

п.1* Название ООПТ: Государственный природный заказник "Каг

п.4 Кадастровый номер:**

Кадастровый период:**

Дата составления: 20.01.2014

п. 26 Фамилия	п. 26 Имя
Шуваев	Иван

*** - здесь и далее номер пункта соответствует номеру позиции государственного кадастра особо охраняемых природных территорий утвержденного Приказом от 19 марта 2012 г. N 69 «Об утвер**

**** - поля заполняются сотрудниками Минприроды России**

юзерский"

Заполнил

п. 26 Отчество	п. 26 Должность	п. 26 Место работы
Михайлович	заместитель директора по охране территории заповедника	ФГБУ "Кандалакшский государственный заповедник"

**п. 25 раздела «III. Требования к представляемым сведениям, не
риторий» Порядка ведения государственного кадастра особо охр
дении порядка ведения государственного кадастра особо охраня**

п. 26 Телефон	п. 26 Факс	п. 26 Адрес электронной почты
8 81533 9 48 11	8 81533 9 32 50	kand_reserve@mail.ru

**обходимым для целей ведения
аняемых природных территорий,
емых природных территорий»**

Общие сведения об ООПТ

п.1 Название ООПТ	п.2 Категория ООПТ
Кандалакшский государственный природный заповедник	Государственный природный заказник

п. 8 Цели создания ООПТ и задачи ООПТ	п. 8 Характеристика эколого-просветительской ценности территории
<p>Сохранение, восстановление, воспроизводство ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении охотничьих животных, а также редких и исчезающих видов животных, сохранение среды их обитания, путей миграции, мест гнездования, зимовки, а также поддержание экологического баланса; проведение биотехнических мероприятий с целью создания наиболее благоприятных условий обитания охраняемым объектам животного мира; систематическое проведение учетных работ, научно обоснованное регулирование численности охотничьих животных; содействие в проведении научно-исследовательских работ без нарушения установленного режима заказника; проведение фенологических наблюдений, ведение "Летописи природы" заказника.</p>	<p>Сезонные наблюдения за млекопитающими и птицами, музей природы, визит-центр</p>

п. 10 Ведомственная подчиненность	
п. 10 Тип	п. 10 Название
Федеральный орган исполнительной власти	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

* Если в течение отчетного кадастрового периода ООПТ была реорганизована,
 ** Заполняется в отношении реорганизованных ООПТ



п.3 Значение ООПТ	п. 5 Профиль ООПТ
Федеральное	Не определен

п. 8 Характеристика научной ценности территории	п. 8 Характеристика экономической ценности территории
Сведения отсутствуют	Сведения отсутствуют

<p>п. 12 Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN)</p>	
<p>IV. HABITAT/SPECIES MANAGEMENT AREA - Управляемый природный резерват</p>	<p>п. 11 Присвоение статуса биосферн</p> <p>п. 11 Дата присвоения</p>

помимо даты создания необходимо указать дату (число, месяц, год) принятия правового акта о реорганизации ООПТ

п. 6 Статус ООПТ	п. 7 Дата создания	п. 7 Дата реорганизации *	п.8 Причины реорганизации ООПТ**
Действующий	04.11.1989		сведения отсутствуют

п. 8 Характеристика исторической и культурной ценности территории
Сведения отсутствуют

п. 11 Международный статус ООПТ

ого резервата	п. 11 Включение ООПТ в Список всемирного культурного и природного наследия		п. 11 Включение ООПТ в международный список
п. 11 Название резервата	п. 11 Дата включения	п. 11 Название объекта всемирного наследия	п. 11 Дата включения
Сведения отсутствуют		Сведения отсутствуют	

в Список водно-болотных угодий природного значения	п. 11 Отнесение ООПТ к Ключевым орнитологическим территориям международного значения		п. 11 Иное	
п. 11 Название водно-болотных угодий	п. 11 Дата отнесения	п. 11 Название	п. 11 Дата отнесения	п. 11 Название
Сведения отсутствуют		Сведения отсутствуют		Сведения отсутствуют



Нормативная основа функционирования ООПТ

п. 9 Правоустанавливающие документы							
п. 9 Категория документа	п. 9 Название органа власти, принявшего документ	п. 9 Дата принятия	п. 9 Номер документа	п. 9 Полное название документа	п. 9 Площадь ООПТ, определенная документом, га	п. 9 Краткое содержание документа, в том числе информация (при наличии) о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании или реорганизации ООПТ, форма и условия землепользования	п. 9 Категория документа
Решение	Мурманский облисполком	23.08.1989 г	286	сведения отсутствуют	сведения отсутствуют	сведения отсутствуют	сведения отсутствуют
Приказ	Главохоты РСФСР	04.11.1989г	315	сведения отсутствуют	сведения отсутствуют	сведения отсутствуют	

п. 9 Правоудостоверяющие документы

п. 9 Название органа власти, принявшего документ	п. 9 Дата принятия	п. 9 Номер документа	п. 9 Полное название документа	п. 9 Площадь ООПТ, определенная документом, га	п. 9 Краткое содержание документа, в том числе информация (при наличии) о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании или реорганизации ООПТ, форма и условия землепользования	п. 9 Категория правового акта
						Приказ

п. 9 Индивидуальное положение об ООПТ			п. 9 Паспорт ООПТ			
п. 9 Название органа власти, принявшего документ	п. 9 Дата принятия	п. 9 Номер документа	п. 9 Категория правового акта	п. 9 Название органа власти, принявшего документ	п. 9 Дата принятия	п. 9 Номер документа
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации	21.04.2003	662	Сведения отсутствуют			

п. 9 Охранное обязательство						
п. 9 Реквизиты правового акта				п. 9 Площадь ООПТ, определенная документом, га	п. 9 Краткое содержание документа, в том числе информация (при наличии) о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании или реорганизации ООПТ, форма и условия землепользования	п. 9 Категория правового акта
п. 9 Категория правового акта	п. 9 Название органа власти, принявшего документ	п. 9 Дата принятия	п. 9 Номер документа			
Сведения отсутствуют						Сведения отсутствуют

п. 9 Другие документы по организации и функционированию ООПТ

п. 9 Реквизиты правового акта			п. 9 Площадь ООПТ, определенная документом, га	п. 9 Краткое содержание документа, в том числе информация (при наличии) о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании или реорганизации ООПТ, форма и условия землепользования
п. 9 Название органа власти, принявшего документ	п. 9 Дата принятия	п. 9 Номер документа		

Подробные характеристики ООПТ

п. 13 Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории и ООПТ	п. 14 Месторасположение ООПТ				
	п. 14 Наименование субъекта РФ	п. 14 Наименование административно-территори	п. 15 Название физико-географической страны	п. 15 Расположение ООПТ в пределах физико-географической страны	п. 15 Расположение ООПТ в пределах низменности, равнины, возвышенности, в предгорьях, горах и т.п.
1	Мурманская область	Терский район	Фенноскандия	Кольский полуостров	Ровнины

Площади ООПТ

п. 16 Общая площадь ООПТ					п. 16 Плс
п. 16 Общая площадь ООПТ (га)	п. 16 Площадь суши с внутренними водоемами (га)	п. 16 (а) Площадь морской акватории (га), входящей в состав ООПТ	п. 16 Площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без	п. 14 Субъект РФ	п. 16 Общая площадь ООПТ (га)
65660,00	65660,00	0,00	65660,00	Мурманская область	65660,00

Границы ООПТ

Документ, утверждающий границы ООПТ					п. 18 Описание утвержденных границ
п. 18 Категория документа	п. 18 Название органа власти, принявшего документ	п. 18 Дата принятия	п. 18 Номер документа	п. 18 Полное название документа	

Приказ
 Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
 21.04.2003

662
 Приказ Минсельхоза РФ от 21 апреля 2003 г. N 662 "Об утверждении положений о государственных природных заказниках федерального значения"

на восток правым берегом р.Муна до ее истока, далее на юг западным берегом оз.Мунозеро и на восток южным берегом до юго-восточной оконечности оз.Мунозеро, далее по условной прямой на восток до точки пересечения с автодорогой п.Умба - н.п. Восточное Мунозеро. Восточная граница - от точки пересечения условной прямой автодороги п.Умба - н.п. Восточное Мунозеро по автодороге на юг до д.Вельмежка. южная граница - от д.Вельмежка на запад правым берегом р.Вяла до пересечения с южной границей квартала 112 Вялозерского лесничества Терского лесхоза, далее на запад по южным границам кв. 112, 111, 110, 109 до оз.Пончозеро, затем на север восточным берегом оз.Пончозеро до устья р.Кица и на юг западным берегом озера до р.Умба, далее на юг левым берегом р.Умба до устья р.Низьма. Западная граница - от устья р.Низьма на север правым берегом р.Низьма до р.Родвиньга, далее правым берегом р.Родвиньга до оз.Канозеро, затем на север восточным берегом оз.Канозеро до устья р.Муна.

Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий

п. 19 Название ООПТ	п. 19 Категория ООПТ	п. 19 Уровень значимости	п. 19 Текущий статус	п. 19 Профиль	п. 19 Площадь ООПТ (га)
отсутствуют					

П. 15 Географическое положение ООПТ

п. 15 Расположение ООПТ в пределах природной зоны и подзоны	п. 15 Расположение ООПТ в пределах высотного пояса			п. 15 Расположение
	п. 15 Название	п. 15 Нижняя граница пояса	п. 15 Верхняя граница пояса	п. 15 Название
Северная тайга	Равнинный	-2	200	

п. 16 Площадь ООПТ

Площадь ООПТ в пределах каждого субъекта РФ			п. 16 Площадь ООПТ в пре	
п. 16 Площадь, га			п. 14 Административно-территориальное образование субъекта РФ	п. 16 Общая площадь ООПТ (га)
п. 16 Площадь суши с внутренними водоемами (га)	п. 16 Площадь морской акватории (га), входящей в состав ООПТ	п. 16 Площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования (если имеются)		
65660,00	0,00	65660,00	Терский район	65660,00

е ООПТ в пределах ландшафта	п. 15 Расположение ООПТ по расстоянию и направлению относительно ближайших населенных пунктов	п. 15 Расположение ООПТ по расстоянию и направлению относительно ближайших автомобильных и железных дорог	п. 15 Расположение ООПТ по расстоянию и направлению относительно ближайших рек, озер и др. водных объектов
п. 15 Краткая характеристика			
Сведения отсутствуют	30 км. Умба	30 км. Умба	0-30 км - река Умба, оз. Канозеро, оз. Пончозеро, 30 км. - Кандалакшский залив Белого моря

делах административно-территориального образования субъекта РФ			
п. 16 Площадь, га			
п. 16 Площадь суши с внутренними водоемами (га)	п. 16 Площадь морской акватории (га), входящей в состав ООПТ	п. 16 Площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования (если имеются)	п. 17 Площадь охранной зоны ООПТ (га)
65660	0,00	65660,00	0,00

п. 17 Площадь охранной зоны ООПТ					
п. 17 Общая		п. 17 Площадь охранной зоны в пределах каждой единицы административно-территориального образования субъекта РФ			
п. 17 В том числе сухопутная охранная зона (га)	п. 17 В том числе морская охранная зона (га)	п 14. Административно-территориальное образование субъекта РФ	п. 17 Площадь, га		
			п. 17 Площадь охранной зоны ООПТ (га)	п. 17 В том числе сухопутная охранная зона (га)	п. 17 В том числе морская охранная зона (га)
0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

п. 18 Географические координаты поворотных точек границ земельного участка (по материалам межевания)

Метры

Кадастровый номер земельного участка	п. 18 № точки	п. 18 Координаты					
		X			Y		
		Градусов	Минут	Секунд	Градусов	Минут	Секунд
Сведения отсутст	1	42	17	81.04	149	42	48.54
	2	42	18	08.01	149	43	08.44
	3	42	17	30.35	149	43	98.85
	4	42	17	21.02	149	44	23.73
	5	42	17	39.41	149	45	02.19
	6	42	17	85.16	149	45	79.71
	7	42	18	24.38	149	46	33.91
	8	42	18	77.54	149	46	86.36
	9	42	18	90.64	149	47	55.33
	10	42	18	77.45	149	47	83.08
	11	42	17	95.61	149	48	04.21
	12	42	17	69.13	149	48	32.94
	13	42	17	60.04	149	49	03.41
	14	42	17	65.95	149	50	02.38
	15	42	17	91.34	149	51	05.45
	16	42	18	61.37	149	52	12.66
	17	42	18	71.73	149	52	55.83
	18	42	18	51.23	149	53	01.72
	19	42	18	97.62	149	53	97.36
	20	42	19	18.83	149	54	81.05
	21	42	19	10.57	149	55	32.85
	22	42	18	53.99	149	56	00.19
	23	42	18	81.84	149	56	91.73
	24	42	18	97.61	149	57	71.51
	25	42	19	30.35	149	58	05.91
	26	42	20	31.20	149	58	49.82
	27	42	21	06.70	149	58	51.68
	28	42	22	59.93	149	58	86.32
	29	42	23	33.01	149	59	03.25
	30	42	24	07.08	149	59	39.67
	31	42	24	57.40	149	59	73.17
	32	42	24	85.01	149	60	32.12
	33	42	25	52.10	149	61	91.16
	34	42	25	64.85	149	61	16.17
	35	42	25	48.14	149	61	50.05
	36	42	25	02.77	149	61	93.93
	37	42	24	75.96	149	62	50.74
	38	42	25	05.41	149	63	60.37
	39	42	25	09.14	149	64	09.10
	40	42	24	89.54	149	64	51.54
	41	42	24	51.29	149	64	95.84
	42	42	24	28.21	149	65	66.40

	43	42	24	41.27	149	66	56.68
	44	42	24	32.32	149	66	92.37
	45	42	23	65.33	149	67	82.72
	46	42	23	83.25	149	68	62.56
	47	42	23	78.75	149	68	86.07
	48	42	23	00.68	149	69	33.53
	49	42	23	28.08	149	69	95.48
	50	42	23	78.44	149	70	11.68
	51	42	24	46.17	149	69	81.06
	52	42	24	84.49	149	69	90.93
	53	42	25	17.34	149	70	32.40
	54	42	25	28.05	149	71	28.20
	55	42	25	20.58	149	71	88.47
	56	42	24	98.54	149	72	78.16
	57	42	24	99.69	149	73	29.61
	58	42	25	85.24	149	74	36.84
	59	42	25	81.16	149	74	88.64
	60	42	25	47.69	149	74	93.17
	61	42	24	85.02	149	75	22.51
	62	42	24	76.35	149	75	61.57
	63	42	24	26.24	149	76	19.40
	64	42	23	76.60	149	76	31.13
	65	42	23	61.43	149	76	57.90
	66	42	23	96.10	149	77	88.36
	67	42	23	68.89	149	78	41.85
	68	42	22	65.95	149	79	21.02
	69	42	22	53.29	149	79	88.00
	70	42	22	50.91	149	80	64.11
	71	42	22	47.44	149	81	26.53
	72	42	22	24.13	149	81	61.84
	73	42	21	66.93	149	82	02.58
	74	42	21	29.56	149	83	28.79
	75	42	20	98.88	149	84	00.94
	76	42	20	96.11	149	84	51.40
	77	42	20	65.83	149	85	21.33
	78	42	19	89.15	149	85	70.30
	79	42	18	53.82	149	85	98.21
	80	42	17	87.80	149	86	39.54
	81	42	17	77.35	149	86	67.37
	82	42	18	42.25	149	87	96.98
	83	42	18	82.33	149	88	49.83
	84	42	18	84.59	149	88	82.52
	85	42	18	56.23	149	89	03.77
	86	42	18	70.04	149	89	29.48
	87	42	20	24.14	149	89	28.52
	88	42	20	67.99	149	89	56.92
	89	42	21	76.43	149	89	77.25
	90	42	22	21.07	149	90	10.58
	91	42	22	30.15	149	90	65.54
	92	42	22	14.94	149	91	30.97

	93	42	22	39.26	149	91	92.04
	94	42	23	30.11	149	92	93.21
	95	42	23	51.61	149	94	13.10
	96	42	23	96.60	149	94	99.04
	97	42	23	96.08	149	95	81.31
	98	42	24	48.24	149	96	93.74
	99	42	24	62.91	149	97	97.81
	100	42	24	46.25	149	98	71.60
	101	42	24	76.91	149	99	42.86
	102	42	24	98.13	150	01	72.26
	103	42	26	24.69	150	04	50.54
	104	42	26	87.91	150	05	51.70
	105	42	27	61.90	150	06	71.36
	106	42	27	56.05	150	07	09.35
	107	42	26	85.66	150	07	77.13
	108	42	26	74.42	150	08	27.45
	109	42	27	03.91	150	09	09.22
	110	42	26	89.40	150	09	42.62
	111	42	27	01.46	150	09	98.38
	112	42	26	80.47	150	10	81.64
	113	42	26	42.42	150	11	05.26
	114	42	26	48.13	150	11	32.14
	115	42	26	83.33	150	11	54.57
	116	42	27	45.65	150	11	60.18
	117	42	27	88.23	150	11	74.07
	118	42	28	75.22	150	12	68.52
	119	42	29	42.34	150	12	66.64
	120	42	30	17.30	150	12	33.57
	121	42	30	66.52	150	11	90.31
	122	42	30	99.64	150	11	03.97
	123	42	31	22.39	150	10	90.33
	124	42	31	62.73	150	11	02.50
	125	42	31	94.47	150	11	29.40
	126	42	32	27.64	150	11	62.47
	127	42	32	83.46	150	11	90.09
	128	42	33	01.75	150	12	18.74
	129	42	33	00.78	150	12	42.64
	130	42	32	75.37	150	12	72.89
	131	42	33	06.93	150	12	69.52
	132	42	33	90.82	150	12	42.49
	133	42	34	15.62	150	12	47.84
	134	42	34	94.53	150	13	87.62
	135	42	34	97.45	150	14	20.31
	136	42	34	58.53	150	14	43.05
	137	42	34	49.04	150	14	87.88
	138	42	34	17.74	150	15	19.79
	139	42	33	38.19	150	15	15.22
	140	42	33	04.03	150	15	89.31
	141	42	33	03.66	150	16	22.93
	142	42	33	25.64	150	16	46.01

	143	42	34	18.33	150	16	75.45
	144	42	34	36.15	150	17	16.29
	145	42	34	35.84	150	17	53.88
	146	42	34	26.53	150	17	80.13
	147	42	34	26.52	150	18	96.45
	148	42	33	75.43	150	19	62.29
	149	42	33	69.73	150	19	93.34
	150	42	33	79.88	150	20	23.25
	151	42	34	32.84	150	21	12.68
	152	42	34	46.67	150	22	07.46
	153	42	33	91.66	150	22	72.47
	154	42	33	58.10	150	23	63.26
	155	42	33	25.12	150	24	01.47
	156	42	33	70.50	150	24	24.08
	157	42	34	18.33	150	25	22.81
	158	42	34	12.18	150	25	53.87
	159	42	33	80.08	150	25	91.10
	160	42	33	21.28	150	26	42.92
	161	42	32	62.55	150	26	69.53
	162	42	31	31.96	150	27	02.58
	163	42	30	95.65	150	26	68.85
	164	42	30	56.43	150	26	49.21
	165	42	29	90.66	150	26	68.67
	166	42	28	65.28	150	26	71.06
	167	42	28	02.93	150	27	16.41
	168	42	27	38.82	150	27	67.88
	169	42	27	34.43	150	27	98.47
	170	42	27	18.60	150	28	31.45
	171	42	26	93.39	150	28	57.51
	172	42	25	79.29	150	29	06.61
	173	42	24	73.38	150	29	29.66
	174	42	24	47.50	150	29	70.33
	175	42	23	92.17	150	29	59.29
	176	42	23	33.93	150	30	18.62
	177	42	23	40.88	150	30	97.70
	178	42	22	88.05	150	31	65.76
	179	42	22	06.87	150	32	26.35
	180	42	21	95.91	150	33	18.52
	181	42	21	86.57	150	33	72.18
	182	42	22	21.99	150	34	09.64
	183	42	22	26.95	150	34	91.11
	184	42	21	87.49	150	35	21.20
	185	42	21	60.13	150	36	01.39
	186	42	21	88.22	150	36	27.33
	187	42	22	47.86	150	36	60.85
	188	42	22	79.38	150	37	31.54
	189	42	23	26.37	150	38	03.30
	190	42	23	24.06	150	38	38.94
	191	42	22	44.90	150	38	54.27
	192	42	22	26.79	150	39	02.23

	193	42	21	99.67	150	39	18.59
	194	42	20	73.29	150	39	37.46
	195	42	20	26.58	150	39	32.73
	196	42	19	13.49	150	39	68.89
	197	42	18	73.58	150	40	10.16
	198	42	18	17.88	150	40	33.63
	199	42	18	08.46	150	40	81.54
	200	42	17	86.04	150	40	87.66
	201	42	17	08.40	150	39	95.64
	202	42	17	72.08	150	39	22.93
	203	42	17	57.48	150	38	92.21
	204	42	17	09.11	150	38	74.43
	205	42	16	26.28	150	38	83.74
	206	42	15	31.50	150	38	91.04
	207	42	15	02.16	150	39	06.56
	208	42	14	44.98	150	39	19.00
	209	42	14	10.09	150	39	46.54
	210	42	12	67.04	150	40	01.51
	211	42	12	31.00	150	39	82.64
	212	42	11	50.59	150	38	89.75
	213	42	11	30.13	150	38	44.43
	214	42	11	06.76	150	38	43.25
	215	42	11	08.44	150	38	74.08
	216	42	10	88.81	150	38	91.91
	217	42	10	37.95	150	38	82.76
	218	42	09	50.84	150	38	27.09
	219	42	09	16.04	150	38	47.60
	220	42	09	00.28	150	38	80.95
	221	42	09	83.52	150	39	61.04
	222	42	09	87.07	150	39	91.50
	223	42	09	69.23	150	40	08.16
	224	42	08	79.28	150	39	84.42
	225	42	08	49.69	150	39	83.13
	226	42	08	30.39	150	40	49.35
	227	42	08	35.03	150	40	95.73
	228	42	07	39.50	150	41	09.65
	229	42	07	04.37	150	41	02.55
	230	42	06	94.74	150	41	26.75
	231	42	07	36.34	150	41	63.66
	232	42	07	44.55	150	41	86.13
	233	42	06	89.37	150	42	43.19
	234	42	06	87.32	150	43	13.41
	235	42	06	50.11	150	43	23.39
	236	42	06	08.13	150	42	66.14
	237	42	05	72.18	150	42	23.39
	238	42	05	45.58	150	42	04.98
	239	42	05	20.90	150	42	20.99
	240	42	05	60.62	150	43	76.33
	241	42	05	33.00	150	44	03.30
	242	42	04	79.85	150	43	88.56

	243	42	04	14.25	150	43	74.05
	244	42	03	55.25	150	44	42.32
	245	42	03	25.13	150	44	51.94
	246	42	02	81.01	150	44	16.78
	247	42	03	25.11	150	43	47.43
	248	42	03	02.82	150	43	15.03
	249	42	02	42.59	150	43	76.06
	250	42	01	99.07	150	43	87.38
	251	42	01	34.74	150	44	23.37
	252	42	00	59.69	150	44	22.39
	253	42	00	36.06	150	43	80.23
	254	42	00	08.23	150	43	93.17
	255	42	00	28.76	150	44	78.18
	256	42	00	61.05	150	45	70.52
	257	42	00	59.15	150	46	20.53
	258	42	01	13.72	150	47	81.42
	259	42	01	04.53	150	48	48.43
	260	42	01	10.89	150	49	19.52
	261	42	01	00.25	150	49	44.90
	262	42	00	49.60	150	50	10.75
	263	42	00	30.44	150	50	85.80
	264	42	00	08.91	150	51	51.16
	265	41	99	73.54	150	51	76.07
	266	41	99	19.68	150	51	74.74
	267	41	98	63.41	150	51	60.18
	268	41	98	15.26	150	52	15.80
	269	41	97	58.19	150	52	56.78
	270	41	97	02.07	150	52	51.46
	271	41	96	83.60	150	52	65.79
	272	41	97	20.69	150	53	50.98
	273	41	97	14.97	150	53	84.18
	274	41	96	21.78	150	54	67.51
	275	41	95	65.66	150	55	50.69
	276	41	95	55.29	150	55	95.09
	277	41	95	47.97	150	56	65.08
	278	41	95	31.40	150	57	01.94
	279	41	95	36.90	150	57	79.81
	280	41	94	84.20	150	58	25.78
	281	41	94	71.80	150	58	81.26
	282	41	94	19.59	150	59	32.10
	283	41	94	20.58	150	59	96.65
	284	41	93	93.80	150	60	73.90
	285	41	94	08.70	150	61	16.24
	286	41	94	63.40	150	61	73.29
	287	41	94	87.97	150	63	09.10
	288	41	95	06.72	150	64	10.95
	289	41	95	23.26	150	64	54.02
	290	41	95	46.42	150	64	97.43
	291	41	95	86.28	150	66	52.45
	292	41	96	53.07	150	67	50.42

	293	41	96	53.85	150	67	72.52
	294	41	96	94.31	150	68	21.38
	295	41	97	02.19	150	68	46.03
	296	41	97	30.50	150	68	79.62
	297	41	97	28.91	150	69	49.96
	298	41	97	42.46	150	69	99.71
	299	41	97	91.52	150	70	91.78
	300	41	98	25.33	150	72	26.56
	301	41	98	94.61	150	73	12.99
	302	41	99	57.24	150	73	68.58
	303	42	00	65.84	150	74	58.78
	304	42	01	92.00	150	75	41.63
	305	42	02	34.22	150	76	04.47
	306	42	02	50.63	150	76	54.33
	307	42	03	31.12	150	77	52.52
	308	42	03	58.42	150	78	06.03
	309	42	03	49.07	150	78	60.13
	310	42	02	65.58	150	80	31.38
	311	42	02	40.36	150	81	13.11
	312	42	02	53.41	150	81	59.34
	313	42	02	81.71	150	82	20.79
	314	42	02	95.77	150	82	78.92
	315	42	02	74.38	150	83	19.97
	316	42	02	18.54	150	83	62.90
	317	42	01	11.16	150	84	23.89
	318	42	01	03.56	150	85	39.45
	319	42	00	96.30	150	86	76.84
	320	42	01	20.71	150	87	24.05
	321	42	01	59.68	150	87	32.70
	322	42	01	96.93	150	87	14.84
	323	42	02	22.82	150	87	04.41
	324	42	02	31.56	150	87	28.43
	325	42	02	25.38	150	87	71.44
	326	42	01	86.65	150	88	52.56
	327	42	01	44.95	150	88	96.57
	328	42	01	03.18	150	89	26.32
	329	42	99	49.09	150	89	32.06
	330	42	99	22.71	150	89	33.95
	331	42	99	07.55	150	89	60.71
	332	42	99	08.27	150	90	05.70
	333	42	98	89.61	150	90	26.35
	334	42	98	38.27	150	90	47.09
	335	42	97	32.45	150	91	12.07
	336	42	97	21.84	150	91	39.66
	337	42	97	31.99	150	91	69.12
	338	42	97	63.09	150	91	82.77
	339	42	98	22.23	150	91	86.74
	340	42	98	62.00	150	92	44.39
	341	42	98	79.74	150	92	50.29
	342	42	98	93.19	150	92	34.15

	343	42	99	30.26	150	92	27.09
	344	42	99	75.22	150	92	59.79
	345	42	99	90.12	150	92	82.10
	346	42	00	12.84	150	92	95.88
	347	42	00	46.50	150	93	32.92
	348	42	00	66.14	150	93	76.82
	349	42	00	62.89	150	94	25.08
	350	42	00	79.44	150	94	68.15
	351	42	01	04.95	150	94	91.62
	352	42	01	35.06	150	94	98.20
	353	42	01	67.27	150	94	98.11
	354	42	02	05.05	150	94	86.44
	355	42	02	54.99	150	94	94.76
	356	42	02	84.20	150	95	73.06
	357	42	02	85.43	150	96	03.46
	358	42	02	52.36	150	96	38.24
	359	42	02	47.33	150	96	55.57
	360	42	02	19.39	150	96	75.49
	361	42	01	97.42	150	96	82.48
	362	42	01	85.90	150	97	08.32
	363	42	01	87.16	150	97	33.51
	364	42	02	09.15	150	98	09.84
	365	42	01	97.06	150	98	33.44
	366	42	01	47.53	150	98	52.19
	367	42	01	22.89	150	98	69.75
	368	42	01	00.01	150	98	95.03
	369	42	00	97.15	150	99	17.75
	370	42	00	82.61	150	99	34.37
	371	42	00	81.44	150	99	60.12
	372	42	01	02.14	150	99	90.98
	373	42	01	30.62	151	00	20.93
	374	42	01	02.71	151	00	88.25
	375	42	01	01.00	151	01	21.25
	376	42	00	80.58	151	01	60.59
	377	42	00	40.71	151	02	52.50
	378	42	99	80.85	151	02	57.38
	379	42	99	50.23	151	02	91.41
	380	42	99	61.45	151	03	49.72
	381	42	99	53.48	151	04	06.02
	382	42	99	35.54	151	04	52.33
	383	42	99	23.74	151	05	40.94
	384	42	99	25.51	151	06	13.17
	385	42	99	44.10	151	06	58.10
	386	42	00	15.03	151	07	11.49
	387	42	00	31.54	151	07	52.35
	388	42	00	62.76	151	07	84.85
	389	42	00	88.58	151	07	93.01
	390	42	00	94.51	151	08	24.89
	391	42	00	82.85	151	08	47.92
	392	42	00	42.36	151	08	84.85

	393	42	99	74.81	151	09	41.68
	394	42	99	80.27	151	09	66.37
	395	42	00	19.94	151	09	78.53
	396	42	01	84.18	151	09	65.10
	397	42	01	20.21	151	09	83.96
	398	42	01	31.40	151	10	23.14
	399	42	01	05.83	151	11	71.27
	400	42	01	10.27	151	12	24.75
	401	42	01	30.54	151	12	57.99
	402	42	01	61.36	151	12	53.51
	403	42	01	91.84	151	12	39.80
	404	42	02	07.24	151	12	52.76
	405	42	02	30.97	151	12	53.20
	406	42	02	33.04	151	12	65.60
	407	42	02	23.07	151	12	77.27
	408	42	02	36.11	151	13	23.04
	409	42	02	69.04	151	13	99.02
	410	42	02	91.57	151	15	17.17
	411	42	03	33.96	151	16	94.26
	412	42	03	85.33	151	17	64.18
	413	42	04	08.58	151	18	12.45
	414	42	04	12.68	151	18	68.73
	415	42	04	00.29	151	19	36.42
	416	42	04	32.69	151	19	57.32
	417	42	04	45.76	151	19	95.81
	418	42	04	69.74	151	20	63.53
	419	42	04	84.87	151	21	30.51
	420	42	04	83.46	151	22	11.90
	421	42	04	75.05	151	22	97.84
	422	42	04	77.52	151	23	74.31
	423	42	04	66.84	151	25	13.79
	424	42	04	47.59	151	25	83.98
	425	42	04	30.27	151	26	21.11
	426	42	04	34.99	151	26	76.41
	427	42	04	26.04	151	27	05.51
	428	42	03	96.86	151	27	60.83
	429	42	03	93.77	151	28	90.07
	430	42	03	87.58	151	28	18.47
	431	42	03	61.60	151	28	80.37
	432	42	03	39.67	151	29	19.20
	433	42	03	40.15	151	29	50.59
	434	42	03	61.82	151	29	82.53
	435	42	03	87.37	151	30	27.39
	436	42	03	86.35	151	30	63.29
	437	42	03	32.90	151	31	13.47
	438	42	03	04.55	151	31	65.23
	439	42	02	89.32	151	31	79.63
	440	42	02	38.41	151	32	27.78
	441	42	02	16.11	151	32	70.61
	442	42	01	97.67	151	33	35.92

	443	42	01	74.60	151	33	56.64
	444	42	01	66.50	151	33	76.23
	445	42	01	76.06	151	33	95.09
	446	42	02	03.18	151	34	08.35
	447	42	02	52.78	151	34	19.48
	448	42	03	01.82	151	34	44.51
	449	42	03	31.57	151	34	55.73
	450	42	03	56.79	151	34	38.13
	451	42	04	15.58	151	34	15.50
	452	42	04	43.69	151	34	35.82
	453	42	04	46.93	151	34	75.13
	454	42	04	31.33	151	34	93.96
	455	42	03	93.76	151	35	02.29
	456	42	03	77.67	151	35	18.93
	457	42	03	89.02	151	35	56.57
	458	42	03	91.19	151	35	83.06
	459	42	04	05.62	151	36	03.17
	460	42	03	77.32	151	36	28.84
	461	42	03	87.86	151	36	54.77
	462	42	03	88.73	151	36	83.50
	463	42	04	21.41	151	37	35.04
	464	42	04	23.39	151	37	63.09
	465	42	04	00.81	151	38	14.15
	466	42	03	74.57	151	38	28.62
	467	42	03	35.24	151	38	23.68
	468	42	02	72.04	151	38	17.64
	469	42	02	40.24	151	37	98.84
	470	42	01	99.87	151	38	05.75
	471	42	01	97.13	151	38	25.94
	472	42	02	06.99	151	38	35.51
	473	42	02	21.21	151	38	70.66
	474	42	02	16.75	151	38	97.26
	475	42	01	97.09	151	39	10.41
	476	42	01	54.08	151	39	18.03
	477	42	01	47.60	151	39	52.45
	478	42	01	17.14	151	39	64.79
	479	42	01	07.18	151	39	77.33
	480	42	01	22.10	151	40	00.97
	481	42	01	22.06	151	40	27.95
	482	42	01	04.78	151	40	55.33
	483	42	00	98.56	151	41	06.91
	484	42	00	79.74	151	41	17.98
	485	42	00	02.63	151	41	26.76
	486	41	99	65.22	151	41	42.63
	487	41	99	63.54	151	41	68.52
	488	41	99	72.79	151	41	96.68
	489	42	00	10.72	151	42	69.02
	490	42	00	11.00	151	42	87.74
	491	41	99	94.93	151	43	05.93
	492	41	99	41.42	151	43	10.85

	493	41	99	09.14	151	42	94.85
	494	41	98	74.96	151	42	99.32
	495	41	98	45.09	151	43	31.00
	496	41	98	31.49	151	43	37.86
	497	41	98	06.63	151	43	09.79
	498	41	97	89.49	151	43	09.30
	499	41	97	67.43	151	43	33.60
	500	41	97	46.19	151	43	28.73
	501	41	97	44.42	151	43	14.71
	502	41	97	65.83	151	43	15.05
	503	41	97	52.79	151	43	01.31
	504	41	97	48.61	151	42	81.89
	505	41	97	37.48	151	42	67.24
	506	41	97	12.43	151	42	86.29
	507	41	96	84.19	151	43	15.95
	508	41	96	46.14	151	43	39.12
	509	41	96	32.93	151	43	41.11
	510	41	95	97.93	151	43	61.58
	511	41	95	60.74	151	43	52.90
	512	41	94	68.93	151	43	52.63
	513	41	92	95.70	151	43	37.78
	514	41	92	10.31	151	43	82.52
	515	41	91	51.35	151	43	94.61
	516	41	90	92.60	151	44	49.90
	517	41	90	55.01	151	44	73.51
	518	41	90	23.73	151	44	77.56
	519	41	89	76.26	151	44	48.95
	520	41	89	22.31	151	44	54.01
	521	41	88	89.85	151	44	48.03
	522	41	88	63.14	151	44	81.07
	523	41	88	60.86	151	45	05.87
	524	41	88	57.81	151	45	42.93
	525	41	88	38.58	151	45	58.06
	526	41	88	13.99	151	45	57.94
	527	41	87	50.16	151	45	27.53
	528	41	87	04.96	151	45	23.59
	529	41	86	74.01	151	45	35.80
	530	41	86	46.61	151	45	76.80
	531	41	86	20.45	151	46	31.42
	532	41	86	47.46	151	46	65.92
	533	41	86	46.16	151	46	96.45
	534	41	86	20.26	151	47	73.68
	535	41	85	75.38	151	47	97.14
	536	41	85	27.73	151	48	30.19
	537	41	85	27.24	151	47	35.80
	538	41	84	85.91	151	48	68.91
	539	41	84	66.31	151	49	16.11
	540	41	84	39.26	151	49	65.64
	541	41	84	11.41	151	49	91.75
	542	41	83	85.92	151	50	45.14

	543	41	84	56.00	151	51	09.98
	544	41	84	84.85	151	51	36.97
	545	41	85	18.21	151	51	51.18
	546	41	85	33.31	151	51	74.93
	547	41	85	43.64	151	51	88.60
	548	41	85	28.36	151	52	13.76
	549	41	85	28.67	151	52	34.05
	550	41	85	55.74	151	52	58.53
	551	41	85	82.08	151	52	95.01
	552	41	85	59.46	151	52	99.69
	553	41	85	19.26	151	52	66.81
	554	41	85	13.33	151	52	86.41
	555	41	84	81.95	151	52	70.55
	556	41	84	48.76	151	52	72.85
	557	41	84	11.64	151	52	69.91
	558	41	83	56.72	151	52	57.10
	559	41	86	32.08	151	52	62.37
	560	41	82	81.91	151	52	69.92
	561	41	82	57.27	151	53	05.61
	562	41	82	28.93	151	53	29.07
	563	41	82	04.78	151	53	36.99
	564	41	81	77.12	151	53	41.04
	565	41	81	64.15	151	53	57.64
	566	41	81	57.53	151	53	83.49
	567	41	81	38.45	151	54	08.75
	568	41	81	29.82	151	54	04.22
	569	41	81	35.80	151	53	87.74
	570	41	81	28.61	151	53	75.38
	571	41	80	95.30	151	53	86.06
	572	41	80	77.86	151	53	65.29
	573	41	80	31.83	151	53	70.33
	574	41	80	32.60	151	53	57.45
	575	41	80	23.20	151	53	53.71
	576	41	80	04.45	151	53	69.45
	577	41	79	76.77	151	53	77.42
	578	41	79	43.22	151	54	06.27
	579	41	79	32.19	151	54	09.01
	580	41	79	36.61	151	53	92.56
	581	41	78	81.95	151	54	32.45
	582	41	78	38.40	151	54	20.82
	583	41	77	99.41	151	53	81.21
	584	41	77	81.32	151	53	53.20
	585	41	77	59.95	151	53	40.28
	586	41	76	68.81	151	53	12.71
	587	41	76	26.27	151	53	43.35
	588	41	75	98.49	151	53	45.14
	589	41	75	54.91	151	53	23.29
	590	41	74	54.41	151	52	38.22
	591	41	73	43.42	151	52	30.34
	592	41	72	55.18	151	52	03.04

	593	41	71	69.76	151	51	87.19
	594	41	70	75.13	151	51	75.47
	595	41	70	19.13	151	51	75.14
	596	41	69	83.92	151	51	85.36
	597	41	69	30.55	151	52	16.31
	598	41	68	83.13	151	52	62.20
	599	41	68	80.85	151	53	15.31
	600	41	68	91.01	151	53	45.66
	601	41	68	93.95	151	53	93.37
	602	41	68	08.51	151	54	22.32
	603	41	68	04.48	151	54	48.04
	604	41	68	75.69	151	54	40.98
	605	41	68	28.92	151	54	41.75
	606	41	67	67.68	151	54	48.95
	607	41	67	05.40	151	54	45.98
	608	41	66	41.79	151	54	42.16
	609	41	65	96.67	151	54	35.38
	610	41	65	02.77	151	54	12.90
	611	41	64	02.27	151	54	58.23
	612	41	63	65.55	151	54	45.36
	613	41	63	00.18	151	54	41.12
	614	41	62	62.13	151	54	55.83
	615	41	62	21.24	151	54	28.42
	616	41	61	60.25	151	54	39.87
	617	41	61	03.41	151	54	16.48
	618	41	60	43.08	151	53	82.98
	619	41	59	61.12	151	54	05.09
	620	41	58	94.05	151	54	10.38
	621	41	58	34.82	151	54	29.27
	622	41	57	92.38	151	54	24.66
	623	41	57	42.80	151	53	94.14
	624	41	57	08.47	151	53	92.42
	625	41	56	49.19	151	53	80.06
	626	41	56	40.37	151	53	11.58
	627	41	56	14.99	151	52	80.79
	628	41	55	69.18	151	52	58.04
	629	41	55	27.27	151	52	44.79
	630	41	54	74.40	151	52	48.78
	631	41	53	86.70	151	53	17.29
	632	41	52	52.73	151	53	15.85
	633	41	52	25.44	151	52	91.09
	634	41	51	95.78	151	52	27.01
	635	41	51	97.30	151	51	81.87
	636	41	51	86.03	151	51	36.50
	637	41	51	79.15	151	50	77.33
	638	41	51	08.14	151	50	14.54
	639	41	50	73.56	151	49	91.70
	640	41	50	26.06	151	49	77.25
	641	41	49	68.03	151	49	63.17
	642	41	48	84.23	151	49	66.75

	643	41	48	30.55	151	49	77.80
	644	41	47	95.31	151	50	11.54
	645	41	46	71.36	151	50	74.60
	646	41	46	07.44	151	51	08.37
	647	41	45	21.73	151	51	02.70
	648	41	44	63.66	151	51	14.71
	649	41	43	98.12	151	51	00.74
	650	41	43	35.80	151	51	03.61
	651	41	42	71.42	151	51	27.59
	652	41	42	39.35	151	51	08.31
	653	41	42	02.77	151	51	11.46
	654	41	41	57.05	151	51	22.13
	655	41	41	34.44	151	51	70.86
	656	41	40	93.41	151	51	34.09
	657	41	40	51.12	151	51	22.79
	658	41	40	21.07	151	50	91.44
	659	41	39	80.36	151	50	54.95
	660	41	39	70.89	151	49	83.02
	661	41	39	84.11	151	49	23.54
	662	41	40	26.39	151	48	20.09
	663	41	40	38.75	151	47	71.84
	664	41	40	62.45	151	47	33.70
	665	41	40	57.05	151	46	85.43
	666	41	40	31.68	151	46	54.76
	667	41	39	74.47	151	46	06.60
	668	41	39	54.27	151	45	84.38
	669	41	38	77.46	151	45	25.05
	670	41	38	34.97	151	45	16.90
	671	41	37	77.90	151	45	08.11
	672	41	38	15.24	151	44	37.62
	673	41	38	16.19	151	44	13.28
	674	41	38	32.96	151	43	83.81
	675	41	38	49.56	151	43	43.74
	676	41	38	37.03	151	43	02.81
	677	41	38	37.20	151	42	55.93
	678	41	38	18.20	151	41	95.21
	679	41	37	88.34	151	41	47.50
	680	41	37	83.22	151	41	29.45
	681	41	37	90.90	151	41	12.07
	682	41	38	28.88	151	41	13.67
	683	41	39	00.07	151	41	22.23
	684	41	39	22.96	151	41	18.76
	685	41	39	36.22	151	41	07.12
	686	41	39	39.33	151	40	55.58
	687	41	39	61.55	151	40	43.83
	688	41	39	71.38	151	40	12.94
	689	41	39	77.49	151	39	89.17
	690	41	39	82.15	151	39	75.83
	691	41	39	93.89	151	39	63.70
	692	41	40	53.86	151	39	02.12

	693	41	40	74.54	151	38	85.68
	694	41	40	97.10	151	38	84.53
	695	41	41	21.45	151	39	13.84
	696	41	41	37.93	151	39	08.05
	697	41	41	56.62	151	39	04.42
	698	41	41	67.52	151	38	67.10
	699	41	41	61.79	151	38	39.02
	700	41	41	71.02	151	38	31.85
	701	41	41	96.15	151	38	46.25
	702	41	42	13.57	151	38	47.33
	703	41	42	31.11	151	38	41.78
	704	41	42	50.35	151	38	42.74
	705	41	42	81.32	151	38	47.55
	706	41	42	99.03	151	38	51.23
	707	41	43	14.90	151	38	50.53
	708	41	43	22.80	151	38	46.87
	709	41	43	21.38	151	38	40.70
	710	41	43	08.07	151	38	36.05
	711	41	42	91.56	151	38	23.94
	712	41	42	83.94	151	38	16.54
	713	41	42	82.87	151	38	04.18
	714	41	42	86.24	151	37	93.51
	715	41	42	96.64	151	37	80.51
	716	41	43	28.37	151	37	48.16
	717	41	43	19.82	151	37	36.59
	718	41	43	02.82	151	37	51.66
	719	41	42	69.46	151	37	53.02
	720	41	42	48.87	151	37	73.78
	721	41	42	26.07	151	37	55.14
	722	41	42	03.17	151	37	58.16
	723	41	41	66.76	151	37	43.72
	724	41	41	19.96	151	37	42.28
	725	41	40	95.81	151	37	50.19
	726	41	40	88.58	151	37	68.44
	727	41	40	56.03	151	37	93.95
	728	41	40	52.61	151	38	25.21
	729	41	40	12.99	151	38	29.75
	730	41	39	99.22	151	38	45.57
	731	41	40	02.15	151	38	89.71
	732	41	39	61.73	151	39	31.50
	733	41	39	63.32	151	39	49.16
	734	41	39	41.99	151	39	68.97
	735	41	39	49.86	151	39	92.72
	736	41	39	40.04	151	39	99.41
	737	41	39	16.38	151	39	78.74
	738	41	38	98.49	151	39	82.07
	739	41	38	94.42	151	40	04.24
	740	41	38	99.14	151	40	24.51
	741	41	38	99.43	151	40	41.42
	742	41	38	38.14	151	40	47.62

	743	41	38	14.13	151	40	35.63
	744	41	38	02.74	151	40	12.82
	745	41	37	98.89	151	39	91.21
	746	41	37	83.59	151	39	71.56
	747	41	37	89.80	151	39	44.48
	748	41	38	20.17	151	39	09.49
	749	41	38	81.90	151	38	76.63
	750	41	38	90.90	151	38	59.24
	751	41	38	73.61	151	38	26.58
	752	41	38	42.23	151	38	10.70
	753	41	38	10.78	151	38	14.12
	754	41	37	77.89	151	38	28.13
	755	41	37	75.19	151	38	54.05
	756	41	37	94.31	151	38	63.47
	757	41	38	18.90	151	38	63.34
	758	41	38	27.61	151	38	73.34
	759	41	37	71.88	151	38	97.45
	760	41	37	55.01	151	39	20.29
	761	41	37	63.44	151	39	52.43
	762	41	37	72.93	151	40	14.63
	763	41	37	39.32	151	40	50.12
	764	41	37	18.62	151	40	52.67
	765	41	36	75.57	151	40	37.01
	766	41	36	17.64	151	40	00.81
	767	41	35	81.85	151	39	89.68
	768	41	35	24.26	151	39	83.32
	769	41	34	82.11	151	39	81.95
	770	41	34	46.73	151	39	92.99
	771	41	34	29.95	151	39	92.82
	772	41	34	31.13	151	39	82.64
	773	41	34	62.65	151	39	66.64
	774	41	34	87.38	151	39	18.69
	775	41	34	82.61	151	39	14.13
	776	41	34	64.68	151	39	25.48
	777	41	34	46.59	151	39	54.52
	778	41	34	15.33	151	39	60.34
	779	41	33	93.28	151	39	90.33
	780	41	33	65.84	151	39	85.03
	781	41	33	40.97	151	39	45.19
	782	41	32	64.20	151	39	47.33
	783	41	31	35.26	151	39	72.44
	784	41	30	15.92	151	40	11.42
	785	41	29	35.67	151	40	57.97
	786	41	28	68.74	151	41	62.02
	787	41	28	28.75	151	41	93.87
	788	41	27	68.31	151	42	12.01
	789	41	27	49.71	151	41	89.26
	790	41	27	84.33	151	41	38.44
	791	41	27	72.35	151	40	81.42
	792	41	27	30.19	151	41	58.21

	793	41	27	16.70	151	42	19.97
	794	41	26	87.89	151	43	11.15
	795	41	26	62.82	151	39	88.13
	796	41	26	23.81	151	39	76.83
	797	41	26	62.86	151	39	29.84
	798	41	26	55.51	151	39	13.51
	799	41	26	26.36	151	39	12.21
	800	41	26	27.25	151	39	42.90
	801	41	26	10.42	151	39	61.90
	802	41	25	75.06	151	39	63.47
	803	41	24	79.29	151	39	92.90
	804	41	24	67.30	151	40	16.98
	805	41	24	69.56	151	40	49.67
	806	41	24	53.49	151	40	84.57
	807	41	24	27.43	151	41	11.52
	808	41	23	75.16	151	40	82.17
	809	41	23	30.50	151	40	76.71
	810	41	23	06.69	151	40	54.22
	811	41	21	80.73	151	41	24.71
	812	41	20	73.23	151	41	60.99
	813	41	19	88.41	151	41	90.21
	814	41	19	50.55	151	41	80.16
	815	41	19	16.02	151	41	90.07
	816	41	18	79.51	151	42	27.38
	817	41	18	35.19	151	42	15.27
	818	41	17	88.10	151	42	24.01
	819	41	17	51.88	151	42	21.50
	820	41	17	20.37	151	42	39.27
	821	41	16	94.72	151	42	65.78
	822	41	16	46.89	151	42	77.17
	823	41	15	54.37	151	44	11.80
	824	41	15	25.89	151	44	98.07
	825	41	15	31.17	151	45	55.47
	826	41	15	26.43	151	46	21.01
	827	41	15	00.92	151	47	14.74
	828	41	14	99.41	151	47	90.39
	829	41	15	14.47	151	48	52.06
	830	41	15	61.75	151	48	84.89
	831	41	16	32.80	151	48	90.44
	832	41	17	30.28	151	48	80.81
	833	41	18	08.53	151	48	78.21
	834	41	18	24.82	151	49	26.30
	835	41	18	69.74	151	49	68.31
	836	41	19	10.90	151	49	56.09
	837	41	19	48.39	151	49	64.84
	838	41	19	71.85	151	50	36.95
	839	41	20	22.05	151	50	59.13
	840	41	20	47.81	151	51	98.95
	841	41	20	91.93	151	52	88.85
	842	41	21	01.27	151	51	02.50

	843	41	20	96.99	151	51	40.16
	844	41	21	03.45	151	51	59.52
	845	41	20	90.98	151	51	80.95
	846	41	20	87.17	151	52	20.37
	847	41	20	55.07	151	53	16.42
	848	41	20	53.03	151	53	85.89
	849	41	20	64.93	151	54	43.19
	850	41	20	45.19	151	54	98.31
	851	41	20	88.76	151	56	00.55
	852	41	20	41.58	151	56	79.29
	853	41	20	40.98	151	57	27.51
	854	41	20	66.38	151	57	72.64
	855	41	20	72.20	151	58	07.48
	856	41	20	63.19	151	58	54.07
	857	41	20	69.39	151	59	72.05
	858	41	20	46.20	151	60	67.74
	859	41	20	42.12	151	61	48.84
	860	41	20	88.73	151	62	50.37
	861	41	20	44.28	151	63	55.01
	862	41	20	35.88	151	64	12.19
	863	41	20	37.38	151	64	82.49
	864	41	20	18.76	151	65	33.14
	865	41	20	22.11	151	65	82.24
	866	41	20	30.75	151	66	24.61
	867	41	20	06.17	151	66	65.65
	868	41	20	38.95	151	67	32.34
	869	41	20	58.20	151	68	08.97
	870	41	20	62.83	151	69	05.72
	871	41	20	45.09	151	70	50.65
	872	41	20	18.75	151	71	47.93
	873	41	20	32.26	151	71	95.04
	874	41	20	32.08	151	72	41.04
	875	41	20	03.39	151	73	58.37
	876	41	20	11.52	151	74	29.33
	877	41	20	35.48	151	75	51.79
	878	41	20	62.77	151	76	08.05
	879	41	20	68.79	151	76	50.88
	880	41	21	19.47	151	77	09.27
	881	41	21	62.96	151	77	83.75
	882	41	21	79.42	151	78	65.61
	883	41	22	01.66	151	78	91.47
	884	41	22	64.66	151	79	41.74
	885	41	23	12.63	151	79	94.95
	886	41	23	13.27	151	80	37.45
	887	41	22	25.85	151	81	30.54
	888	41	22	39.06	151	82	15.34
	889	41	21	92.60	151	82	77.21
	890	41	21	92.90	151	82	97.13
	891	41	21	28.05	151	83	64.55
	892	41	21	09.44	151	83	88.83

	893	41	21	08.74	151	84	30.76
	894	41	21	06.64	151	84	66.61
	895	41	20	83.45	151	84	79.82
	896	41	20	52.14	151	84	57.52
	897	41	20	44.49	151	85	01.25
	898	41	20	11.03	151	85	44.55
	899	41	19	89.34	151	85	60.52
	900	41	19	75.41	151	85	44.83
	901	41	19	72.27	151	85	23.92
	902	41	19	15.16	151	85	29.46
	903	41	19	01.07	151	85	49.00
	904	41	18	81.98	151	85	53.88
	905	41	18	84.51	151	85	16.69
	906	41	19	16.62	151	85	03.58
	907	41	19	14.53	151	84	96.97
	908	41	18	98.62	151	84	96.57
	909	41	18	81.46	151	84	80.24
	910	41	18	69.86	151	84	81.55
	911	41	18	66.14	151	85	19.01
	912	41	18	51.15	151	85	27.85
	913	41	18	41.79	151	85	51.44
	914	41	18	15.16	151	85	66.35
	915	41	18	29.16	151	85	91.90
	916	41	18	65.13	151	86	06.34
	917	41	18	80.94	151	86	30.85
	918	41	18	78.06	151	86	73.80
	919	41	18	97.96	151	87	05.31
	920	41	19	37.66	151	87	41.02
	921	41	19	76.65	151	88	07.43
	922	41	19	73.74	151	88	54.58
	923	41	19	45.34	151	88	89.47
	924	41	19	51.15	151	89	14.74
	925	41	20	33.84	151	90	00.38
	926	41	20	50.74	151	90	41.76
	927	41	20	46.14	151	90	96.20
	928	41	20	21.59	151	91	47.33
	929	41	19	72.04	151	92	18.80
	930	41	19	02.57	151	92	88.80
	931	41	18	19.03	151	93	86.18
	932	41	17	75.77	151	93	95.95
	933	41	16	78.08	151	93	93.91
	934	41	15	75.12	151	94	02.83
	935	41	15	33.34	151	93	90.84
	936	41	15	07.58	151	93	62.26
	937	41	14	83.39	151	93	17.36
	938	41	14	25.17	151	92	94.75
	939	41	13	76.15	151	92	82.86
	940	41	12	85.78	151	92	86.16
	941	41	12	57.31	151	93	17.42
	942	41	12	41.53	151	93	50.29

	943	41	12	25.31	151	93	54.18
	944	41	11	71.45	151	93	80.42
	945	41	11	45.02	151	94	26.14
	946	41	11	45.51	151	94	58.76
	947	41	11	66.72	151	95	45.38
	948	41	11	42.33	151	96	07.38
	949	41	11	12.59	151	96	73.09
	950	41	10	91.66	151	97	24.17
	951	41	09	66.33	151	98	07.75
	952	41	09	52.54	151	98	53.27
	953	41	09	52.08	151	99	42.06
	954	41	09	47.23	151	99	80.19
	955	41	09	13.41	152	00	15.17
	956	41	09	07.70	152	01	16.72
	957	41	08	88.37	152	01	53.28
	958	41	08	56.03	152	01	68.30
	959	41	08	45.66	152	01	99.27
	960	41	05	69.17	152	18	83.38
	961	41	03	99.84	152	19	27.80
	962	41	03	26.06	152	19	52.56
	963	41	01	88.74	152	19	62.04
	964	41	00	95.49	152	20	14.29
	965	41	00	45.35	152	20	47.72
	966	41	00	01.93	152	20	46.62
	967	40	99	24.15	152	20	46.07
	968	40	98	70.59	152	20	92.24
	969	40	98	41.40	152	21	94.18
	970	40	98	38.53	152	23	62.73
	971	40	97	21.18	152	24	11.92
	972	40	97	47.09	152	25	34.53
	973	40	97	14.73	152	25	47.73
	974	40	95	52.94	152	24	94.20
	975	40	94	28.27	152	25	01.66
	976	40	93	11.50	152	25	54.30
	977	40	92	44.65	152	25	59.01
	978	40	91	95.56	152	25	41.69
	979	40	91	77.14	152	25	20.25
	980	40	91	82.09	152	22	50.21
	981	40	91	44.96	152	21	87.40
	982	40	89	87.31	152	20	48.63
	983	40	89	73.39	152	19	65.51
	984	40	89	91.65	152	18	58.32
	985	40	90	81.37	152	16	91.97
	986	40	90	87.34	152	14	88.95
	987	40	91	12.04	152	13	29.12
	988	40	90	94.92	152	12	73.22
	989	40	90	30.74	152	12	16.28
	990	40	89	61.51	152	11	83.00
	991	40	87	11.60	152	11	61.70
	992	40	85	95.46	152	11	36.40

	993	40	84	60.33	152	10	51.63
	994	40	83	78.80	152	10	42.08
	995	40	82	24.45	152	11	20.71
	996	40	80	99.52	152	11	11.85
	997	40	80	75.14	152	10	54.27
	998	40	80	81.62	152	08	85.66
	999	40	80	50.55	152	08	64.43
	1000	40	79	74.77	152	08	76.54
	1001	40	79	27.19	152	09	58.84
	1002	40	78	55.10	152	09	76.32
	1003	40	77	69.76	152	09	57.15
	1004	40	77	32.53	152	08	84.10
	1005	40	75	85.70	152	08	62.93
	1006	40	75	52.61	152	08	27.20
	1007	40	75	82.61	152	07	07.66
	1008	40	74	82.68	152	06	29.07
	1009	40	73	97.85	152	05	21.73
	1010	40	72	83.45	152	04	90.98
	1011	40	72	47.42	152	05	00.63
	1012	40	72	53.38	152	05	39.77
	1013	40	72	72.63	152	06	12.55
	1014	40	72	58.63	152	06	43.58
	1015	40	70	49.02	152	06	56.05
	1016	40	70	14.36	152	06	36.70
	1017	40	69	53.59	152	05	65.20
	1018	40	69	55.59	152	05	43.24
	1019	40	67	49.11	152	05	57.66
	1020	40	65	55.19	152	07	70.99
	1021	40	64	07.61	152	08	18.68
	1022	40	62	58.82	152	09	06.27
	1023	40	61	09.08	152	09	30.44
	1024	40	59	62.72	152	09	40.06
	1025	40	55	81.64	152	10	94.84
	1026	40	54	03.13	152	12	49.93
	1027	40	51	71.11	152	13	35.24
	1028	40	50	60.68	152	14	47.55
	1029	40	49	05.86	152	14	95.36
	1030	40	45	20.72	152	15	01.62
	1031	40	43	80.91	152	14	65.86
	1032	40	41	79.69	152	14	34.71
	1033	40	41	05.68	152	14	44.96
	1034	40	37	45.70	152	16	79.10
	1035	40	35	68.64	152	16	91.04
	1036	40	32	69.90	152	16	70.53
	1037	40	31	76.39	152	17	19.15
	1038	40	29	99.59	152	18	54.29
	1039	40	26	87.19	152	18	86.54
	1040	40	22	91.11	152	18	87.55
	1041	40	21	45.86	152	19	66.00
	1042	40	20	12.60	152	21	27.60

	1043	40	18	24.84	152	25	07.51
	1044	40	17	08.00	152	27	92.04
	1045	40	16	32.58	152	29	47.27
	1046	40	16	23.38	152	30	56.12
	1047	40	15	74.13	152	31	47.51
	1048	40	14	46.09	152	32	90.90
	1049	40	13	38.23	152	33	34.33
	1050	40	12	98.39	152	33	31.36
	1051	40	11	58.39	152	32	82.90
	1052	40	10	37.31	152	32	88.48
	1053	40	9	47.72	152	33	44.29
	1054	40	9	03.34	152	33	99.37
	1055	40	8	16.14	152	34	93.48
	1056	40	7	03.51	152	35	80.16
	1057	40	6	78.95	152	36	29.47
	1058	40	7	27.65	152	38	58.78
	1059	40	7	14.64	152	39	55.01
	1060	40	4	08.81	152	40	63.25
	1061	40	3	00.77	152	40	93.99
	1062	40	1	83.53	152	41	15.82
	1063	40	0	36.78	152	41	17.85
	1064	39	98	40.02	152	42	42.78
	1065	39	96	00.03	152	42	79.29
	1066	39	42	21.15	152	42	91.25
	1067	39	91	66.02	152	44	02.29
	1068	39	89	54.19	152	45	07.18
	1069	39	88	62.03	152	45	12.30
	1070	39	87	49.35	152	44	75.08
	1071	39	86	33.80	152	43	71.07
	1072	39	85	54.07	152	42	41.92
	1073	39	85	27.38	152	41	51.76
	1074	39	84	96.77	152	40	41.75
	1075	39	83	97.78	152	39	54.58
	1076	39	81	11.20	152	37	81.68
	1077	39	79	28.44	152	37	75.59
	1078	39	78	31.02	152	37	91.67
	1079	39	77	08.25	152	38	06.34
	1080	39	76	17.48	152	37	84.26
	1081	39	75	58.66	152	37	21.81
	1082	39	75	05.52	152	34	38.23
	1083	39	74	55.74	152	33	75.63
	1084	39	72	93.77	152	33	09.41
	1085	39	71	52.92	152	29	67.47
	1086	39	69	82.53	152	27	03.92
	1087	39	68	87.02	152	24	88.05
	1088	39	67	94.06	152	24	40.65
	1089	39	65	87.37	152	24	07.76
	1090	39	64	57.11	152	24	04.45
	1091	39	62	29.88	152	24	48.00
	1092	39	61	10.29	152	24	33.63

	1093	39	59	96.70	152	23	37.64
	1094	39	57	62.84	152	23	01.58
	1095	39	54	31.92	152	23	05.15
	1096	39	53	66.96	152	23	15.25
	1097	39	52	41.08	152	24	82.16
	1098	39	51	83.90	152	25	28.40
	1099	39	51	06.54	152	25	55.01
	1100	39	49	94.84	152	25	84.00
	1101	39	47	52.75	152	27	20.18
	1102	39	46	70.28	152	26	49.05
	1103	39	45	88.40	152	26	15.95
	1104	39	43	78.64	152	26	19.36
	1105	39	41	79.72	152	26	20.77
	1106	39	40	41.86	152	25	94.04
	1107	39	39	66.59	152	25	20.96
	1108	39	39	46.97	152	24	19.84
	1109	39	39	64.66	152	22	74.60
	1110	39	39	54.44	152	21	96.87
	1111	39	40	07.96	152	20	29.32
	1112	39	40	51.76	152	19	36.21
	1113	39	40	64.91	152	18	49.03
	1114	39	40	72.38	152	17	45.65
	1115	39	40	42.54	152	15	66.77
	1116	39	39	85.74	152	13	99.20
	1117	39	39	12.90	152	11	28.63
	1118	39	39	07.11	152	09	85.59
	1119	39	39	29.16	152	08	89.21
	1120	39	39	55.46	152	08	34.43
	1121	39	40	22.60	152	07	30.07
	1122	39	41	42.07	152	06	17.62
	1123	39	41	73.36	152	05	33.77
	1124	39	42	01.37	152	04	73.52
	1125	39	43	34.95	152	03	37.30
	1126	39	43	55.97	152	02	91.65
	1127	39	43	58.90	152	02	46.30
	1128	39	43	43.33	152	01	74.09
	1129	39	43	46.46	152	01	41.43
	1130	39	44	58.64	152	00	25.47
	1131	39	45	20.49	151	99	30.25
	1132	39	46	03.41	151	97	93.01
	1133	39	46	64.50	151	97	66.66
	1134	39	47	68.89	151	97	32.36
	1135	39	47	98.96	151	96	88.38
	1136	39	48	05.56	151	96	46.61
	1137	39	47	84.63	151	95	78.10
	1138	39	47	65.88	151	95	34.92
	1139	39	47	56.81	151	94	13.68
	1140	39	47	61.84	151	92	68.66
	1141	39	47	80.59	151	92	09.04
	1142	39	47	73.23	151	19	60.01

	1143	39	47	31.22	151	91	35.66
	1144	39	46	62.94	151	91	15.54
	1145	39	46	38.07	151	90	77.20
	1146	39	46	29.32	151	90	24.21
	1147	39	46	30.89	151	89	79.85
	1148	39	46	66.82	151	89	62.46
	1149	39	46	85.11	151	89	43.59
	1150	39	46	89.59	151	88	89.04
	1151	39	46	54.66	151	88	59.07
	1152	39	46	02.46	151	88	51.18
	1153	39	45	33.86	151	88	08.97
	1154	39	44	99.48	151	87	53.81
	1155	39	44	22.86	151	86	96.80
	1156	39	44	13.15	151	86	48.19
	1157	39	44	20.48	151	86	08.27
	1158	39	44	50.20	151	85	88.32
	1159	39	44	81.69	151	85	53.69
	1160	39	44	91.63	151	85	09.69
	1161	39	44	96.92	151	84	08.89
	1162	39	44	93.76	151	83	87.44
	1163	39	44	26.40	151	83	60.64
	1164	39	43	69.80	151	83	49.94
	1165	39	43	55.78	151	83	37.22
	1166	39	43	62.51	151	82	91.24
	1167	39	44	06.55	151	82	31.44
	1168	39	44	14.92	151	81	95.74
	1169	39	44	32.88	151	81	75.22
	1170	39	44	70.56	151	81	68.63
	1171	39	44	96.70	151	81	43.62
	1172	39	45	02.88	151	81	14.30
	1173	39	44	94.66	151	80	96.49
	1174	39	44	70.05	151	80	90.92
	1175	39	44	54.13	151	80	74.36
	1176	39	44	61.92	151	80	35.26
	1177	39	44	62.15	151	80	06.69
	1178	39	44	36.27	151	79	60.62
	1179	39	44	32.94	151	79	15.51
	1180	39	44	19.60	151	79	11.08
	1181	39	43	79.68	151	79	38.04
	1182	39	43	16.18	151	79	41.29
	1183	39	42	99.35	151	79	36.71
	1184	39	42	86.31	151	79	21.44
	1185	39	42	38.01	151	78	25.70
	1186	39	41	97.67	151	77	44.00
	1187	39	42	06.70	151	77	27.25
	1188	39	42	30.49	151	77	22.21
	1189	39	42	32.63	151	76	88.96
	1190	39	42	21.93	151	76	82.50
	1191	39	42	17.62	151	77	03.82
	1192	39	42	05.76	151	77	08.66

	1193	39	41	73.77	151	76	87.56
	1194	39	41	59.80	151	76	68.77
	1195	39	41	59.77	151	76	48.31
	1196	39	41	30.78	151	76	17.50
	1197	39	40	72.36	151	75	66.05
	1198	39	40	71.36	151	75	44.15
	1199	39	40	91.91	151	75	44.47
	1200	39	40	86.44	151	75	33.27
	1201	39	40	65.40	151	75	25.70
	1202	39	40	61.19	151	75	09.85
	1203	39	40	42.10	151	74	73.45
	1204	39	40	36.06	151	74	45.09
	1205	39	40	19.17	151	74	24.11
	1206	39	39	99.92	151	74	22.43
	1207	39	39	82.98	151	74	41.97
	1208	39	39	61.76	151	74	43.37
	1209	39	39	62.82	151	74	23.70
	1210	39	39	48.17	151	74	20.59
	1211	39	39	34.31	151	74	07.99
	1212	39	39	25.64	151	73	89.12
	1213	39	38	91.19	151	73	58.73
	1214	39	38	80.71	151	73	36.79
	1215	39	39	04.47	151	72	47.31
	1216	39	39	03.82	151	72	04.14
	1217	39	38	89.41	151	71	71.83
	1218	39	38	89.63	151	71	38.51
	1219	39	38	97.18	151	71	15.25
	1220	39	39	38.07	151	70	73.15
	1221	39	39	56.46	151	70	63.56
	1222	39	40	06.40	151	70	17.81
	1223	39	40	20.41	151	70	23.56
	1224	39	40	17.39	151	70	42.87
	1225	39	39	81.39	151	70	77.75
	1226	39	39	48.49	151	71	11.75
	1227	39	39	54.01	151	71	35.25
	1228	39	39	62.95	151	71	13.43
	1229	39	39	82.05	151	70	91.89
	1230	39	40	25.79	151	70	50.71
	1231	39	40	35.71	151	70	21.13
	1232	39	40	61.18	151	69	35.88
	1233	39	40	95.27	151	69	11.41
	1234	39	41	27.15	151	69	14.88
	1235	39	41	61.99	151	69	39.54
	1236	39	41	88.56	151	70	01.82
	1237	39	42	23.16	151	70	39.51
	1238	39	43	13.10	151	70	36.49
	1239	39	43	47.13	151	70	09.85
	1240	39	43	74.57	151	69	70.61
	1241	39	43	76.62	151	69	30.72
	1242	39	43	68.88	151	59	01.58

	1243	39	43	44.44	151	68	90.04
	1244	39	42	54.03	151	68	88.88
	1245	39	42	70.85	151	68	62.04
	1246	39	43	03.65	151	68	38.92
	1247	39	43	43.09	151	68	17.02
	1248	39	43	95.97	151	68	06.86
	1249	39	44	66.99	151	68	22.58
	1250	39	45	35.29	151	68	44.01
	1251	39	45	84.40	151	68	23.32
	1252	39	46	51.11	151	67	69.60
	1253	39	46	75.19	151	67	26.74
	1254	39	47	03.58	151	66	49.33
	1255	39	47	71.22	151	65	98.25
	1256	39	47	76.64	151	65	56.20
	1257	39	48	38.97	151	65	57.83
	1258	39	48	63.55	151	65	45.44
	1259	39	48	69.25	151	65	13.94
	1260	39	48	70.26	151	64	34.77
	1261	39	48	69.59	151	63	32.17
	1262	39	48	53.24	151	62	72.73
	1263	39	48	26.02	151	62	27.26
	1264	39	47	90.44	151	62	34.85
	1265	39	47	77.07	151	61	96.59
	1266	39	47	55.26	151	61	55.82
	1267	39	47	47.11	151	61	12.61
	1268	39	47	45.21	151	60	55.89
	1269	39	47	07.18	151	60	11.55
	1270	39	46	58.41	151	59	67.23
	1271	39	46	31.25	151	59	22.12
	1272	39	46	18.39	151	58	89.17
	1273	39	45	94.28	151	58	93.62
	1274	39	45	91.55	151	58	65.28
	1275	39	45	63.74	151	58	35.66
	1276	39	45	46.91	151	58	02.77
	1277	39	45	19.28	151	57	26.72
	1278	39	45	14.65	151	56	83.00
	1279	39	45	24.25	151	56	46.35
	1280	39	44	71.38	151	55	35.56
	1281	39	44	36.93	151	55	04.73
	1282	39	44	12.75	151	54	60.87
	1283	39	43	79.95	151	53	96.31
	1284	39	43	20.23	151	53	75.72
	1285	39	42	81.98	151	53	56.45
	1286	39	42	52.10	151	53	57.21
	1287	39	42	43.85	151	53	44.69
	1288	39	42	58.45	151	53	38.84
	1289	39	42	25.93	151	53	14.47
	1290	39	41	68.89	151	52	91.08
	1291	39	41	18.95	151	52	56.96
	1292	39	40	67.21	151	52	20.65

	1293	39	40	10.84	151	51	71.16
	1294	39	39	44.69	151	51	16.08
	1295	39	39	23.96	151	50	87.23
	1296	39	38	80.95	151	50	45.04
	1297	39	38	49.73	151	49	94.68
	1298	39	38	76.49	151	48	66.44
	1299	39	38	84.59	151	47	60.16
	1300	39	39	09.26	151	47	28.36
	1301	39	39	47.32	151	47	06.06
	1302	39	40	02.82	151	46	19.99
	1303	39	40	07.94	151	48	41.00
	1304	39	40	00.98	151	44	89.37
	1305	39	39	98.32	151	44	29.71
	1306	39	40	33.03	151	43	61.04
	1307	39	40	49.21	151	42	92.66
	1308	39	40	77.54	151	42	40.01
	1309	39	41	02.32	151	41	56.91
	1310	39	41	06.15	151	40	88.30
	1311	39	41	10.35	151	39	57.32
	1312	39	41	15.11	151	38	92.68
	1313	39	40	72.82	151	37	81.48
	1314	39	40	40.88	151	36	86.36
	1315	39	40	14.22	151	36	69.59
	1316	39	40	34.80	151	36	33.53
	1317	39	40	05.04	151	35	89.76
	1318	39	40	15.44	151	35	31.94
	1319	39	39	82.31	151	34	87.09
	1320	39	39	61.54	151	34	27.29
	1321	39	39	36.01	151	33	14.48
	1322	39	39	05.34	151	30	66.45
	1323	39	38	72.32	151	29	83.84
	1324	39	38	62.58	151	28	94.66
	1325	39	38	34.51	151	28	18.61
	1326	39	37	91.25	151	27	29.99
	1327	39	37	53.02	151	26	83.29
	1328	39	37	13.85	151	26	03.00
	1329	39	37	41.10	151	25	65.85
	1330	39	37	72.56	151	24	57.43
	1331	39	38	36.48	151	23	51.73
	1332	39	38	15.41	151	23	14.32
	1333	39	37	55.72	151	22	77.26
	1334	39	37	40.84	151	21	97.90
	1335	39	37	71.89	151	21	50.51
	1336	39	37	53.73	151	20	57.94
	1337	39	37	29.17	151	20	10.13
	1338	39	37	08.56	151	28	72.49
	1339	39	36	82.88	151	17	80.04
	1340	39	37	10.72	151	16	94.23
	1341	39	37	62.49	151	16	15.55
	1342	39	37	54.62	151	15	62.16

	1343	39	37	81.96	151	15	30.75
	1344	39	38	06.87	151	14	86.12
	1345	39	37	95.74	151	14	50.04
	1346	39	37	60.84	151	14	18.77
	1347	39	37	20.04	151	14	05.72
	1348	39	36	74.97	151	13	73.30
	1349	39	36	34.47	151	13	19.37
	1350	39	36	61.70	151	09	27.70
	1351	39	37	15.55	151	02	25.56
	1352	39	37	24.78	151	01	05.46
	1353	39	37	32.22	150	99	91.65
	1354	39	37	47.03	150	98	70.72
	1355	39	37	96.13	150	92	20.33
	1356	39	38	28.25	150	87	86.13
	1357	39	38	57.54	150	84	09.18
	1358	39	38	81.46	150	76	76.16
	1359	39	42	14.34	150	76	66.37
	1360	39	42	99.81	150	59	61.41
	1361	39	43	97.86	150	39	21.92
	1362	39	44	20.65	150	39	00.09
	1363	39	44	14.63	150	38	51.22
	1364	39	44	31.61	150	38	39.04
	1365	39	44	80.73	150	38	55.44
	1366	39	45	16711	150	38	51.97
	1367	39	45	60.57	150	38	07.81
	1368	39	46	21.05	150	37	81.61
	1369	39	46	64.91	150	36	64.09
	1370	39	47	30.12	150	35	53.43
	1371	39	48	00.38	150	37	70.80
	1372	39	48	40.17	150	37	37.33
	1373	39	48	88.31	150	37	10.46
	1374	39	49	61.87	150	36	71.21
	1375	39	49	93.97	150	36	34.43
	1376	39	50	81.43	150	35	80.81
	1377	39	51	70.63	150	35	38.44
	1378	39	52	45.34	150	34	75.53
	1379	39	53	24.74	150	34	13.64
	1380	39	53	97.87	150	33	46.99
	1381	39	54	61.37	150	32	88.85
	1382	39	55	33.13	150	32	14.31
	1383	39	55	85.33	150	31	34.74
	1384	39	56	28.62	150	30	79.19
	1385	39	56	88.54	150	29	84.45
	1386	39	57	02.02	150	29	56.70
	1387	39	56	99.48	150	29	19.71
	1388	39	56	80.90	150	28	87.72
	1389	39	56	44.75	150	28	38.54
	1390	39	56	26.71	150	28	35.98
	1391	39	55	86.78	150	28	47.43
	1392	39	56	08.39	150	27	77.03

	1393	39	56	59.16	150	26	89.95
	1394	39	57	19.60	150	26	30.15
	1395	39	57	64.59	150	25	97.03
	1396	39	58	04.11	150	25	56.67
	1397	39	58	30.39	150	25	73.05
	1398	39	58	18.81	150	25	95.35
	1399	39	57	62.67	150	26	76.76
	1400	39	57	40.02	150	27	19.19
	1401	39	57	86.20	150	27	74.11
	1402	39	58	25.53	150	27	77.01
	1403	39	59	69.49	150	27	24.24
	1404	39	60	15.62	150	27	10.21
	1405	39	60	78.09	150	27	16.31
	1406	39	60	88.81	150	27	92.60
	1407	39	61	41.09	150	28	35.08
	1408	39	61	95.65	150	28	53.65
	1409	39	62	65.98	150	28	63.12
	1410	39	63	20.39	150	28	44.69
	1411	39	64	08.68	150	27	85.16
	1412	39	65	25.48	150	27	16.91
	1413	39	66	33.96	150	26	51.89
	1414	39	67	05.14	150	26	02.08
	1415	39	67	74.14	150	25	82.38
	1416	39	68	49.07	150	25	21.07
	1417	39	69	35.82	150	24	75.80
	1418	39	70	14.44	150	24	21.00
	1419	39	70	58.51	150	23	87.12
	1420	39	71	82.21	150	22	80.05
	1421	39	72	34.62	150	22	52.72
	1422	39	73	34.24	150	22	63.19
	1423	39	73	81.32	150	22	53.58
	1424	39	74	49.77	150	22	56.44
	1425	39	75	35.36	150	22	26.63
	1426	39	76	36.42	150	21	85.27
	1427	39	77	63.48	150	22	03.04
	1428	39	78	22.02	150	22	31.20
	1429	39	79	05.28	150	22	35.13
	1430	39	80	00.19	150	22	60.26
	1431	39	80	76.95	150	22	88.19
	1432	39	81	72.60	150	23	38.37
	1433	39	82	81.22	150	23	99.39
	1434	39	83	36.18	150	24	33.21
	1435	39	84	56.14	150	24	67.74
	1436	39	85	16.84	150	24	83.10
	1437	39	86	06.28	150	24	77.76
	1438	39	86	41.99	150	24	41.69
	1439	39	86	66.52	150	24	43.69
	1440	39	87	15.05	150	24	86.49
	1441	39	87	43.94	150	24	98.00
	1442	39	87	40.37	150	25	26.32

	1443	39	87	61.75	150	25	40.06
	1444	39	87	61.13	150	25	86.39
	1445	39	87	32.72	150	26	33.92
	1446	39	87	34.41	150	26	57.77
	1447	39	87	96.46	150	26	95.65
	1448	39	87	63.91	150	27	70.06
	1449	39	87	99.19	150	27	96.91
	1450	39	87	46.20	150	28	65.88
	1451	39	87	54.83	150	29	28.09
	1452	39	88	38.75	150	30	46.99
	1453	39	89	24.00	150	30	95.89
	1454	39	90	43.40	150	31	30.99
	1455	39	90	80.26	150	31	13.82
	1456	39	91	75.92	150	31	06.51
	1457	39	92	34.72	150	30	84.32
	1458	39	92	95.71	150	30	47.45
	1459	39	93	47.67	150	30	52.40
	1460	39	94	05.55	150	30	27.56
	1461	39	95	35.75	150	29	98.02
	1462	39	96	06.09	150	29	80.07
	1463	39	96	85.93	150	29	77.43
	1464	39	97	72.34	150	29	49.67
	1465	39	98	47.86	150	29	74.34
	1466	39	98	96.83	150	29	73.09
	1467	40	1	75.73	150	28	83.61
	1468	40	2	46.89	150	28	89.98
	1469	40	2	96.94	150	28	72.79
	1470	40	3	49.26	150	28	47.59
	1471	40	4	06.93	150	28	49.76
	1472	40	4	54.83	150	28	36.16
	1473	40	5	49.72	150	28	28.43
	1474	40	6	09.25	150	27	74.37
	1475	40	6	54.89	150	27	57.70
	1476	40	7	09.63	150	27	58.13
	1477	40	7	54.94	150	27	48.10
	1478	40	8	51.33	150	26	85.85
	1479	40	9	56.59	150	26	57.24
	1480	40	9	97.49	150	26	18.53
	1481	40	10	89.67	150	26	14.37
	1482	40	11	52.44	150	25	92.12
	1483	40	11	94.01	150	25	97.63
	1484	40	12	69.66	150	25	75.78
	1485	40	13	32.31	150	25	27.12
	1486	40	14	29.63	150	24	78.20
	1487	40	14	45.74	150	23	42.64
	1488	40	14	40.68	150	22	73.84
	1489	40	14	07.70	150	22	08.05
	1490	40	13	71.65	150	21	58.57
	1491	40	13	30.19	150	21	61.11
	1492	40	12	66.56	150	21	26.77

	1493	40	11	56.59	150	20	85.32
	1494	40	10	88.72	150	20	99.17
	1495	40	10	38.82	150	20	97.33
	1496	40	9	11.43	150	20	78.63
	1497	40	8	46.82	150	20	66.85
	1498	40	7	59.36	150	20	17.71
	1499	40	6	89.21	150	20	34.94
	1500	40	6	46.77	150	20	30.33
	1501	40	06	19.11	150	20	01.48
	1502	40	05	58.33	150	19	99.83
	1503	40	05	18.97	150	20	16.35
	1504	40	04	70.19	150	19	35.10
	1505	40	04	28.74	150	19	12.72
	1506	40	03	63.51	150	18	89.91
	1507	40	03	12.33	150	18	90.74
	1508	40	05	70.65	150	18	78.16
	1509	40	05	10.57	150	18	73.83
	1510	40	04	59.25	150	18	65.38
	1511	40	00	33.99	150	18	71.41
	1512	39	99	63.04	150	18	49.14
	1513	39	99	34.89	150	18	55.34
	1514	39	99	05.21	150	18	48.75
	1515	39	98	36.57	150	18	33.07
	1516	39	97	66.41	150	18	34.22
	1517	39	97	29.64	150	18	24.21
	1518	39	96	74.58	150	18	31.30
	1519	39	96	14.33	150	18	16.81
	1520	39	95	81.35	150	17	66.04
	1521	39	95	22.72	150	17	41.80
	1522	39	94	23.89	150	17	40.47
	1523	39	94	03.04	150	16	78.30
	1524	39	93	64.32	150	16	57.26
	1525	39	93	21.78	150	16	25.68
	1526	39	92	66.29	150	16	23.94
	1527	39	92	91.71	150	15	54.52
	1528	39	93	16.79	150	15	19.62
	1529	39	93	56.70	150	14	44.67
	1530	39	94	12.89	150	13	66.35
	1531	39	94	41.27	150	13	16.36
	1532	39	94	77.70	150	13	03.82
	1533	39	95	34.26	150	12	49.38
	1534	39	96	13.38	150	11	69.81
	1535	39	97	57.82	150	10	32.11
	1536	39	98	66.24	150	09	62.68
	1537	39	99	92.44	150	09	03.12
	1538	40	00	42.03	150	08	70.14
	1539	40	00	93.40	150	08	08.60
	1540	40	01	39.81	150	06	95.95
	1541	40	01	65.68	150	05	97.34
	1542	40	01	45.51	150	05	17.63

	1543	40	01	30.58	150	04	06.42
	1544	40	00	77.16	150	03	17.96
	1545	40	00	68.09	150	02	72.56
	1546	40	00	15.58	150	01	56.22
	1547	39	99	56.11	150	00	77.49
	1548	39	98	67.36	149	99	73.07
	1549	39	98	00.62	150	99	26.52
	1550	39	96	30.68	151	99	19.28
	1551	39	95	59.36	152	99	31.06
	1552	39	94	91.07	153	99	68.01
	1553	39	94	33.13	150	00	18.48
	1554	39	93	70.87	150	00	46.04
	1555	39	92	34.53	150	00	46.95
	1556	39	91	49.98	150	00	90.33
	1557	39	90	84.81	150	00	99.37
	1558	39	90	45.96	150	01	53.26
	1559	39	89	73.42	150	02	47.09
	1560	39	88	58.85	150	03	63.10
	1561	39	88	03.90	150	04	36.09
	1562	39	87	33.55	150	05	12.42
	1563	39	86	32.17	150	06	08.73
	1564	39	85	51.74	150	06	59.58
	1565	39	84	68.57	150	06	75.53
	1566	39	83	91.48	150	07	17.16
	1567	39	83	09.77	150	07	29.08
	1568	39	81	92.49	150	07	18.52
	1569	39	81	30.23	150	07	45.63
	1570	39	80	39.91	150	07	85.15
	1571	39	79	28.14	150	08	20.02
	1572	39	78	61.45	150	08	04.42
	1573	39	78	52.06	150	07	66.99
	1574	39	78	73.15	150	07	31.71
	1575	39	79	18.57	150	07	00.01
	1576	39	79	57.40	150	06	58.09
	1577	39	79	13.42	150	05	44.99
	1578	39	78	43.55	150	04	67.28
	1579	39	77	95.23	150	04	14.59
	1580	39	77	16.49	150	04	47.63
	1581	39	76	76.92	150	04	50.55
	1582	39	76	18.50	150	04	30.71
	1583	39	75	22.80	150	04	44.67
	1584	39	74	71.46	150	04	35.34
	1585	39	74	05.26	150	04	35.53
	1586	39	73	31.88	150	04	57.08
	1587	39	72	72.37	150	04	91.22
	1588	39	72	07.89	150	05	46.23
	1589	39	71	29.98	150	06	18.71
	1590	39	70	44.50	150	07	16.07
	1591	39	69	61.11	150	08	01.44
	1592	39	68	10.73	150	08	42.40

	1593	39	67	02.08	150	08	95.03
	1594	39	66	30.75	150	09	35.56
	1595	39	65	49.43	150	09	85.98
	1596	39	64	89.62	150	10	29.86
	1597	39	64	47.87	150	10	70.35
	1598	39	64	06.29	150	10	93.59
	1599	39	63	66.09	150	11	04.97
	1600	39	63	33.82	150	10	87.70
	1601	39	63	03.47	150	09	81.59
	1602	39	62	36.49	150	09	19.16
	1603	39	61	84.12	150	08	77.86
	1604	39	61	78.71	150	08	40.80
	1605	39	62	00.30	150	07	51.56
	1606	39	62	06.96	150	07	13.20
	1607	39	61	71.60	150	06	44.96
	1608	39	61	14.30	150	05	80.48
	1609	39	60	84.57	150	05	69.03
	1610	39	60	44.42	150	05	70.13
	1611	39	60	21.81	150	05	63.87
	1612	39	59	63.60	150	05	66.59
	1613	39	59	28.70	150	05	65.55
	1614	39	58	92.90	150	05	31.92
	1615	39	58	82.67	150	04	98.04
	1616	39	58	85.19	150	04	59.52
	1617	39	58	53.89	150	04	21.20
	1618	39	58	59.35	150	03	85.20
	1619	39	58	79.03	150	03	37.42
	1620	39	58	66.46	150	03	01.05
	1621	39	58	80.67	150	02	71.22
	1622	39	58	85.46	150	02	38.05
	1623	39	58	71.81	150	02	09.16
	1624	39	58	50.40	150	02	01.81
	1625	39	57	72.28	150	01	73.02
	1626	39	57	40.39	150	01	64.99
	1627	39	56	59.99	150	01	75.57
	1628	39	56	25.70	150	01	54.19
	1629	39	55	74.28	150	01	39.55
	1630	39	55	59.85	150	01	19.00
	1631	39	55	58.79	150	03	32.98
	1632	39	55	35.68	150	00	09.28
	1633	39	55	07.81	149	99	80.87
	1634	39	54	62.40	149	99	49.89
	1635	39	54	22.59	149	99	34.62
	1636	39	53	77.73	149	99	25.18
	1637	39	53	37.90	149	99	24.09
	1638	39	53	25.46	149	99	74.59
	1639	39	52	93.01	150	00	12.18
	1640	39	52	61.44	150	00	20.64
	1641	39	52	33.24	150	00	01.40
	1642	39	52	02.22	149	99	93.50

	1643	39	51	78.91	149	99	78.32
	1644	39	51	86.10	149	99	29.23
	1645	39	51	42.11	149	99	02.16
	1646	39	50	87.91	149	98	99.07
	1647	39	50	65.28	149	99	26.75
	1648	39	50	05.58	149	99	77.26
	1649	39	49	60.57	150	00	07.19
	1650	39	48	99.29	150	00	40.91
	1651	39	48	47.26	150	00	73.17
	1652	39	48	27.51	150	01	09.75
	1653	39	47	96.95	150	01	31.93
	1654	39	47	56.64	150	01	80.79
	1655	39	46	83.15	150	02	24.01
	1656	39	46	23.77	150	02	66.11
	1657	39	45	81.12	150	02	76.97
	1658	39	45	39.61	150	02	75.45
	1659	39	44	57.05	150	02	44.51
	1660	39	44	06.51	150	02	97.98
	1661	39	44	57.44	150	03	347.44
	1662	39	44	46.08	150	03	82.04
	1663	39	44	52.44	150	04	06.89
	1664	39	44	48.38	150	04	29.96
	1665	39	44	52.58	150	04	74.55
	1666	39	44	45.48	150	05	00.76
	1667	39	44	18.15	150	05	32.61
	1668	39	43	76.80	150	05	42.13
	1669	39	43	29.51	150	05	66.34
	1670	39	43	02.57	150	05	65.01
	1671	39	42	50.74	150	05	65.21
	1672	39	41	88.98	150	05	86.07
	1673	39	41	36.04	150	05	85.43
	1674	39	40	86.23	150	05	60.16
	1675	39	40	56.24	150	05	41.93
	1676	39	40	46.68	150	04	33.56
	1677	39	40	58.97	150	03	91.22
	1678	39	40	48.11	150	03	44.96
	1679	39	40	67.51	150	02	82.35
	1680	39	40	58.26	150	02	27.59
	1681	39	40	27.76	150	01	36.55
	1682	39	40	01.97	150	00	95.40
	1683	39	39	44.55	150	00	11.74
	1684	39	38	70.19	149	99	90.53
	1685	39	37	90.23	149	99	37.51
	1686	39	37	25.68	149	99	19.92
	1687	39	36	36.97	149	99	19.16
	1688	39	36	06.31	149	99	05.52
	1689	39	34	35.57	149	99	09.63
	1690	39	33	70.19	149	99	34.59
	1691	39	32	93.18	149	99	20.81
	1692	39	32	19.08	149	99	23.34

	1693	39	31	49.58	149	99	09.89
	1694	39	31	05.25	149	98	96.90
	1695	39	30	29.64	149	98	58.34
	1696	39	29	37.43	149	97	87.35
	1697	39	28	39.97	149	98	07.93
	1698	39	27	65.21	149	98	25.08
	1699	39	26	31.62	149	97	46.77
	1700	39	25	63.38	149	97	28.43
	1701	39	24	63.79	149	97	38.91
	1702	39	23	12.27	149	97	59.08
	1703	39	22	55.59	149	97	64.11
	1704	39	21	84.80	149	97	99.67
	1705	39	20	80.54	149	96	86.74
	1706	39	19	90.43	149	96	23.65
	1707	39	18	10.82	149	96	09.92
	1708	39	17	11.31	149	96	67.14
	1709	39	16	65.80	149	97	36.92
	1710	39	16	22.05	149	97	62.40
	1711	39	15	66.71	149	97	80.11
	1712	39	15	27.83	149	98	35.59
	1713	39	14	85.50	149	98	38.05
	1714	39	14	45.82	149	97	82.09
	1715	39	13	72.09	149	97	36.86
	1716	39	13	22.54	149	96	99.64
	1717	39	12	89.11	149	96	48.88
	1718	39	12	05.49	149	95	80.12
	1719	39	11	19.19	149	95	75.16
	1720	39	10	65.26	149	95	40.21
	1721	39	09	96.34	149	95	28.96
	1722	39	09	39.96	149	95	06.66
	1723	39	08	88.15	149	94	80.75
	1724	39	08	20.21	149	94	30.27
	1725	39	07	78.96	149	94	40.53
	1726	39	07	68.31	149	94	95.10
	1727	39	07	21.25	149	95	34.79
	1728	39	06	56.62	149	95	80.51
	1729	39	05	87.38	149	96	13.05
	1730	39	04	66.43	149	96	16.04
	1731	39	03	80.78	149	95	80.17
	1732	39	03	22.47	149	95	28.40
	1733	39	02	61.97	149	95	45.27
	1734	39	02	16.67	149	96	14.69
	1735	39	01	69.88	149	96	72.94
	1736	39	01	33.24	149	97	00.52
	1737	39	00	37.48	149	97	60.02
	1738	38	99	79.12	149	98	12.28
	1739	38	99	31.56	149	98	48.44
	1740	38	98	87.85	149	98	46.95
	1741	38	97	80.05	149	98	10.67
	1742	38	97	08.06	149	97	48.61

	1743	38	96	80.49	149	97	05.72
	1744	38	96	73.61	149	96	59.40
	1745	38	96	85.53	149	95	42.89
	1746	38	96	89.02	149	94	73.91
	1747	38	96	21.23	149	94	44.59
	1748	38	95	74.14	149	94	43.43
	1749	38	95	06.29	149	94	42.50
	1750	38	94	64.90	149	94	87.68
	1751	38	94	25.66	149	95	18.84
	1752	38	93	73.41	149	95	37.38
	1753	38	93	15.41	149	95	53.81
	1754	38	92	20.37	149	95	73.50
	1755	38	91	36.88	149	95	97.41
	1756	38	90	85.44	149	96	10.64
	1757	38	89	64.02	149	96	06.88
	1758	38	89	09.46	149	95	89.64
	1759	38	88	68.78	149	95	54.92
	1760	38	88	38.83	149	95	29.76
	1761	38	88	02.29	149	95	21.51
	1762	38	87	82.50	149	93	50.69
	1763	38	87	96.68	149	93	25.25
	1764	38	87	83.99	149	93	03.34
	1765	38	87	83.73	149	92	86.10
	1766	38	88	05.63	149	92	75.13
	1767	38	88	29.74	149	92	44.47
	1768	38	88	53.15	149	92	36.32
	1769	38	88	46.83	149	91	52.32
	1770	38	88	96.17	149	91	61.63
	1771	38	89	42.97	149	91	34.09
	1772	38	89	62.96	149	91	45.68
	1773	38	89	69.08	149	91	74.81
	1774	38	89	74.82	149	92	20.96
	1775	38	89	78.19	149	92	90.06
	1776	38	90	20.09	149	92	91.32
	1777	38	90	58.58	149	92	72.43
	1778	38	91	26.40	149	92	18.86
	1779	38	91	61.27	149	91	65.85
	1780	38	91	61.49	149	91	28.93
	1781	38	91	35.88	149	90	76.51
	1782	38	91	67.43	149	90	09.16
	1783	38	92	08.01	149	89	31.24
	1784	38	92	09.30	149	88	80.25
	1785	38	91	77.71	149	88	16.65
	1786	38	91	75.18	149	87	77.45
	1787	38	91	97.91	149	87	16.08
	1788	38	92	46.95	149	86	51.55
	1789	38	93	05.98	149	85	97.47
	1790	38	93	75.96	149	85	96.32
	1791	38	94	96.74	149	85	14.03
	1792	38	94	98.90	149	84	65.98

	1793	38	95	26.81	149	84	39.49
	1794	38	95	36.94	149	83	91.53
	1795	38	95	32.88	149	83	17.16
	1796	38	95	52.62	149	83	12.87
	1797	38	95	71.33	149	83	27.12
	1798	38	95	89.44	149	83	25.01
	1799	38	96	13.84	149	82	71.38
	1800	38	96	37.47	149	82	70.21
	1801	38	96	91.41	149	82	47.58
	1802	38	97	18.87	149	81	91.18
	1803	38	97	16.70	149	81	50.02
	1804	38	97	38.53	149	81	06.93
	1805	38	97	69.43	149	80	53.88
	1806	38	97	11.46	149	79	83.03
	1807	38	96	88.09	149	79	50.39
	1808	38	96	83.80	149	79	23.26
	1809	38	96	90.36	149	78	95.18
	1810	38	97	12.83	149	78	58.96
	1811	38	96	88.70	149	78	11.28
	1812	38	97	02.38	149	78	79.73
	1813	38	96	99.34	149	77	53.30
	1814	38	97	14.86	149	77	30.55
	1815	38	97	72.59	149	77	17.43
	1816	38	98	23.04	149	76	76.56
	1817	38	98	81.37	149	76	54.65
	1818	38	99	19.19	149	76	18.69
	1819	38	99	61.06	149	76	42.08
	1820	39	00	30.50	149	76	43.34
	1821	39	00	46.99	149	76	06.09
	1822	39	00	79.82	149	75	72.13
	1823	39	01	26.59	149	75	34.57
	1824	39	01	68.43	149	75	60.20
	1825	39	02	48.79	149	75	65.87
	1826	39	02	87.20	149	75	87.53
	1827	39	03	40.42	149	76	50.63
	1828	39	03	81.88	149	76	48.79
	1829	39	04	21.69	149	76	14.34
	1830	39	04	83.07	149	75	71.37
	1831	39	05	46.75	149	75	51.29
	1832	39	06	25.44	149	74	65.53
	1833	39	06	83.49	149	74	13.84
	1834	39	07	36.71	149	73	93.92
	1835	39	08	03.90	149	73	50.48
	1836	39	08	50.17	149	73	07.36
	1837	39	08	75.90	149	72	65.76
	1838	39	08	93.66	149	72	08.74
	1839	39	08	78.81	149	71	75.57
	1840	39	08	28.15	149	71	59.30
	1841	39	08	06.53	149	71	39.45
	1842	39	08	08.77	149	70	31.39

	1843	39	08	55.26	149	70	02.66
	1844	39	09	11.83	149	69	48.89
	1845	39	09	62.94	149	69	44.17
	1846	39	09	88.65	149	69	25.88
	1847	39	10	68.07	149	68	43.75
	1848	39	11	29.83	149	67	84.76
	1849	39	12	03.99	149	66	65.75
	1850	39	12	94.95	149	65	80.90
	1851	39	13	68.90	149	64	47.39
	1852	39	14	65.56	149	63	80.57
	1853	39	15	02.96	149	63	41.91
	1854	39	15	73.99	149	62	55.57
	1855	39	16	79.59	149	61	81.35
	1856	39	18	53.17	149	61	78.52
	1857	39	19	91.03	149	60	85.65
	1858	39	21	22.13	149	60	23.70
	1859	39	21	63.74	149	60	24.83
	1860	39	22	75.63	149	60	08.50
	1861	39	23	80.76	149	60	23.10
	1862	39	24	23.90	149	60	06.08
	1863	39	24	45.19	149	59	78.55
	1864	39	24	39.58	149	58	46.34
	1865	39	24	83.83	149	57	82.20
	1866	39	26	01.96	149	57	00.52
	1867	39	26	58.78	149	56	30.72
	1868	39	27	03.28	149	55	82.87
	1869	39	27	59.04	149	55	62.03
	1870	39	28	45.06	149	55	09.88
	1871	39	28	75.06	149	54	60.47
	1872	39	28	91.14	149	53	27.90
	1873	39	29	22.57	149	52	53.08
	1874	39	29	79.89	149	52	15.90
	1875	39	30	85.70	149	51	56.17
	1876	39	31	26.73	149	51	19.26
	1877	39	31	69.94	149	51	05.86
	1878	39	32	16.84	149	50	97.84
	1879	39	32	62.26	149	51	11.60
	1880	39	34	39.52	149	52	31.94
	1881	39	35	42.28	149	53	29.93
	1882	39	35	80.97	149	53	76.41
	1883	39	36	59.32	149	54	15.00
	1884	39	37	31.92	149	54	31.94
	1885	39	38	51.35	149	54	35.42
	1886	39	39	25.24	149	54	17.90
	1887	39	41	01.64	149	53	62.46
	1888	39	42	18.69	149	53	27.92
	1889	39	42	25.67	149	53	11.50
	1890	39	41	96.52	149	52	97.48
	1891	39	41	70.22	149	52	32.66
	1892	39	42	00.41	149	51	95.94

	1893	39	43	29.76	149	51	37.63
	1894	39	44	70.22	149	50	97.27
	1895	39	45	17.34	149	51	03.75
	1896	39	45	84.80	149	51	38.89
	1897	39	47	88.08	149	51	86.31
	1898	39	48	35.72	149	52	27.21
	1899	39	48	58.15	149	52	75.77
	1900	39	48	72.51	149	53	87.91
	1901	39	48	71.25	149	54	24.17
	1902	39	48	05.46	149	54	99.55
	1903	39	47	42.78	149	55	40.45
	1904	39	46	45.19	149	55	45.67
	1905	39	45	96.04	149	55	24.74
	1906	39	45	37.07	149	53	31.77
	1907	39	44	83.80	149	52	78.28
	1908	39	43	36.21	149	53	26.00
	1909	39	44	36.29	149	53	66.04
	1910	39	45	18.97	149	54	51.68
	1911	39	45	35.97	149	54	98.52
	1912	39	45	75.24	149	55	84.87
	1913	39	46	71.87	149	56	35.85
	1914	39	47	55.18	149	56	43.54
	1915	39	48	21.82	149	56	24.33
	1916	39	48	90.45	149	54	98.15
	1917	39	49	25.93	149	54	52.27
	1918	39	50	03.33	149	54	27.44
	1919	39	52	56.17	149	54	03.37
	1920	39	54	12.71	149	53	50.07
	1921	39	54	96.25	149	53	72.26
	1922	39	55	49.67	149	54	36.63
	1923	39	55	52.60	149	55	10.89
	1924	39	55	20.85	149	55	63.96
	1925	39	54	77.64	149	55	77.35
	1926	39	53	79.92	149	55	73.51
	1927	39	52	43.49	149	55	21.38
	1928	39	51	83.02	149	54	69.81
	1929	39	51	46.83	149	54	68.59
	1930	39	51	19.87	149	54	79.91
	1931	39	51	34.91	149	55	17.72
	1932	39	52	15.12	149	55	59.90
	1933	39	53	75.07	149	56	11.65
	1934	39	54	84.22	149	56	53.36
	1935	39	57	42.28	149	57	36.13
	1936	39	58	11.17	149	57	45.87
	1937	39	58	75.77	149	57	12.19
	1938	39	59	21.99	149	56	58.89
	1939	39	59	80.34	149	55	70.94
	1940	39	60	79.45	149	55	45.76
	1941	39	61	57.25	149	55	48.11
	1942	39	62	00.81	149	55	58.27

	1943	39	62	59.10	149	55	86.31
	1944	39	63	28.31	149	56	17.80
	1945	39	63	78.97	149	56	18.79
	1946	39	65	75.10	149	55	52.14
	1947	39	67	46.36	149	55	14.90
	1948	39	68	74.39	149	54	89.26
	1949	39	70	67.54	149	54	64.33
	1950	39	71	71.73	149	54	17.32
	1951	39	72	28.83	149	53	65.64
	1952	39	74	28.06	149	52	64.52
	1953	39	74	86.31	149	51	69.32
	1954	39	75	63.57	149	51	35.44
	1955	39	77	47.02	149	50	67.19
	1956	39	78	51.92	149	50	67.28
	1957	39	78	86.06	149	50	52.23
	1958	39	78	91.04	149	50	23.14
	1959	39	78	73.27	149	49	23.76
	1960	39	78	92.34	149	48	69.07
	1961	39	79	22.59	149	48	35.96
	1962	39	79	38.80	149	48	32.07
	1963	39	79	30.75	149	48	97.44
	1964	39	79	28.25	149	49	71.79
	1965	39	79	28.94	149	50	17.09
	1966	39	79	38.47	149	50	49.55
	1967	39	79	69.35	149	50	58.10
	1968	39	80	16.06	149	50	37.41
	1969	39	80	78.80	149	50	00.14
	1970	39	81	24.00	149	49	99.39
	1971	39	81	62.22	149	50	15.08
	1972	39	81	60.58	149	50	25.98
	1973	39	80	43.62	149	50	65.95
	1974	39	79	93.45	149	50	97.60
	1975	39	79	40.98	149	50	96.63
	1976	39	79	15.79	149	51	04.29
	1977	39	79	14.47	149	51	36.93
	1978	39	79	53.15	149	51	83.42
	1979	39	79	91.50	149	52	08.17
	1980	39	80	63.72	149	51	99.74
	1981	39	81	39.81	149	52	07.55
	1982	39	81	96.63	149	52	57.37
	1983	39	82	61.88	149	52	67.17
	1984	39	83	05.06	149	52	51.97
	1985	39	83	94.49	149	51	85.26
	1986	39	84	80.93	149	51	60.28
	1987	39	85	64.49	149	51	84.30
	1988	39	86	06.49	149	52	10.78
	1989	39	86	43.26	149	52	51.87
	1990	39	86	56.62	149	52	96.95
	1991	39	86	59.30	149	53	54.92
	1992	39	85	76.06	149	54	72.26

	1993	39	85	95.92	149	55	89.73
	1994	39	85	95.48	149	56	80.36
	1995	39	85	70.19	149	58	02.20
	1996	39	84	92.76	149	59	44.83
	1997	39	83	98.68	149	60	62.37
	1998	39	86	18.34	149	61	32.54
	1999	39	82	92.43	149	62	12.70
	2000	39	82	89.85	149	62	81.62
	2001	39	83	10.78	149	63	50.14
	2002	39	83	11.24	149	63	80.95
	2003	39	82	61.54	149	64	43.38
	2004	39	81	24.55	149	65	94.22
	2005	39	81	04.39	149	66	96.04
	2006	39	81	12.33	149	67	43.03
	2007	39	81	81.78	149	67	90.84
	2008	39	83	11.01	149	68	44.89
	2009	39	84	22.44	149	69	17.37
	2010	39	85	47.47	149	70	53.06
	2011	39	86	09.58	149	70	93.72
	2012	39	86	65.80	149	71	03.68
	2013	39	87	41.76	149	71	04.25
	2014	39	89	30.58	149	70	32.29
	2015	39	89	82.76	149	70	13.32
	2016	39	90	55.87	149	69	45.06
	2017	39	90	94.84	149	68	90.07
	2018	39	92	33.88	149	67	55.50
	2019	39	94	28.56	149	65	92.81
	2020	39	95	69.50	149	64	63.64
	2021	39	96	70.55	149	63	88.59
	2022	39	97	91.04	149	62	82.42
	2023	40	00	19.23	149	60	63.01
	2024	40	01	37.07	149	59	61.40
	2025	40	02	58.82	149	58	99.81
	2026	40	02	98.47	149	59	13.70
	2027	40	03	81.66	149	59	87.78
	2028	40	04	25.32	149	59	81.56
	2029	40	05	66.91	149	58	82.50
	2030	40	06	48.48	149	58	15.89
	2031	40	07	72.69	149	57	47.02
	2032	40	08	64.17	149	57	19.11
	2033	40	10	08.97	149	56	27.37
	2034	40	11	88.95	149	55	29.23
	2035	40	12	80.40	149	54	99.37
	2036	40	14	17.41	149	53	92.61
	2037	40	14	74.46	149	53	74.28
	2038	40	15	30.23	149	53	91.53
	2039	40	14	71.58	149	56	67.59
	2040	40	14	56.81	149	57	31.98
	2041	40	14	70.61	149	57	71.46
	2042	40	15	11.62	149	58	02.15

	2043	40	14	97.35	149	58	80.87
	2044	40	14	34.24	149	58	99.10
	2045	40	13	89.82	149	59	31.59
	2046	40	13	87.58	149	60	10.50
	2047	40	14	22.67	149	61	25.71
	2048	40	14	75.53	149	62	11.11
	2049	40	15	34.92	149	62	69.33
	2050	40	15	43.32	149	63	00.96
	2051	40	15	24.14	149	63	42.30
	2052	40	15	74.54	149	64	25.13
	2053	40	16	46.40	149	65	10.21
	2054	40	17	31.26	149	65	83.82
	2055	40	18	36.75	149	66	65.39
	2056	40	19	26.02	149	66	93.31
	2057	40	19	66.33	149	66	92.27
	2058	40	20	38.78	149	66	62.71
	2059	40	20	65.44	149	66	35.18
	2060	40	20	87.76	149	65	83.20
	2061	40	21	67.17	149	65	93.81
	2062	40	21	99.06	149	66	20.46
	2063	40	23	43.93	149	66	09.93
	2064	40	23	92.39	149	65	96.75
	2065	40	24	51.73	149	65	46.81
	2066	40	25	14.27	149	64	89.79
	2067	40	26	24.62	149	64	51.34
	2068	40	26	60.96	149	64	20.95
	2069	40	26	97.46	149	63	47.31
	2070	40	27	44.13	149	63	19.69
	2071	40	27	81.39	149	62	50.26
	2072	40	28	94.89	149	61	97.60
	2073	40	29	40.95	149	61	66.15
	2074	40	30	29.02	149	61	19.16
	2075	40	30	75.89	149	61	62.07
	2076	40	30	42.57	149	62	28.79
	2077	40	30	91.50	149	62	74.41
	2078	40	31	78.48	149	62	83.88
	2079	40	32	47.32	149	62	71.87
	2080	40	32	72.38	149	62	87.79
	2081	40	33	34.58	149	62	89.16
	2082	40	33	65.15	149	63	38.64
	2083	40	33	56.41	149	63	71.87
	2084	40	33	67.50	149	64	24.16
	2085	40	34	09.04	149	64	46.44
	2086	40	33	95.04	149	64	75.78
	2087	40	34	17.29	149	66	14.13
	2088	40	34	02.74	149	66	52.44
	2089	40	33	69.93	149	66	87.95
	2090	40	33	24.08	149	67	23.11
	2091	40	33	51.45	149	67	86.18
	2092	40	33	85.60	149	68	61.06

	2093	40	34	15.77	149	69	24.28
	2094	40	34	79.21	149	69	39.88
	2095	40	35	22.44	149	69	58.08
	2096	40	35	38.96	149	70	02.80
	2097	40	35	12.93	149	70	41.13
	2098	40	34	62.79	149	71	62.01
	2099	40	34	56.77	149	72	01.34
	2100	40	34	07.11	149	72	75.22
	2101	40	33	96.79	149	73	10.74
	2102	40	34	28.45	149	74	03.86
	2103	40	34	76.07	149	74	50.49
	2104	40	35	16.13	149	75	09.67
	2105	40	36	50.98	149	75	03.57
	2106	40	36	03.59	149	73	96.33
	2107	40	36	12.94	149	73	53.63
	2108	40	36	54.13	149	73	01.48
	2109	40	36	71.38	149	72	63.12
	2110	40	37	10.88	149	71	56.79
	2111	40	37	50.74	149	71	25.83
	2112	40	37	95.53	149	70	74.59
	2113	40	38	23.28	149	70	27.27
	2114	40	38	18.81	149	69	99.21
	2115	40	38	30.92	149	69	21.27
	2116	40	38	12.27	149	68	74.21
	2117	40	37	80.69	149	68	30.78
	2118	40	37	31.58	149	68	06.80
	2119	40	37	37.00	149	67	53.67
	2120	40	38	18.09	149	66	68.96
	2121	40	38	74.26	149	65	98.97
	2122	40	38	66.92	149	65	50.12
	2123	40	38	42.40	149	65	07.32
	2124	40	38	39.18	149	64	61.91
	2125	40	37	93.68	149	64	22.95
	2126	40	38	19.27	149	63	68.27
	2127	40	38	17.25	149	63	21.99
	2128	40	37	57.76	149	62	72.87
	2129	40	37	80.13	149	62	35.96
	2130	40	38	21.45	149	61	63.11
	2131	40	38	16.77	149	61	15.54
	2132	40	38	36.00	149	60	84.28
	2133	40	38	42.40	149	60	19.30
	2134	40	38	34.23	149	59	66.58
	2135	40	38	60.06	149	59	21.61
	2136	40	38	46.10	149	58	71.55
	2137	40	38	62.27	149	58	05.11
	2138	40	38	09.16	149	57	70.00
	2139	40	37	89.63	149	57	09.71
	2140	40	38	37.16	149	56	29.51
	2141	40	38	28.04	149	55	66.63
	2142	40	38	94.35	149	55	56.85

	2143	40	40	27.23	149	55	48.85
	2144	40	41	55.72	149	54	56.21
	2145	40	42	56.46	149	53	65.90
	2146	40	43	41.82	149	53	64.80
	2147	40	43	83.00	149	54	10.92
	2148	40	44	39.89	149	54	26.69
	2149	40	45	98.13	149	54	26.49
	2150	40	47	09.88	149	54	80.25
	2151	40	47	22.30	149	55	15.78
	2152	40	47	31.56	149	55	85.89
	2153	40	47	79.48	149	56	28.65
	2154	40	47	99.50	149	57	30.23
	2155	40	48	47.33	149	57	80.22
	2156	40	48	86.06	149	58	02.51
	2157	40	49	33.29	149	57	97.84
	2158	40	49	90.37	149	57	76.07
	2159	40	50	80.08	149	57	69.31
	2160	40	51	36.55	149	57	25.75
	2161	40	51	78.19	149	57	06.83
	2162	40	52	73.10	149	56	94.69
	2163	40	53	30.91	149	57	07.03
	2164	40	53	77.86	149	57	08.98
	2165	40	54	64.17	149	56	66.42
	2166	40	54	90.58	149	56	65.98
	2167	40	55	08.04	149	56	85.55
	2168	40	54	69.00	149	57	35.46
	2169	40	55	29.76	149	58	04.40
	2170	40	56	14.65	149	58	36.00
	2171	40	56	22.98	149	58	62.33
	2172	40	55	78.12	149	59	25.62
	2173	40	55	87.57	149	59	60.83
	2174	40	56	83.91	149	60	49.39
	2175	40	57	33.67	149	60	58.29
	2176	40	57	95.35	149	60	34.36
	2177	40	58	80.05	149	59	42.83
	2178	40	59	68.29	149	58	28.71
	2179	40	60	44.70	149	57	27.59
	2180	40	61	35.60	149	56	10.32
	2181	40	61	87.23	149	55	62.46
	2182	40	62	86.51	149	54	88.98
	2183	40	64	01.50	149	54	75.81
	2184	40	64	52.50	149	54	76.88
	2185	40	65	25.53	149	54	14.81
	2186	40	66	03.63	149	54	26.76
	2187	40	66	65.35	149	54	61.39
	2188	40	67	25.70	149	54	77.89
	2189	40	67	74.37	149	54	65.43
	2190	40	68	39.46	149	53	88.50
	2191	40	69	14.05	149	53	69.12
	2192	40	70	80.53	149	53	25.99

	2193	40	72	30.88	149	52	94.00
	2194	40	72	84.15	149	52	52.33
	2195	40	73	94.05	149	52	12.45
	2196	40	75	00.95	149	51	78.46
	2197	40	75	61.25	149	51	40.55
	2198	40	76	64.49	149	50	18.80
	2199	40	77	68.72	149	49	10.25
	2200	40	78	41.72	149	48	40.28
	2201	40	79	40.82	149	47	78.43
	2202	40	80	52.32	149	46	95.72
	2203	40	81	78.33	149	47	40.74
	2204	40	82	52.72	149	47	10.77
	2205	40	83	74.71	149	46	40.79
	2206	40	84	77.74	149	46	41.75
	2207	40	85	65.29	149	46	66.79
	2208	40	86	57.23	149	46	33.52
	2209	40	87	68.28	149	46	49.11
	2210	40	88	48.40	149	45	88.35
	2211	40	89	05.69	149	45	56.33
	2212	40	90	35.07	149	44	65.88
	2213	40	91	60.05	149	44	53.09
	2214	40	92	88.91	149	43	97.36
	2215	40	94	26.60	149	43	22.83
	2216	40	95	52.92	149	41	62.63
	2217	40	96	04.03	149	40	03.65
	2218	40	97	04.35	149	39	70.93
	2219	41	00	04.88	149	38	95.68
	2220	41	01	76.00	149	38	00.79
	2221	41	03	37.32	149	37	76.40
	2222	41	05	54.24	149	37	02.56
	2223	41	06	57.09	149	37	16.77
	2224	41	07	11.88	149	36	47.04
	2225	41	08	14.90	149	36	64.06
	2226	41	09	01.19	149	36	27.68
	2227	41	10	28.51	149	36	10.84
	2228	41	11	64.47	149	36	01.23
	2229	41	12	31.00	149	36	16.46
	2230	41	13	68.82	149	36	01.38
	2231	41	15	55.34	149	35	76.57
	2232	41	16	82.25	149	35	58.17
	2233	41	17	99.60	149	35	74.13
	2234	41	19	33.36	149	35	47.66
	2235	41	19	74.05	149	35	08.33
	2236	41	20	55.43	149	34	10.67
	2237	41	22	61.53	149	33	12.07
	2238	41	23	76.13	149	32	75.23
	2239	41	25	13.05	149	32	78.78
	2241	41	28	93.08	149	32	56.69
	2242	41	32	02.13	149	34	31.61
	2243	41	31	71.45	149	35	08.94

	2244	41	31	16.66	149	35	77.84
	2245	41	31	67.81	149	36	78.03
	2246	41	32	80.62	149	37	32.07
	2247	41	32	97.37	149	38	09.56
	2248	41	33	74.94	149	38	88.72
	2249	41	34	21.37	149	39	07.78
	2250	41	34	35.27	149	39	54.18
	2251	41	34	99.11	149	39	71.01
	2252	41	36	13.92	149	39	73.80
	2253	41	37	06.82	149	39	68.60
	2254	41	37	93.89	149	39	25.78
	2255	41	38	70.82	149	39	10.15
	2256	41	40	16.56	149	38	39.14
	2257	41	41	28.39	149	38	98.18
	2258	41	42	32.09	149	39	27.93
	2259	41	43	03.16	149	39	27.08
	2260	41	43	99.11	149	39	83.75
	2261	41	44	64.79	149	39	82.41
	2262	41	45	41.33	149	39	66.78
	2263	41	46	48.73	149	39	14.51
	2264	41	47	40.33	149	38	95.53
	2265	41	48	57.20	149	38	83.61
	2266	41	49	14.65	149	38	58.48
	2267	41	50	02.34	149	38	11.20
	2268	41	50	50.31	149	37	77.78
	2269	41	51	75.77	149	36	63.82
	2270	41	52	77.01	149	36	14.76
	2271	41	53	31.38	149	36	24.41
	2272	41	53	71.73	149	35	96.51
	2273	41	54	49.70	149	35	88.06
	2274	41	55	04.92	149	36	01.42
	2275	41	55	73.18	149	35	80.56
	2276	41	56	40.55	149	35	77.73
	2277	41	56	68.48	149	35	52.79
	2278	41	57	37.22	149	35	33.80
	2279	41	57	72.45	149	35	30.11
	2280	41	58	71.43	149	34	85.75
	2281	41	59	26.42	149	34	55.32
	2282	41	59	62.40	149	34	24.04
	2283	41	60	00.54	149	34	20.24
	2284	41	60	11.77	149	33	76.38
	2285	41	60	63.34	149	33	80.83
	2286	41	60	80.73	149	33	52.16
	2287	41	61	18.33	149	33	51.16
	2288	41	61	62.21	149	33	29.46
	2289	41	62	42.66	149	32	73.34
	2290	41	63	24.69	149	32	28.11
	2291	41	63	47.17	149	31	97.52
	2292	41	64	33.31	149	32	17.29
	2292	41	64	33.31	149	32	17.29

	2293	41	65	21.01	149	31	84.10
	2294	41	65	79.63	149	31	99.02
	2295	41	66	08.56	149	31	90.60
	2296	41	66	48.03	149	31	47.83
	2297	41	66	93.62	149	31	38.92
	2298	41	67	14.10	149	31	57.24
	2299	41	67	40.24	149	31	42.82
	2300	41	68	33.18	149	31	10.17
	2301	41	68	47.94	149	30	51.16
	2302	41	68	84.70	149	30	54.20
	2303	41	68	87.14	149	30	10.03
	2304	41	69	37.19	149	30	01.27
	2305	41	69	53.87	149	29	67.91
	2306	41	70	02.04	149	29	22.13
	2307	41	69	65.71	149	28	77.72
	2308	41	69	30.96	149	28	82.48
	2309	41	68	84.36	149	29	13.47
	2310	41	68	42.80	149	28	73.05
	2311	41	68	61.48	149	27	97.38
	2312	41	69	48.88	149	27	33.38
	2313	41	69	76.79	149	27	37.26
	2314	41	70	29.28	149	28	02.57
	2315	41	70	68.08	149	28	35.02
	2316	41	70	90.58	149	28	72.88
	2317	41	71	20.14	149	28	79.39
	2318	41	71	56.33	149	29	13.76
	2319	41	72	36.00	149	28	86.77
	2320	41	72	61.10	149	30	00.16
	2321	41	73	92.79	149	31	28.02
	2322	41	74	44.51	149	32	20.93
	2323	41	74	71.12	149	32	87.72
	2324	41	74	74.55	149	33	39.85
	2325	41	74	56.92	149	33	90.74
	2326	41	74	31.48	149	34	74.20
	2327	41	74	03.03	149	35	42.02
	2328	41	73	94.27	149	35	71.69
	2329	41	73	80.89	149	35	99.59
	2330	41	73	72.03	149	36	22.81
	2331	41	73	64.96	149	36	42.30
	2332	41	73	54.20	149	36	61.85
	2333	41	73	49.94	149	36	84.99
	2334	41	73	50.65	149	36	32.04
	2335	41	73	57.79	149	37	78.05
	2336	41	73	72.13	149	38	11.95
	2337	41	73	84.64	149	38	56.81
	2338	41	73	75.00	149	39	17.85
	2339	41	73	38.19	149	39	68.75
	2340	41	72	38.20	149	40	98.64
	2341	41	71	60.67	149	41	67.13
	2342	41	70	44.84	149	42	41.55

	2343	41	69	92.80	149	43	02.11
	2344	41	69	34.74	149	44	12.07
	2345	41	69	59.79	149	45	71.09
	2346	41	69	44.76	149	46	27.95
	2347	41	69	80.03	149	46	84.42
	2348	41	70	91.48	149	47	57.34
	2349	41	71	80.34	149	48	84.14
	2350	41	72	06.54	149	49	82.77
	2351	41	72	16.79	149	51	06.44
	2352	41	72	65.79	149	51	94.53
	2353	41	73	78.86	149	52	22.68
	2354	41	74	13.99	149	52	75.04
	2355	41	74	25.79	149	53	55.54
	2356	41	73	97.82	149	54	28.82
	2357	41	72	88.83	149	54	70.31
	2358	41	71	92.28	149	55	87.13
	2359	41	71	29.09	149	57	27.91
	2360	41	70	72.80	149	57	70.28
	2361	41	70	46.28	149	58	50.13
	2362	41	68	36.13	149	59	27.67
	2363	41	67	74.16	149	60	21.33
	2364	41	66	78.69	149	60	93.06
	2365	41	65	14.99	149	61	76.44
	2366	41	65	41.85	149	62	95.64
	2367	41	66	30.11	149	63	53.46
	2368	41	67	47.59	149	63	59.05
	2369	41	69	34.38	149	64	24.11
	2370	41	70	89.25	149	64	21.14
	2371	41	72	94.84	149	63	28.43
	2372	41	74	07.48	149	62	76.61
	2373	41	75	21.89	149	62	10.25
	2374	41	77	19.91	149	62	04.37
	2375	41	79	02.13	149	62	11.47
	2376	41	79	90.51	149	61	60.49
	2377	41	81	14.76	149	60	87.70
	2378	41	82	34.02	149	60	65.40
	2379	41	83	31.83	149	60	54.08
	2380	41	84	72.09	149	59	88.25
	2381	41	86	40.98	149	59	77.55
	2382	41	86	50.82	149	59	29.74
	2383	41	86	86.93	149	58	08.12
	2384	41	87	23.17	149	57	81.87
	2385	41	88	01.00	149	57	63.35
	2386	41	88	78.42	149	57	46.17
	2387	41	89	80.90	149	57	22.82
	2388	41	90	22.50	149	56	71.72
	2389	41	90	66.39	149	56	37.09
	2390	41	91	01.12	149	56	62.99
	2391	41	91	12.64	149	57	07.84
	2392	41	91	82.44	149	56	83.70

	2393	41	92	12.22	149	56	38.54
	2394	41	92	34.37	149	55	56.37
	2395	41	92	70.00	149	54	77.59
	2396	41	93	32.05	149	54	48.63
	2397	41	93	93.96	149	54	28.15
	2398	41	94	85.51	149	54	11.18
	2399	41	95	76.78	149	54	05.26
	2400	41	96	30.38	149	54	18.54
	2401	41	97	25.56	149	54	37.77
	2402	41	97	66.30	149	54	17.64
	2403	41	99	70.01	149	52	69.78
	2404	42	01	27.19	149	51	75.13
	2405	42	02	02.08	149	50	70.99
	2406	42	02	44.53	149	50	54.69
	2407	42	03	41.51	149	50	26.59
	2408	42	04	81.51	149	50	19.62
	2409	42	05	54.04	149	50	33.26
	2410	42	06	41.07	149	50	68.11
	2411	42	07	61.57	149	50	69.23
	2412	42	08	60.28	149	50	59.65
	2413	42	10	32.25	149	49	96.58
	2414	42	11	40.44	149	49	94.93
	2415	42	12	00.92	149	49	66.07
	2416	42	12	45.78	149	49	10.40
	2417	42	12	22.40	149	47	81.30
	2418	42	12	34.39	149	46	71.93
	2419	42	12	90.93	149	46	14.34
	2420	42	13	82.03	149	45	52.51
	2421	42	14	25.37	149	45	36.20
	2422	42	15	30.00	149	45	45.86
	2423	42	15	53.50	149	45	24.68
	2424	42	15	57.11	149	44	71.56
	2425	42	15	55.78	149	44	09.28
	2426	42	16	03.34	149	43	47.42
	2427	42	16	59.35	149	42	56.72
	2428	42	16	97.81	149	42	27.56
	2429	42	17	53.74	149	42	20.41
	1	42	17	81.04	149	42	48.54

Природные особенности ООПТ

п. 20 (а) Нарушенность территории

п. 20 (а) Краткие сведения по истории освоения территории	п. 20 (а) Площадь преобразованных (антропогенно измененных) территорий (га)	п. 20 (а) Площадь малонарушенных территорий (га)
Сведения отсутствуют	Сведения отсутствуют	Сведения отсутствуют



п. 20 (б) Краткая характеристика рельефа

п. 20 (б) Минимальная высота	п. 20 (б) Максимальная высота
минус 180 м	120

п. 20 (в) Краткая характеристика климата

п. 20 (в) Среднемесячная температура воздуха января	п. 20 (в) Среднемесячная температура воздуха июля	п. 20 (в) Сумма активных температур (за период со средними суточными температурами выше 10 °С) (градусов)
-9,5	12,6	сумма температур выше +5 градусов
		1300

п. 20 (г) Краткая характеристика почвенного покрова

п. 20 (г) Преобладающие виды почв		п. 20 (г) Почвообразу
п. 20 (г) Вид	п. 20 (г) % от общей площади ООПТ	п. 20 (г) Породы
подзолистые	н/д	каменисто-песчаный элюв

п. 20 (д) Краткое описание гидрологической сети

п. 20 (д) Естественные водотоки (реки и ручьи)

п. 20 (д) Общее число (рек и ручьев)	п. 20 (д) Суммарная протяженность (км)	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)
н/д	н/д	н/д



п. 20 (д) Основные гидрологические объекты

п. 20 (д) Название	п. 20 (д) Протяженность (км) в пределах ООПТ	п. 20 (д) Площадь (га) в пределах ООПТ
Сведения отсутствуют		



п. 20 (е) Краткая характеристика флоры и растительности

п. 20 (е) Выявленные виды флоры	
п. 20 (е) Латинское название вида	п. 20 (е) Русское название вида
Сведения отсутствуют	

п. 20 (е) Площадь ООПТ, занятой растительным покровом (га)	п. 20 (е) Площадь ООПТ, лишенная растительности (га)
17813	57104



п. 20 (ж) Краткие сведения о лесном фонде

п. 20 (ж) Наименование лесничеств, лесопарков, в границах которых расположена ООПТ	п. 20 (ж) Видовой состав	п. 20 (ж) Возрастной состав
Терское лесничество	Сведения отсутствуют	

п. 20 (ж) Основные возрастные группы лесообразующих пород	п. 20 (ж) Площадь (га)
Сведения отсутствуют	

п. 20 (л) Краткая характеристика основных экосистем ООПТ

п. 20 (л) Название	п. 20 (л) Краткая характеристика
Сведения отсутствуют	

п. 20 (н) Краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов

п. 20 (н) Ресурс	п. 20 (н) Краткая характеристика
Сведения отсутствуют	

п. 20 (п) Оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окр

п. 20 (п) Общая оценка современного состояния экологического баланса окружающих территорий	п. 20 (п) Краткая характеристика вклада ООПТ в обеспечение окружающих территорий чистым атмосферным воздухом	п. 20 (п) Краткая характеристика вклада ООПТ в обеспечение окружающих территорий чистыми водными ресурсами, в т.ч. питьевой водой
Сведения отсутствуют		

п. 20 (а) Степень
современного
антропогенного
воздействия

Сведения отсутствуют

п. 20 (б) Основные типы рельефа

п. 20 (б) Название

п. 20 (б) % Площади ООПТ

Сведения отсутствуют

п. 20 (в) Повторяемость ветров (в процентах) по
основным и промежуточным направлениям

п. 20 (в) Годовая сумма
осадков, мм

п. 20 (в) Направление

п. 20 (в) Повторяемость
ветров (в процентах)

550

н/д

ющие и коренные породы

п. 20 (г) Глубина залегания
(от ... до ... м)

н/д

п. 20 (д) Каналы и иные искус

п. 20 (д) Общее число	п. 20 (д) Суммарная протяженность (км)	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)
0	0	0

п. 20 (е) Преобладающие типы р		
п. 20 (е) Типы растительных сообществ	п. 20 (е) Источник	п. 20 (е) Автор
Сведения отсутствуют		

п. 20 (ж) Преобладающие типы лес	
п. 20 (ж) Тип	п. 20 (ж) Площадь (га)
Сведения отсутствуют	

п. 20 (м) Краткая характеристика особо ценных для регионов природных объектов, расположенных на ООПТ

п. 20 (м) Название	п. 20 (м) Краткая характеристика
Сведения отсутствуют	

п. 20 (о) Краткая характеристика наиболее значимых исторических объектов, находящихся в границах ООПТ

п. 20 (о) Название	п. 20 (о) Краткая характеристика
Сведения отсутствуют	

охраняющей среды

п. 20 (п) Краткая характеристика вклада ООПТ в обогащение флоры и фауны, возобновлении лесов	п. 20 (п) Характеристика эстетическим ресурсам ООПТ	п. 20 (п) Общая оценка роли ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий

п. 20 (б) Достопримечательные геологические и геоморфологические объекты	
п. 20 (б) Название	п. 20 (б) Краткая характеристика
Сведения отсутствуют	

п. 20 (в) Продолжительность вегетационного периода (дней)	п. 20 (в) Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом (дней)	п. 20 (в) Глубина снежного покрова (см)	п. 20 (в) Периодическ опасных климатическ
			п. 20 (в) Тип опасных климатических явлений
189 (с температурой воздуха выше 0 градусов)	160	60	шторм / ураган
			затяжные дожди
			затяжные снегопады

Степные водотоки	п. 20 (д) Пруды, водох
------------------	------------------------

п. 20 (д) в том числе старичных			п. 20 (д) Типы (перечислить через запятую)
п. 20 (д) Общее число	п. 20 (д) Суммарная протяженность (км)	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)	
0	0	0	0

эстительных сообществ		
п. 20 (е) Состав	п. 20 (е) Характеристика	п. 20 (е) Распределение (в % от общей площади ООПТ)

а
п. 20 (ж) % от общей площади

ча или данной ООПТ

рико-культурных

ть проявления ских явлений
п. 20 (в) Периодичност ь
н/д
н/д
н/д

ранилища и иные искусственные водоемы	п. 20 (д) Болота
------------------------------------------	------------------

п. 20 (д) Общее число	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)	п. 20 (д) Общее число	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)
0	0	н/д	н/д

	п. 20 (д) Природные выходы подземных вод (родники, гейзеры)	
--	-------------------------------------------------------------	--

п. 20 (д) Площадь заболоченных земель (га)	п. 20 (д) Общее число	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)
н/д	н/д	н/д	0

п. 20 (д) В том числе площадь проливов (га)	п. 20 (д) В том числе площадь заливов (га)	п. 20 (д) В том числе площадь бухт (га)	п. 20 (д) В том числе площадь лиманов (га)	п. 20 (д) Площадь иных частей морской акватории (га)
0	0	0	0	0

п. 20 (д) Ледники и снежники

п. 20 (д) Общее число	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)	п. 20 (д) Общая площадь водно-болотных угодий, включающих в соответствии с Рамсарской конвенцией (га)
н/д	н/д	0



п. 20 (з) Краткие сведения о животном мире

п. 20 (з) Виды фауны		п. 20 (з) Численность за отчетный период (особей)	п. 20 (з) Плотность за отчетный период
п. 20 (з) Латинское название вида	п. 20 (з) Русское название вида		
Сведения отсутствуют			

п. 20 (и) Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и ра

п. 20 (и) Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды животных			п. 20 (и) Ви
п. 20 (и) Латинское название вида	п. 20 (и) Русское название вида	п. 20 (и) Красный список МСОП	п. 20 (и) Красную книгу Российской Федерации
Сведения отсутствуют			

** Необходимо поставить "+" в соответствующей колонке

п. 20 (к) Суммарные сведения о биологическом разнообразии

п. 20 (к) Таксономическая группа	п. 20 (к) Общее число выявленных видов	п. 20 (к) В том число видов, включенных в Красный список МСОП	п. 20 (к) В том число видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации
Млекопитающие	Сведения отсутствуют		

п. 20 (з) Биотопы (местообитания) основных охраняемых	п. 20 (з) % площади местообитания видов от общей площади ООПТ
Сведения отсутствуют	

истительного мира

Д включен в**:	
п. 20 (и) Приложение 3 Красной книги Российской Федерации	п. 20 (и) Красную книгу субъекта Российской Федерации

п. 20 (и) Выявленни редкие и исчезак ра
п. 20 (и) Латинское название вида
Сведения отсутствуют

п. 20 (к) В том число видов, включенных в Красную книгу субъекта Российской Федерации

<p>ые на территории ООПТ щие виды сосудистых стений</p>	<p>п. 20 (и) Вид включен в**:</p>			
<p>п. 20 (и) Русское название вида</p>	<p>п. 20 (и) Красный список МСОП</p>	<p>п. 20 (и) Красную книгу Российской Федерации</p>	<p>п. 20 (и) Приложение 3 Красной книги Российской Федерации</p>	<p>п. 20 (и) Красную книгу субъекта Российской Федерации</p>

п. 20 (и) Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды мхов		п. 20 (и) Вид 1	
п. 20 (и) Латинское название вида	п. 20 (и) Русское название вида	п. 20 (и) Красный список МСОП	п. 20 (и) Красную книгу Российской Федерации
<i>Apoetangium aestivum</i> (Hedw.) Mitt.	Анектангиум летний		

включен в**:	
п. 20 (и) Приложение 3 Красной книги Российской Федерации	п. 20 (и) Красную книгу субъекта Российской Федерации

п. 20 (и) Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды грибов	
п. 20 (и) Латинское название вида	п. 20 (и) Русское название вида

п. 20 (и) Вид включен в**:

п. 20 (и) Красный список МСОП	п. 20 (и) Красную книгу Российской Федерации	п. 20 (и) Приложение 3 Красной книги Российской Федерации	п. 20 (и) Красную книгу субъекта Российской Федерации

п. 20 (и) Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды лишайников		п. 20 (и) Вид включен в**:		
п. 20 (и) Латинское название вида	п. 20 (и) Русское название вида	п. 20 (и) Красный список МСОП	п. 20 (и) Красную книгу Российской Федерации	п. 20 (и) Приложение 3 Красной книги Российской Федерации
<i>Сведения отсутствуют</i>				

п. 20 (и) Красную
книгу субъекта
Российской
Федерации

п. 21 (а) Экспликация земель ООПТ

п. 21 (а) Площадь земель особо охраняемых		п. 21 (а) Площадь земель лесного фонда		п. 21 (а) Площадь земель водного фонда	
п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ
0	0	65660	100	н/д	н/д

п. 21 (б) Земли ООПТ. Площади, занимаемые:

п. 21 (б) Тундра		п. 21 (б) Леса		п. 21 (б) Луга (в т.ч. Пойменные,	
п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООПТ
0	0	0	0	0	0

п. 21 (в) Информация по учету лесного фонда:

п. 21 (в) Всего		п. 21 (в) в т.ч. покрытые лесной растительностью		п. 21 (в) Всего	
п. 21 (в) Площадь, га	п. 21 (в) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (в) Площадь, га	п. 21 (в) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (в) Площадь, га	п. 21 (в) % площади от общей площади ООПТ
65660	100	н/д	н/д	н/д	н/д

п. 21 (а) Площадь земель запаса		п. 21 (а) Площадь земель		п. 21 (а) Площадь земель населенных	
п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ
0	0	0	0	0	0

п. 21 (б) Кустарники		п. 21 (б) Степи		п. 21 (б) Полупустыни и пустыни (в т.ч.	
п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООПТ
0	0	0	0	0	0

п. 21 (в) Лесные земли

п. 21 (в)

п. 21 (в) в т.ч. несомкнувшиеся лесные		п. 21 (в) в т.ч. лесные питомники и		п. 21 (в) в т.ч. естественные редины	
п. 21 (в) Площадь, га	п. 21 (в) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (в) Площадь, га	п. 21 (в) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (в) Площадь, га	п. 21 (в) % площади от общей площади ООПТ
н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

п. 21 (а) Площадь земель промышленности,		п. 21 (а) Площадь земель для обеспечения		п. 21 (а) Площадь земель обороны,	
п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (а) Площадь, га	п. 21 (а) % площади от общей площади ООПТ
0	0	0	0	0	0

п. 21 (б) Пески		п. 21 (б) Скалы и горные склоны		п. 21 (б) Каменистые россыпи	
п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (б) Площадь, га	п. 21 (б) % площади от общей площади ООПТ
0	0	0	0	0	0

в т.ч. не покрытые лесной растительностью

п. 21 (в) в т.ч. гари		п. 21 (в) в т.ч. погибшие лесные насаждения		п. 21 (в) в т.ч. вырубки	
п. 21 (в) Площадь, га	п. 21 (в) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (в) Площадь, га	п. 21 (в) % площади от общей площади ООПТ	п. 21 (в) Площадь, га	п. 21 (в) % площади от общей площади ООПТ
н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Кандалакшский государственный природный заповедник"	Мурманская область, гор. Кандалакша, ул. Линейная, д. 35	Россия, 184042, Мурманская область, гор. Кандалакша, ул. Линейная, д. 35	8 81533 9 32 50	8 81533 9 32 50	kand_reserve@mail.ru	Ведется работа по перерегистрации сайта	13.07.2011	2115102005731
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------	-----------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	------------	---------------

п. 24 Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ

п. 24 Физические лица (собственники, землевладельцы, землепользователи или арендаторы земельных участков), на которых возложены обязательства по охране ООПТ							
п. 24 Физическое лицо			п. 24 Полный почтовый адрес	п. 24 Телефон	п. 24 Адрес электронной почты	п. 24 Охранное обязательство	
п. 24 Фамилия	п. 24 Имя	п. 24 Отчество				п. 24 Дата выдачи	п. 24 Кем выдано
нет							

п. 25 Общий режим охраны и использования ООПТ

п. 25 Последний по времени принятия документ, которым установлен действующий режим особой охраны и использования ООПТ					
п. 25 Категория	п. 25 Орган власти, принявший документ	п. 25 Дата	п. 25 Номер	п. 25 Название	п. 25 Текст соответствующего раздела данного документа
Приказ	Минсельхоз РФ	21.04.2003	662	Об утверждении положений о государственных природных заказниках федерального значения	ст. 2.1 Приложения 1 Режим заказника

п. 26 Зонирование территории ООПТ

п. 23 Руководитель организации					п. 23 Охранное свидетельство	
п. 23 Фамилия	п. 23 Имя	п. 23 Отчество	п. 23 Служебный телефон	п. 23 Адрес электронной почты	п. 23 Дата выдачи	п. 23 Кем выдано

п. 23 Для организаций, осуществлению ООПТ - Заместитель
п. 23 Направления деятельности

Чавгун	Александр	Степанович	8 81533 9 23 19	chavgun_as@mail.ru	отсутствует
--------	-----------	------------	-----------------	--------------------	-------------

Заместитель директора по научной работе
Заместитель директора по охране территории заповедника
Заместитель директора по общим вопросам
Главный бухгалтер

вляющих деятельность по непосредственному
или руководителя по основным направлениям
деятельности

п. 23 Фамилия	п. 23 Имя	п. 23 Отчество
---------------	-----------	----------------

Корякин	Александр	Сергеевич
Шуваев	Иван	Михайлович
Шевчук	Оксана	Анатольевна
Клименко	Вера	Павловна

п. 28 Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земель

п. 28 Номер земельного участка	п. 28 Тип пользователя данным участком	п. 28 Наименование юридического лица/ФИО физического лица
н/д		

п. 29 Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ

п. 29 (а) Музеи природы, информационные и визит-центры

п. 29 (а) Объект	п. 29 (а) Число объектов	п. 29 (а) Режим работы в течение года
Визит-центр	1	Круглогодично
Музей природы	1	Круглогодично

п. 29 (б) Экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, эколог

п. 29 (б) Объект	п. 29 (б) Протяженность (км)	п. 29 (б) Время прохождения
Отсутствуют		

п. 29 (в) Гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения

п. 29 (в) Объект/Название	п. 29 (в) Общая функциональная площадь, га	п. 29 (в) Максимальная единовременная ёмкость (чел.)
Отсутствуют		

п. 29 (г) Лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха

п. 29 (г) Объект/Название	п. 29 (г) Площадь, га	п. 29 (г) Максимальная единовременная ёмкость (чел.)
Отсутствуют		



ых участков, находящихся в границах ООПТ

п. 28 Кадастровый номер земельного участка (в соответствии с государственным земельным кадастром)	п. 28 Категория земель, к которой отнесен этот земельный участок	п. 28 Площадь земельного участка, га	п. 28 Вид права

п. 29 (а) Среднегодовой поток посетителей за отчетный кадастровый период

2714

2714

ические тропы

п. 29 (б) Периоды функционирования	п. 29 (б) Режимы функционирования	п. 29 (б) Установленная нагрузка

п. 29 (в) Период функционирования	п. 29 (в) Режим функционирования	п. 29 (в) В чьем ведении находится	п. 29 (в) Краткое описание условий приема

п. 29 (г) Период и режим функционирования	п. 29 (г) В чьем ведении находится	п. 29 (г) Краткое описание условий приема

п. 28 Цели использования	п. 28 Сроки использования	п. 28 Разрешенные виды использования	п. 28 Сущест земе.
			п. 28 Какие обременения

вующие обременения
льного участка

п. 28 Какими документами
установлены