>17</b>	<b>2000</b>	<b>0,74</b>	<b>0,67</b>
18	2500	0,71	0,63
19	3000	0,68	0,60
20	3500	0,66	0,58
21	4000	0,65	0,56
22	4500	0,64	0,55
23	5000	0,62	0,53

Власов А.Д. Методические рекомендации по определению рыночной стоимости земельных участков по кадастровым кварталам города Новосибирска. – 4-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. – 125 с.

Предложения и замечания принимаются  
по тел/факс: (383) 3480592,  
E-mail: [vad@e-gis.ru](mailto:vad@e-gis.ru),  
Материалы ООО Сибирского научного центра «Экопрогноз»  
Размещены на нашем сайте [www.e-gis.ru](http://www.e-gis.ru)

Издательство СО РАН  
630090, Новосибирск 90, Морской проспект 2.  
Тираж 100 экз. Заказ №514-



Рекомендуемая цена 1000 рублей