

Homework 6

Hannah Marr

II - R

You will need to download the 'Airline customer satisfaction.csv' dataset. Read the dataset into R and drop the null values before proceeding.

The response variable of interest is: Y = satisfaction

The predictor variables we are interested in are: X1 = Flight.Distance X2 = Customer.Type X3 = Class X4 = Leg.room.service X5 = Seat.comfort

```
library(tidyverse)

## -- Attaching core tidyverse packages ----- tidyverse 2.0.0 --
## v dplyr      1.1.4      v readr      2.1.5
## v forcats    1.0.0      v stringr   1.5.1
## v ggplot2    3.5.1      v tibble    3.2.1
## v lubridate  1.9.3      v tidyr     1.3.1
## v purrr      1.0.2
## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()     masks stats::lag()
## i Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force all conflicts to become errors

library(ggplot2)
library(dplyr)

# Import the dataset
airline_raw_data <- read.csv("/Users/hannahmarr/Desktop/Tufts/DATA200/Labs/Airline_customer_satisfaction.csv")

# Display the first few rows of the dataframe to inspect the data.
head(airline_raw_data)

##   satisfaction Customer.Type Age Type.of.Travel   Class Flight.Distance
## 1   satisfied  Loyal Customer   65 Personal Travel    Eco           265
## 2   satisfied  Loyal Customer   47 Personal Travel Business       2464
## 3   satisfied  Loyal Customer   15 Personal Travel    Eco       2138
## 4   satisfied  Loyal Customer   60 Personal Travel    Eco           623
## 5   satisfied  Loyal Customer   70 Personal Travel    Eco           354
## 6   satisfied  Loyal Customer   30 Personal Travel    Eco       1894
##   Seat.comfort Departure.Arrival.time.convenient Food.and.drink Gate.location
## 1             0                               0             0             2
## 2             0                               0             0             3
## 3             0                               0             0             3
## 4             0                               0             0             3
## 5             0                               0             0             3
## 6             0                               0             0             3
##   Inflight.wifi.service Inflight.entertainment Online.support
```

```

## 1      2      4      2
## 2      0      2      2
## 3      2      0      2
## 4      3      4      3
## 5      4      3      4
## 6      2      0      2
##      Ease.of.Online.booking On.board.service Leg.room.service Baggage.handling
## 1      3      3      0      3
## 2      3      4      4      4
## 3      2      3      3      4
## 4      1      1      0      1
## 5      2      2      0      2
## 6      2      5      4      5
##      Checkin.service Cleanliness Online.boarding Departure.Delay.in.Minutes
## 1      5      3      2      0
## 2      2      3      2      310
## 3      4      4      2      0
## 4      4      1      3      0
## 5      4      2      5      0
## 6      5      4      2      0
##      Arrival.Delay.in.Minutes
## 1      0
## 2      305
## 3      0
## 4      0
## 5      0
## 6      0

```

```

# Get the dimensions of the dataframe (number of rows and columns).
dim(airline_raw_data)

```

```

## [1] 129880      22

```

```

# Check for missing values in each column.
# 'colSums(is.na())' will return the count of missing values for each column.
colSums(is.na(airline_raw_data))

```

```

##      satisfaction      Customer.Type
##      0      0
##      Age      Type.of.Travel
##      0      0
##      Class      Flight.Distance
##      0      0
##      Seat.comfort Departure.Arrival.time.convenient
##      0      0
##      Food.and.drink      Gate.location
##      0      0
##      Inflight.wifi.service      Inflight.entertainment
##      0      0
##      Online.support      Ease.of.Online.booking
##      0      0
##      On.board.service      Leg.room.service
##      0      0
##      Baggage.handling      Checkin.service
##      0      0
##      Cleanliness      Online.boarding

```

```
##              0              0
##      Departure.Delay.in.Minutes      Arrival.Delay.in.Minutes
##              0              393
```

```
# Drop rows with any NA values
airline_raw_data <- na.omit(airline_raw_data)
```

```
# Get the dimensions of the dataframe (number of rows and columns).
dim(airline_raw_data)
```

```
## [1] 129487      22
```

```
# check if there is any null values in the dataset
any(is.na(airline_raw_data))
```

```
## [1] FALSE
```

1. Create a balanced dataset where the number of 'satisfied' and 'dissatisfied' customers are equal, including 20,000 samples for each type of 'satisfaction'. Then check the result to ensure the dataset is properly balanced. Provide the R code. (1 point)

```
# create a balanced table
```

```
# Sample 20000 satisfied
```

```
satisfied_sample <- airline_raw_data %>%
  filter(satisfaction == "satisfied") %>% # Filter to include only rows where satisfaction is 'satisfie
  sample_n(size = 20000) # Randomly sample 20000 entries from the filtered dataset
```

```
# Sample 20000 not satisfied
```

```
not_satisfied_sample <- airline_raw_data %>%
  filter(satisfaction == "dissatisfied") %>% # Filter to include only rows where satisfaction is 'dissa
  sample_n(size = 20000) # Randomly sample 20000 entries from the filtered dataset
```

```
# Combine the two samples
```

```
airline_data <- bind_rows(satisfied_sample, not_satisfied_sample)
```

```
# Get the dimensions of the combined dataset
```

```
dim(airline_data)
```

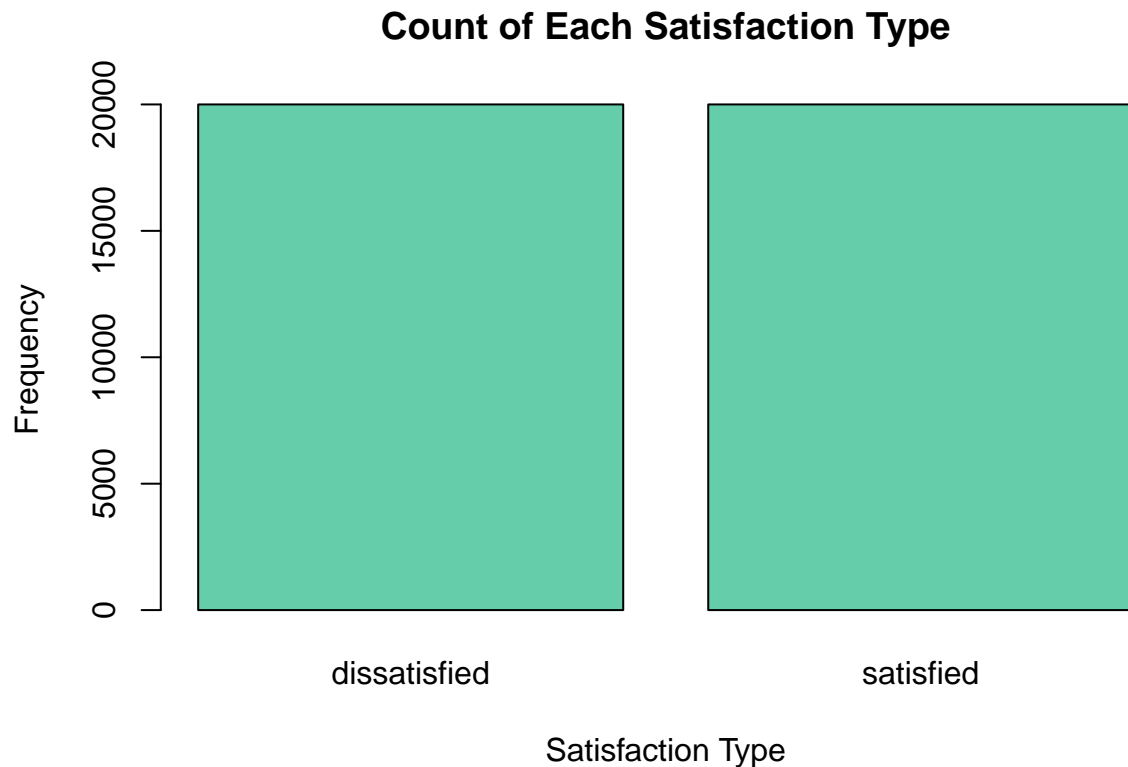
```
## [1] 40000      22
```

```
# Calculate the frequency of each satisfaction type in the new combined dataset
table(airline_data$satisfaction)
```

```
##
## dissatisfied      satisfied
##      20000      20000
```

```
# Create a barplot to visually display the frequency of each satisfaction type in the combined dataset
```

```
barplot(
  table(airline_data$satisfaction),
  main = "Count of Each Satisfaction Type",
  xlab = "Satisfaction Type",
  ylab = "Frequency",
  col = "aquamarine3"
)
```



2. Encode the categorical variables into numeric form to prepare them for modeling. After encoding, check your results to ensure the variables are properly transformed. Provide the R code. (2 points)

```
# Check the re-coded values
unique(airline_raw_data$satisfaction)

## [1] "satisfied"    "dissatisfied"

# Convert satisfaction to numeric by manually assigning numbers to categories
airline_raw_data$satisfaction_numeric <- as.numeric(factor(airline_raw_data$satisfaction,
  levels = c("dissatisfied", "satisfied"))) - 1

# Check the re-coded values
unique(airline_raw_data$satisfaction_numeric)

## [1] 1 0

# Now follow the same process to encode the two predictor variables of interest that are categorical
unique(airline_raw_data$Customer.Type)

## [1] "Loyal Customer"    "disloyal Customer"

unique(airline_raw_data$Class)

## [1] "Eco"          "Business" "Eco Plus"

# Convert customer type to numeric by manually assigning numbers to categories
airline_raw_data$customer_type_numeric <- as.numeric(factor(airline_raw_data$Customer.Type,
  levels = c("Loyal Customer", "disloyal Customer")))

# Convert class to numeric by manually assigning numbers to categories
airline_raw_data$class_numeric <- as.numeric(factor(airline_raw_data$Class,
  levels = c("Eco", "Business", "Eco Plus")))
```

```

# Check the re-coded values
unique(airline_raw_data$customer_type_numeric)

## [1] 1 2

unique(airline_raw_data$class_numeric)

## [1] 1 2 3

# View first few rows of dataset to check encoded values (last 3 columns of dataset)
head(airline_raw_data)

##      satisfaction Customer.Type Age  Type.of.Travel      Class Flight.Distance
## 1      satisfied  Loyal Customer   65 Personal Travel      Eco             265
## 2      satisfied  Loyal Customer   47 Personal Travel Business          2464
## 3      satisfied  Loyal Customer   15 Personal Travel      Eco             2138
## 4      satisfied  Loyal Customer   60 Personal Travel      Eco             623
## 5      satisfied  Loyal Customer   70 Personal Travel      Eco             354
## 6      satisfied  Loyal Customer   30 Personal Travel      Eco            1894
##      Seat.comfort Departure.Arrival.time.convenient Food.and.drink Gate.location
## 1              0                               0              0              2
## 2              0                               0              0              3
## 3              0                               0              0              3
## 4              0                               0              0              3
## 5              0                               0              0              3
## 6              0                               0              0              3
##      Inflight.wifi.service Inflight.entertainment Online.support
## 1              2              4              2
## 2              0              2              2
## 3              2              0              2
## 4              3              4              3
## 5              4              3              4
## 6              2              0              2
##      Ease.of.Online.booking On.board.service Leg.room.service Baggage.handling
## 1              3              3              0              3
## 2              3              4              4              4
## 3              2              3              3              4
## 4              1              1              0              1
## 5              2              2              0              2
## 6              2              5              4              5
##      Checkin.service Cleanliness Online.boarding Departure.Delay.in.Minutes
## 1              5              3              2              0
## 2              2              3              2             310
## 3              4              4              2              0
## 4              4              1              3              0
## 5              4              2              5              0
## 6              5              4              2              0
##      Arrival.Delay.in.Minutes satisfaction_numeric customer_type_numeric
## 1              0              1              1
## 2             305              1              1
## 3              0              1              1
## 4              0              1              1
## 5              0              1              1
## 6              0              1              1
##      class_numeric

```

```
## 1      1
## 2      2
## 3      1
## 4      1
## 5      1
## 6      1

# Drop the columns 'Customer.Type', 'satisfaction', 'Class', and 'Type.of.Travel' from airline_data to e
airline_data <- airline_raw_data %>%
  dplyr::select(-Customer.Type, -satisfaction, -Class, -Type.of.Travel)

# View the updated data frame to confirm the columns have been dropped
print(airline_data)
```

##	Age	Flight.Distance	Seat.comfort	Departure.Arrival.time.convenient
## 1	65	265	0	0
## 2	47	2464	0	0
## 3	15	2138	0	0
## 4	60	623	0	0
## 5	70	354	0	0
## 6	30	1894	0	0
## 7	66	227	0	0
## 8	10	1812	0	0
## 9	56	73	0	0
## 10	22	1556	0	0
## 11	58	104	0	0
## 12	34	3633	0	0
## 13	62	1695	0	0
## 14	35	1766	0	1
## 15	47	84	0	1
## 16	60	1373	0	1
## 17	13	3693	0	1
## 18	52	2610	0	1
## 19	55	2554	0	1
## 20	28	3095	0	1
## 21	9	3305	0	1
## 22	10	2090	0	1
## 23	25	2122	0	1
## 24	53	1099	0	1
## 25	16	1747	0	1
## 26	30	1817	0	1
## 27	64	1707	0	1
## 28	42	470	0	1
## 29	9	972	0	1
## 30	35	3695	0	1
## 31	62	2948	0	1
## 32	21	2823	0	1
## 33	20	2485	0	1
## 34	26	2408	0	1
## 35	20	3009	0	1
## 36	48	1449	0	1
## 37	10	3209	0	1
## 38	57	2840	0	1
## 39	25	2534	0	1
## 40	31	2162	0	1

## 41	22	2352	0	1
## 42	17	2748	0	1
## 43	33	2045	0	1
## 44	32	2343	0	1
## 45	60	912	0	1
## 46	38	2139	0	1
## 47	29	1918	0	1
## 48	42	2311	0	1
## 49	31	1599	0	1
## 50	34	1816	0	1
## 51	24	1826	0	1
## 52	56	715	0	1
## 53	13	2306	0	1
## 54	26	1846	0	1
## 55	25	1783	0	1
## 56	30	1826	0	1
## 57	22	1542	0	1
## 58	65	423	0	1
## 59	24	1473	0	1
## 60	37	1887	0	1
## 61	34	1952	0	1
## 62	7	1598	0	1
## 63	39	1830	0	1
## 64	11	1761	0	1
## 65	52	332	0	1
## 66	24	1303	0	1
## 67	10	1624	0	1
## 68	52	1744	0	1
## 69	60	868	0	1
## 70	49	2497	0	1
## 71	8	2869	0	1
## 72	40	3516	0	1
## 73	33	2891	0	1
## 74	8	2457	0	1
## 75	49	1911	0	1
## 76	38	2498	0	1
## 77	49	2316	0	1
## 78	21	2095	0	1
## 79	13	1755	0	1
## 80	70	1650	0	1
## 81	45	488	0	1
## 82	67	465	0	1
## 83	59	474	0	1
## 84	48	374	0	1
## 85	44	365	0	1
## 86	52	351	0	1
## 87	9	2175	0	1
## 88	69	1428	0	1
## 89	51	986	0	1
## 90	9	1628	0	1
## 91	40	4161	0	1
## 92	33	3505	0	1
## 93	18	1948	0	1
## 94	23	1546	0	2

## 95	49	2044	0	2
## 96	39	2554	0	2
## 97	37	2387	0	2
## 98	12	2152	0	2
## 99	64	2141	0	2
## 100	46	1068	0	2
## 101	38	1913	0	2
## 102	38	897	0	2
## 103	25	3248	0	2
## 104	13	3842	0	2
## 105	20	3865	0	2
## 106	64	2441	0	2
## 107	41	3332	0	2
## 108	10	3432	0	2
## 109	21	3799	0	2
## 110	54	3504	0	2
## 111	46	1620	0	2
## 112	27	3024	0	2
## 113	67	2532	0	2
## 114	58	2759	0	2
## 115	9	2734	0	2
## 116	45	1237	0	2
## 117	57	1165	0	2
## 118	63	1109	0	2
## 119	16	2157	0	2
## 120	10	1863	0	2
## 121	17	2410	0	2
## 122	33	2359	0	2
## 123	70	1686	0	2
## 124	45	673	0	2
## 125	32	1657	0	2
## 126	65	651	0	2
## 127	65	614	0	2
## 128	20	1894	0	2
## 129	17	1911	0	2
## 130	30	1647	0	2
## 131	24	1856	0	2
## 132	39	1642	0	2
## 133	33	1949	0	2
## 134	64	419	0	2
## 135	37	1571	0	2
## 136	61	1119	0	2
## 137	60	1190	0	2
## 138	28	1844	0	2
## 139	26	959	0	2
## 140	41	2109	0	2
## 141	57	317	0	2
## 142	47	1977	0	2
## 143	61	291	0	2
## 144	29	1820	0	2
## 145	67	1721	0	2
## 147	26	3466	0	2
## 148	30	2825	0	2
## 149	36	2561	0	2

## 150	49	2762	0	2
## 151	49	1184	0	2
## 152	48	1066	0	2
## 153	17	1740	0	2
## 154	10	1970	0	2
## 155	55	994	0	2
## 156	48	2391	0	2
## 157	58	2032	0	2
## 158	50	726	0	2
## 159	31	2206	0	2
## 160	25	2268	0	2
## 161	29	1743	0	2
## 162	68	503	0	2
## 163	48	457	0	2
## 164	54	1200	0	2
## 165	68	1732	0	2
## 166	63	296	0	2
## 167	28	2096	0	2
## 168	63	231	0	2
## 169	26	1636	0	2
## 170	11	1394	0	2
## 171	16	1399	0	2
## 172	49	1282	0	2
## 173	17	2008	0	2
## 174	62	832	0	2
## 175	18	2441	0	2
## 176	24	3219	0	3
## 177	12	2794	0	3
## 178	39	2274	0	3
## 179	46	2179	0	3
## 180	55	1656	0	3
## 181	18	2411	0	3
## 182	7	1817	0	3
## 183	13	1644	0	3
## 184	62	1595	0	3
## 185	49	427	0	3
## 186	36	1713	0	3
## 187	44	2680	0	3
## 188	27	2743	0	3
## 189	9	1900	0	3
## 190	51	2719	0	3
## 191	27	1866	0	3
## 192	47	706	0	3
## 193	48	538	0	3
## 194	15	1583	0	3
## 195	7	1890	0	3
## 196	62	1008	0	3
## 197	42	2768	0	3
## 198	64	2573	0	3
## 199	53	2522	0	3
## 200	42	1794	0	3
## 201	22	2676	0	3
## 202	19	3109	0	3
## 203	28	2035	0	3

##	204	61	1076	0	3
##	205	62	953	0	3
##	206	23	2858	0	3
##	207	34	2139	0	3
##	208	19	2493	0	3
##	209	67	2041	0	3
##	210	63	858	0	3
##	211	29	2383	0	3
##	212	51	748	0	3
##	213	22	1421	0	3
##	214	9	2037	0	3
##	215	57	679	0	3
##	216	26	2237	0	3
##	217	7	1871	0	3
##	218	12	1856	0	3
##	219	17	1865	0	3
##	220	58	437	0	3
##	221	14	1343	0	3
##	222	57	374	0	3
##	223	55	1422	0	3
##	224	22	1612	0	3
##	225	59	1618	0	3
##	226	21	1471	0	3
##	227	15	1950	0	3
##	228	27	976	0	3
##	229	69	1758	0	3
##	230	10	1461	0	3
##	231	22	1948	0	3
##	232	54	3358	0	3
##	233	61	1870	0	3
##	234	54	1858	0	3
##	235	33	2887	0	3
##	236	34	2623	0	3
##	237	51	979	0	3
##	238	58	622	0	3
##	239	50	1637	0	3
##	240	12	2465	0	3
##	241	58	1339	0	3
##	242	64	1459	0	3
##	243	65	435	0	3
##	244	12	2073	0	3
##	245	64	2225	0	3
##	246	29	2015	0	3
##	248	22	1922	0	3
##	249	35	1118	0	3
##	250	25	1157	0	3
##	251	10	3490	0	3
##	252	14	1750	0	3
##	253	13	1372	0	3
##	254	66	1661	0	3
##	255	25	2268	0	3
##	256	56	984	0	3
##	257	17	3648	0	4
##	258	39	3582	0	4

##	259	69	3783	0	4
##	260	46	2201	0	4
##	261	30	3568	0	4
##	262	45	2177	0	4
##	263	12	3108	0	4
##	264	57	1566	0	4
##	265	18	2770	0	4
##	266	24	2762	0	4
##	267	9	2267	0	4
##	268	61	1222	0	4
##	269	41	2395	0	4
##	270	60	1104	0	4
##	271	15	2076	0	4
##	272	50	1002	0	4
##	273	50	2873	0	4
##	274	19	2248	0	4
##	275	41	1903	0	4
##	276	65	2253	0	4
##	277	32	2193	0	4
##	278	50	2415	0	4
##	279	52	2213	0	4
##	280	15	1818	0	4
##	281	56	1766	0	4
##	282	46	678	0	4
##	283	44	1456	0	4
##	284	25	2291	0	4
##	285	17	1827	0	4
##	286	27	1849	0	4
##	287	55	478	0	4
##	288	49	483	0	4
##	289	51	1314	0	4
##	290	15	1934	0	4
##	291	50	379	0	4
##	292	37	1303	0	4
##	293	36	1254	0	4
##	294	61	2145	0	4
##	295	44	1167	0	4
##	296	10	1721	0	4
##	297	43	239	0	4
##	298	18	1235	0	4
##	299	64	97	0	4
##	300	35	1746	0	4
##	301	8	1176	0	4
##	302	48	95	0	4
##	303	52	2338	0	4
##	304	65	1853	0	4
##	305	27	2510	0	4
##	306	61	2394	0	4
##	307	41	1543	0	4
##	308	23	2675	0	4
##	309	31	2844	0	4
##	310	41	2642	0	4
##	311	13	2510	0	4
##	312	41	2418	0	4

## 313	8	3001	0	4
## 314	33	2492	0	4
## 315	21	2681	0	4
## 316	33	2098	0	4
## 317	35	1933	0	4
## 318	8	1981	0	4
## 319	20	1672	0	4
## 320	26	2518	0	4
## 321	46	884	0	4
## 322	31	2051	0	4
## 323	61	1807	0	4
## 324	9	2214	0	4
## 325	24	1540	0	4
## 326	59	715	0	4
## 327	52	2173	0	4
## 328	68	709	0	4
## 329	51	2321	0	4
## 330	13	2153	0	4
## 331	56	2230	0	4
## 332	53	579	0	4
## 333	33	1237	0	4
## 334	25	1518	0	4
## 335	28	1170	0	4
## 336	45	440	0	4
## 337	46	1972	0	4
## 338	65	429	0	4
## 339	54	431	0	4
## 340	29	1691	0	4
## 341	40	1982	0	4
## 342	28	1522	0	4
## 343	44	339	0	4
## 344	34	1348	0	4
## 345	37	1446	0	4
## 346	9	1561	0	4
## 347	64	1590	0	4
## 348	34	2074	0	4
## 349	40	1766	0	4
## 350	59	91	0	4
## 351	32	3442	0	4
## 352	67	3254	0	4
## 353	19	3775	0	4
## 354	33	3384	0	4
## 355	15	3358	0	4
## 356	51	2020	0	4
## 357	10	3489	0	4
## 358	37	2975	0	4
## 359	28	3155	0	4
## 360	51	1629	0	4
## 361	62	1586	0	4
## 362	23	3148	0	4
## 363	43	2785	0	4
## 364	70	1464	0	4
## 365	47	1469	0	4
## 366	34	3160	0	4

## 367	44	1221	0	4
## 368	45	1204	0	4
## 369	50	2516	0	4
## 370	44	2831	0	4
## 371	46	1125	0	4
## 372	18	2083	0	4
## 373	61	1060	0	4
## 374	34	1934	0	4
## 375	57	1022	0	4
## 376	65	1002	0	4
## 377	23	2461	0	4
## 378	16	2604	0	4
## 379	66	914	0	4
## 380	39	884	0	4
## 381	66	2332	0	4
## 382	68	2289	0	4
## 383	34	2122	0	4
## 384	37	2241	0	4
## 385	43	1773	0	4
## 386	38	2315	0	4
## 387	24	1880	0	4
## 388	8	2190	0	4
## 389	21	1632	0	4
## 390	52	2176	0	4
## 391	64	624	0	4
## 392	22	1807	0	4
## 393	47	622	0	4
## 394	27	1967	0	4
## 395	9	1630	0	4
## 396	26	1461	0	4
## 397	34	523	0	4
## 398	12	1813	0	4
## 399	35	2238	0	4
## 400	41	466	0	4
## 401	41	1764	0	4
## 402	20	1493	0	4
## 403	7	1474	0	4
## 404	54	1215	0	4
## 405	54	1844	0	4
## 406	31	1597	0	4
## 407	24	1789	0	4
## 408	23	1927	0	4
## 409	50	1104	0	4
## 410	44	1063	0	4
## 411	15	1621	0	4
## 412	56	1795	0	4
## 413	32	1869	0	4
## 414	25	1398	0	4
## 415	25	1957	0	4
## 416	40	1139	0	4
## 417	18	1984	0	4
## 418	57	340	0	4
## 419	15	1434	0	4
## 420	34	2232	0	4

## 421	13	1507	0	4
## 422	30	1397	0	4
## 423	58	1213	0	4
## 424	45	1588	0	4
## 425	43	286	0	4
## 426	9	1890	0	4
## 427	68	1780	0	4
## 428	19	1843	0	4
## 429	30	1444	0	4
## 430	35	2059	0	4
## 431	40	1163	0	4
## 432	30	1635	0	4
## 433	44	2002	0	4
## 434	69	201	0	4
## 435	60	1240	0	4
## 436	54	113	0	4
## 437	46	1060	0	4
## 438	17	1079	0	4
## 439	17	4242	0	4
## 440	41	3657	0	4
## 441	9	3454	0	4
## 442	8	4079	0	4
## 443	34	2875	0	4
## 444	53	1728	0	4
## 445	48	1660	0	4
## 446	48	1427	0	4
## 447	7	2945	0	4
## 448	67	2972	0	4
## 449	51	1134	0	4
## 450	49	1027	0	4
## 451	14	2875	0	4
## 452	56	983	0	4
## 453	18	2317	0	4
## 454	48	953	0	4
## 455	47	2738	0	4
## 456	36	1819	0	4
## 457	49	920	0	4
## 458	46	868	0	4
## 459	9	1580	0	4
## 460	22	2649	0	4
## 461	29	2391	0	4
## 462	20	2575	0	4
## 463	20	2446	0	4
## 464	32	1940	0	4
## 465	41	2350	0	4
## 466	21	2082	0	4
## 467	14	1757	0	4
## 468	50	722	0	4
## 469	63	714	0	4
## 470	21	2371	0	4
## 471	42	2315	0	4
## 472	42	618	0	4
## 473	22	1388	0	4
## 474	41	1986	0	4

## 475	69	562	0	4
## 476	21	1762	0	4
## 477	33	2142	0	4
## 478	23	2135	0	4
## 479	69	1832	0	4
## 480	38	2001	0	4
## 481	60	503	0	4
## 482	44	467	0	4
## 483	54	1445	0	4
## 484	17	1191	0	4
## 485	58	1208	0	4
## 486	68	431	0	4
## 487	17	1194	0	4
## 488	44	418	0	4
## 489	17	1073	0	4
## 490	37	1559	0	4
## 491	70	359	0	4
## 492	39	1325	0	4
## 493	37	1897	0	4
## 494	19	1549	0	4
## 495	63	299	0	4
## 496	33	1478	0	4
## 497	41	1572	0	4
## 498	67	282	0	4
## 499	65	1784	0	4
## 500	37	977	0	4
## 501	12	1419	0	4
## 502	21	1048	0	4
## 503	41	964	0	4
## 504	40	1131	0	4
## 505	66	2486	0	4
## 506	38	3860	0	4
## 507	12	2947	0	4
## 508	51	1881	0	4
## 509	62	2576	0	4
## 510	70	2563	0	4
## 511	37	2215	0	4
## 512	16	1833	0	4
## 513	37	2080	0	4
## 514	56	2227	0	4
## 515	7	1927	0	4
## 516	54	371	0	4
## 517	16	2016	0	4
## 518	50	1235	0	4
## 519	20	2110	0	4
## 520	46	1456	0	4
## 521	45	1061	0	4
## 522	60	1396	0	4
## 523	27	975	0	4
## 524	28	2300	0	4
## 525	50	1281	0	4
## 526	42	1009	0	4
## 527	65	632	0	4
## 528	29	2744	0	4

## 529	68	2231	0	4
## 530	61	711	0	4
## 531	65	587	0	4
## 532	31	2108	0	4
## 533	50	2409	0	4
## 534	51	2280	0	4
## 535	41	1035	0	4
## 536	39	1920	0	4
## 537	55	2393	0	4
## 538	49	2202	0	4
## 539	28	1823	0	4
## 540	24	2139	0	4
## 541	13	6792	0	5
## 542	43	3714	0	5
## 543	55	2342	0	5
## 544	12	3113	0	5
## 545	51	2200	0	5
## 546	68	2992	0	5
## 547	29	3270	0	5
## 548	16	2697	0	5
## 549	35	2689	0	5
## 550	54	1343	0	5
## 551	39	2990	0	5
## 552	50	2466	0	5
## 553	25	1788	0	5
## 554	70	1016	0	5
## 555	53	2050	0	5
## 556	13	1976	0	5
## 557	54	2220	0	5
## 558	32	2091	0	5
## 559	21	2144	0	5
## 560	68	1717	0	5
## 561	26	1870	0	5
## 562	55	816	0	5
## 563	52	788	0	5
## 564	29	2325	0	5
## 565	63	736	0	5
## 566	20	2295	0	5
## 567	27	2231	0	5
## 568	49	604	0	5
## 569	68	1606	0	5
## 570	12	1745	0	5
## 571	22	1638	0	5
## 572	52	1642	0	5
## 573	63	1652	0	5
## 574	51	1629	0	5
## 575	25	1651	0	5
## 576	37	1560	0	5
## 577	67	2123	0	5
## 578	52	2102	0	5
## 579	30	1695	0	5
## 580	22	2162	0	5
## 581	11	1217	0	5
## 582	20	1827	0	5

## 583	23	1788	0	5
## 584	54	237	0	5
## 585	68	71	0	5
## 586	20	1621	0	5
## 587	66	86	0	5
## 588	39	1265	0	5
## 589	63	6591	0	5
## 590	32	3542	0	5
## 591	27	2903	0	5
## 592	51	2597	0	5
## 593	44	1427	0	5
## 594	10	2772	0	5
## 595	59	1214	0	5
## 596	16	2196	0	5
## 597	34	2100	0	5
## 598	23	2881	0	5
## 599	29	2363	0	5
## 600	53	1752	0	5
## 601	19	2348	0	5
## 602	39	1793	0	5
## 603	46	845	0	5
## 604	26	1899	0	5
## 605	10	2153	0	5
## 606	66	2521	0	5
## 607	31	1851	0	5
## 608	42	2388	0	5
## 609	7	2095	0	5
## 610	33	1925	0	5
## 611	25	2515	0	5
## 612	52	2467	0	5
## 613	17	2360	0	5
## 614	9	2347	0	5
## 615	50	561	0	5
## 616	18	1526	0	5
## 617	25	1927	0	5
## 618	11	1862	0	5
## 619	56	1827	0	5
## 620	29	1733	0	5
## 621	46	452	0	5
## 622	49	458	0	5
## 623	10	2052	0	5
## 624	45	457	0	5
## 625	65	468	0	5
## 626	57	470	0	5
## 627	66	434	0	5
## 628	63	2216	0	5
## 629	50	336	0	5
## 630	60	275	0	5
## 631	23	1568	0	5
## 632	8	1727	0	5
## 633	48	1525	0	5
## 634	35	271	0	5
## 635	28	1410	0	5
## 636	23	1154	0	5

## 637	45	1480	0	5
## 638	35	1520	0	5
## 639	48	1685	0	5
## 640	21	1333	0	5
## 641	15	1360	0	5
## 642	69	2356	0	5
## 643	38	4037	0	5
## 644	37	3443	0	5
## 645	64	1664	0	5
## 646	62	1655	0	5
## 647	30	2831	0	5
## 648	55	1517	0	5
## 649	48	1487	0	5
## 650	68	2971	0	5
## 651	16	2006	0	5
## 652	48	2662	0	5
## 653	8	2359	0	5
## 654	42	2376	0	5
## 655	62	2362	0	5
## 656	23	2180	0	5
## 657	58	2250	0	5
## 658	16	2245	0	5
## 659	13	1970	0	5
## 660	17	2104	0	5
## 661	60	1810	0	5
## 662	20	1851	0	5
## 663	12	2638	0	5
## 664	19	2679	0	5
## 665	16	2017	0	5
## 666	13	2411	0	5
## 667	61	887	0	5
## 668	26	1646	0	5
## 669	34	2240	0	5
## 670	51	1754	0	5
## 671	50	2513	0	5
## 672	64	737	0	5
## 673	47	722	0	5
## 674	26	2449	0	5
## 675	9	1825	0	5
## 676	47	648	0	5
## 677	25	2031	0	5
## 678	64	633	0	5
## 679	69	1844	0	5
## 680	31	2023	0	5
## 681	59	556	0	5
## 682	47	529	0	5
## 683	10	2360	0	5
## 684	35	1056	0	5
## 685	36	1229	0	5
## 686	49	1734	0	5
## 687	64	397	0	5
## 688	60	402	0	5
## 689	64	391	0	5
## 690	25	1874	0	5

## 691	58	1545	0	5
## 692	48	2011	0	5
## 693	56	364	0	5
## 694	34	1893	0	5
## 695	61	1055	0	5
## 696	33	1715	0	5
## 697	27	1717	0	5
## 698	12	1965	0	5
## 699	33	1977	0	5
## 700	38	1714	0	5
## 701	22	1803	0	5
## 702	63	1679	0	5
## 703	25	1245	0	5
## 704	38	980	0	5
## 705	25	1612	0	5
## 706	8	1302	0	5
## 707	25	1563	0	5
## 708	32	1247	0	5
## 709	47	224	0	5
## 710	32	1573	0	5
## 712	12	1393	0	5
## 713	12	1696	0	5
## 714	12	1707	0	5
## 715	61	1822	0	5
## 716	53	1203	0	5
## 717	61	4124	0	5
## 718	62	3117	0	5
## 719	25	3187	0	5
## 720	33	3234	0	5
## 721	64	1542	0	5
## 722	27	3235	0	5
## 723	27	2623	0	5
## 724	53	1301	0	5
## 725	66	2801	0	5
## 726	63	2086	0	5
## 727	66	2143	0	5
## 728	39	2948	0	5
## 729	25	2464	0	5
## 730	21	1799	0	5
## 731	37	1812	0	5
## 732	20	1994	0	5
## 733	32	1836	0	5
## 734	46	881	0	5
## 735	16	1870	0	5
## 736	14	2404	0	5
## 738	69	808	0	5
## 739	32	2419	0	5
## 740	14	2178	0	5
## 741	59	724	0	5
## 742	31	2310	0	5
## 743	63	2361	0	5
## 744	63	521	0	5
## 745	61	527	0	5
## 746	67	537	0	5

## 747	20	2142	0	5
## 748	42	1933	0	5
## 749	48	1723	0	5
## 750	69	398	0	5
## 751	17	1434	0	5
## 752	40	1983	0	5
## 753	41	2076	0	5
## 754	43	270	0	5
## 755	7	1452	0	5
## 756	13	1447	0	5
## 757	64	1708	0	5
## 758	53	85	0	5
## 759	45	1356	0	5
## 760	13	1096	0	5
## 761	53	50	0	5
## 762	22	2890	0	5
## 763	15	2450	0	5
## 764	33	2577	0	5
## 765	62	2488	0	5
## 766	50	2725	0	5
## 767	17	2547	0	5
## 768	57	918	0	5
## 769	61	2466	0	5
## 770	63	2351	0	5
## 771	47	2236	0	5
## 772	66	1463	0	5
## 773	66	334	0	5
## 774	24	2016	0	5
## 775	14	1719	0	5
## 776	33	1502	0	5
## 777	64	1254	0	5
## 778	49	231	0	5
## 779	27	1729	0	5
## 780	8	1359	0	5
## 781	64	2759	0	5
## 782	14	1849	0	5
## 783	54	2017	0	5
## 784	68	840	0	5
## 785	34	1693	0	5
## 786	52	2242	0	5
## 787	9	3191	0	5
## 788	13	2817	0	5
## 789	23	4105	0	5
## 790	34	2883	0	5
## 791	30	2479	0	5
## 792	10	2266	0	5
## 793	60	729	0	5
## 794	69	1252	0	5
## 795	56	2456	0	5
## 796	48	1201	1	0
## 797	8	2364	0	0
## 798	28	2187	0	0
## 799	34	1693	0	0
## 800	30	1582	1	0

## 801	44	51	0	0
## 802	50	1248	0	0
## 803	68	1117	0	0
## 804	19	1737	1	0
## 805	13	1351	1	0
## 806	31	1109	1	0
## 807	33	3560	0	0
## 808	60	3434	1	0
## 809	46	1218	0	1
## 810	35	2393	0	1
## 811	70	2193	1	0
## 812	25	2356	1	0
## 813	47	2421	1	0
## 814	24	1802	1	0
## 815	24	1808	0	1
## 816	9	1476	0	1
## 817	64	530	0	1
## 818	21	1218	0	1
## 820	29	1565	1	0
## 821	25	1707	0	1
## 822	47	365	1	0
## 823	20	1869	0	1
## 824	39	955	1	0
## 825	34	1152	0	1
## 826	9	1534	0	1
## 827	27	1232	0	1
## 828	69	262	0	1
## 829	26	1062	0	1
## 830	42	145	0	1
## 831	57	72	0	1
## 832	48	1518	1	0
## 833	40	1098	1	0
## 834	27	3557	0	1
## 835	26	3562	0	1
## 836	43	2002	0	1
## 837	18	3046	1	0
## 838	26	3345	1	0
## 839	45	1256	0	1
## 840	16	2280	0	1
## 841	52	1122	0	1
## 842	57	1025	0	1
## 843	63	893	0	1
## 844	36	1998	1	0
## 845	29	2172	1	0
## 846	35	2095	1	0
## 847	12	2327	0	1
## 848	42	1530	1	0
## 849	10	2129	0	2
## 850	46	1672	1	0
## 851	68	2226	1	0
## 852	61	1856	1	0
## 853	10	2141	0	2
## 854	70	367	0	2
## 855	26	1705	1	0

## 856	46	264	0	2
## 857	34	1199	0	2
## 858	20	1908	1	0
## 859	58	1657	1	0
## 860	65	50	0	2
## 861	64	1206	1	0
## 862	9	1713	1	0
## 863	67	2845	0	2
## 864	27	3492	0	2
## 865	69	3863	1	0
## 866	44	2376	0	2
## 867	17	3151	0	2
## 868	48	2905	1	0
## 869	54	2896	1	0
## 870	19	2897	1	0
## 871	47	1668	0	2
## 872	55	1662	0	2
## 873	61	2998	1	0
## 874	47	1218	0	2
## 875	63	2843	1	0
## 876	59	2804	1	0
## 877	67	2955	1	0
## 878	33	2353	1	0
## 879	40	2415	0	2
## 880	63	888	0	2
## 881	31	1956	0	2
## 882	19	2407	1	0
## 883	64	889	0	2
## 884	39	2148	1	0
## 885	59	2782	1	0
## 886	21	1900	0	2
## 887	57	2287	1	0
## 888	66	763	0	2
## 889	44	1825	1	0
## 890	25	1814	1	0
## 891	68	578	0	2
## 892	57	575	0	2
## 893	67	1815	1	0
## 894	46	465	1	0
## 895	38	2371	1	0
## 896	55	386	0	2
## 897	12	1942	0	2
## 898	56	1980	1	0
## 899	36	1839	0	2
## 900	33	1311	1	0
## 901	59	315	1	0
## 902	44	2056	1	0
## 903	67	243	0	2
## 904	19	1664	0	2
## 905	31	1875	1	0
## 906	48	1996	1	0
## 907	11	1829	1	0
## 908	31	1096	1	0
## 909	33	2112	1	0

## 910	56	57	1	0
## 911	17	1892	0	2
## 912	46	53	0	2
## 913	15	1696	1	0
## 914	34	3710	1	0
## 915	52	2486	0	2
## 916	31	3411	1	0
## 917	55	2439	1	0
## 918	22	3357	1	0
## 919	39	3162	0	2
## 920	9	2751	1	0
## 921	41	2773	1	0
## 922	30	2686	0	3
## 923	56	2355	1	0
## 924	40	2248	1	0
## 925	42	1030	0	3
## 926	63	2612	1	0
## 927	15	2258	0	3
## 928	15	2260	1	0
## 929	14	1752	1	0
## 930	36	2139	0	3
## 931	30	2042	1	0
## 932	49	819	0	3
## 933	15	1973	0	3
## 934	14	1956	1	0
## 935	65	575	0	3
## 936	52	1460	1	0
## 937	56	2293	1	0
## 938	67	2255	1	0
## 939	34	2034	1	0
## 940	11	2003	0	3
## 941	56	433	0	3
## 942	13	1899	0	3
## 943	7	2160	0	3
## 944	38	2178	0	3
## 945	50	1922	1	0
## 946	52	1265	1	0
## 947	70	307	0	3
## 948	36	1922	0	3
## 949	66	220	0	3
## 950	18	1639	1	0
## 951	8	1375	0	3
## 952	10	1187	0	3
## 953	41	1476	0	3
## 954	50	2936	1	0
## 955	11	2983	1	0
## 956	21	3295	1	0
## 957	38	2218	0	3
## 958	63	1142	0	4
## 959	22	2307	1	0
## 960	64	587	0	4
## 961	31	1380	0	4
## 962	65	473	0	4
## 963	49	1810	1	0

## 964	22	1784	0	4
## 965	24	1496	1	0
## 966	18	1592	1	0
## 967	31	1343	1	0
## 968	56	263	0	4
## 969	12	1724	0	4
## 970	58	1013	1	0
## 971	44	2051	1	0
## 972	28	1171	1	0
## 973	29	2206	0	4
## 974	68	572	0	4
## 975	23	3839	1	0
## 976	31	1850	1	0
## 977	16	2964	0	4
## 978	57	1595	1	0
## 979	35	2575	0	4
## 980	53	1961	1	0
## 981	22	1453	1	0
## 982	66	1190	1	0
## 983	10	1168	1	0
## 984	57	302	0	4
## 985	59	1918	1	0
## 986	69	3860	1	1
## 987	28	2017	1	1
## 988	70	77	0	4
## 989	27	1648	1	1
## 990	49	2438	0	4
## 991	34	2511	1	1
## 992	40	3132	1	1
## 993	43	1231	0	4
## 994	54	1216	0	4
## 995	40	2316	1	1
## 996	56	617	1	1
## 997	30	1465	0	4
## 998	13	1603	0	4
## 999	27	3482	0	4
## 1000	23	2267	1	1
## 1001	21	2736	1	1
## 1002	58	2968	1	1
## 1003	46	2642	1	1
## 1004	43	1107	0	4
## 1005	52	1139	0	4
## 1006	47	981	0	4
## 1007	8	1855	0	4
## 1008	47	916	0	4
## 1009	70	786	0	4
## 1010	58	2087	1	1
## 1011	42	1823	1	1
## 1012	21	1606	1	1
## 1013	39	1446	1	1
## 1014	22	1939	0	4
## 1015	13	2148	1	1
## 1016	15	1061	0	4
## 1017	63	1332	1	1

##	1018	57	1937	1	1
##	1019	42	55	0	4
##	1020	51	116	0	4
##	1021	47	1891	1	1
##	1022	13	4023	0	4
##	1023	35	3533	1	1
##	1024	21	3050	1	1
##	1025	59	1499	0	4
##	1026	28	1892	1	1
##	1027	9	2643	1	1
##	1028	31	2798	0	4
##	1029	65	1979	1	1
##	1030	12	1931	1	1
##	1031	43	684	0	4
##	1032	54	377	0	4
##	1033	17	1512	0	4
##	1034	49	1593	1	1
##	1035	70	56	0	4
##	1036	43	87	0	4
##	1037	42	2549	0	4
##	1038	48	4001	1	1
##	1039	48	3980	1	1
##	1040	53	1581	0	4
##	1041	9	2405	0	4
##	1042	40	2251	1	1
##	1043	23	2444	0	4
##	1044	46	2453	1	1
##	1045	63	2011	1	1
##	1046	11	1984	0	4
##	1047	50	931	0	4
##	1048	28	1965	1	1
##	1049	38	2036	0	4
##	1050	41	2471	1	1
##	1051	13	1647	1	1
##	1052	29	2214	1	1
##	1053	45	2172	1	1
##	1054	47	2036	1	1
##	1055	60	326	1	1
##	1056	45	336	0	4
##	1057	49	1785	1	1
##	1058	33	1926	0	4
##	1059	23	2135	1	1
##	1060	33	949	1	1
##	1061	31	2074	0	4
##	1062	41	1287	0	4
##	1063	54	4088	1	1
##	1064	18	3779	0	4
##	1065	46	3202	1	1
##	1066	17	3828	1	1
##	1067	23	3800	0	4
##	1068	17	3234	0	4
##	1069	33	2939	0	4
##	1070	63	1781	0	4
##	1071	59	1789	0	4

##	1072	24	3288	1	1
##	1073	61	2821	1	1
##	1074	51	1561	1	1
##	1075	33	2878	1	1
##	1076	25	2724	1	1
##	1077	20	3389	1	1
##	1078	29	2919	1	1
##	1079	41	2786	1	1
##	1080	18	2953	1	1
##	1081	60	3010	1	1
##	1082	63	3260	1	1
##	1083	70	2884	1	1
##	1084	32	2041	0	4
##	1085	9	2282	0	4
##	1086	19	2345	1	1
##	1087	57	2219	1	1
##	1088	32	2588	0	4
##	1089	27	2279	0	4
##	1090	52	2175	1	1
##	1091	57	1056	0	4
##	1092	29	2283	0	4
##	1093	37	1828	0	4
##	1094	29	2224	0	4
##	1095	21	1999	1	1
##	1096	53	1957	1	1
##	1097	28	1894	0	4
##	1098	56	872	0	4
##	1099	26	1774	1	1
##	1100	55	867	0	4
##	1101	40	2546	1	1
##	1102	9	1800	1	1
##	1103	25	2348	1	1
##	1104	53	2098	1	1
##	1105	25	1966	1	1
##	1106	32	1786	0	4
##	1107	41	2351	1	1
##	1108	56	2133	1	1
##	1109	48	1792	1	1
##	1110	22	2076	0	4
##	1111	25	1793	0	4
##	1112	37	1845	0	4
##	1113	58	598	0	4
##	1114	57	620	0	4
##	1115	64	1542	1	1
##	1116	69	2390	1	1
##	1117	32	1670	0	4
##	1118	67	1624	1	1
##	1119	33	596	0	4
##	1120	12	2197	1	1
##	1121	69	569	0	4
##	1122	38	1283	1	1
##	1123	15	1312	0	4
##	1124	34	1555	0	4
##	1125	53	440	0	4

##	1126	32	2395	0	4
##	1127	11	2025	0	4
##	1128	38	2263	1	1
##	1129	67	436	0	4
##	1130	21	1960	1	1
##	1131	56	382	0	4
##	1132	55	391	1	1
##	1133	58	1770	1	1
##	1134	29	1495	1	1
##	1135	22	2224	1	1
##	1136	23	1897	1	1
##	1137	14	1576	0	4
##	1138	70	1646	1	1
##	1139	17	1133	1	1
##	1140	62	316	0	4
##	1141	67	312	0	5
##	1142	12	1485	1	1
##	1143	49	301	0	5
##	1144	27	1329	0	5
##	1145	11	1390	0	5
##	1146	64	1013	1	1
##	1147	11	1547	0	5
##	1148	30	1243	1	1
##	1149	13	1243	0	5
##	1150	57	1389	1	1
##	1151	54	243	0	5
##	1152	15	1734	0	5
##	1153	26	1022	0	5
##	1154	60	1148	1	1
##	1155	11	1330	1	1
##	1156	48	1426	1	1
##	1157	56	60	0	5
##	1158	32	955	1	1
##	1159	33	1396	0	5
##	1160	14	1528	0	5
##	1161	35	6470	1	1
##	1162	38	5322	1	1
##	1164	36	4055	0	5
##	1165	61	2618	0	5
##	1166	53	4051	1	1
##	1167	66	2565	0	5
##	1168	59	4195	1	1
##	1169	10	3629	0	5
##	1170	51	3937	1	1
##	1171	61	3800	1	1
##	1172	9	3858	1	1
##	1173	60	2502	0	5
##	1174	53	3577	1	1
##	1175	38	3906	0	5
##	1176	38	3189	1	1
##	1177	50	2317	0	5
##	1178	51	3757	1	1
##	1179	48	2219	0	5
##	1180	61	2159	0	5

##	1181	56	2159	0	5
##	1182	50	2987	1	1
##	1183	15	3187	0	5
##	1184	7	3211	0	5
##	1185	50	2702	1	1
##	1186	70	3110	1	1
##	1187	66	1768	0	5
##	1188	47	1765	0	5
##	1189	23	3241	0	5
##	1190	19	3376	0	5
##	1191	22	2850	1	1
##	1192	60	2577	1	1
##	1193	44	1657	0	5
##	1194	31	2643	0	5
##	1195	65	2689	1	1
##	1196	70	2605	1	1
##	1197	37	3094	0	5
##	1198	30	2817	1	1
##	1199	41	3324	1	1
##	1200	48	2583	1	1
##	1201	39	2711	1	1
##	1202	52	1529	0	5
##	1203	30	2824	0	5
##	1204	18	2649	1	1
##	1205	16	2548	1	1
##	1206	66	1476	0	5
##	1207	64	1428	0	5
##	1208	27	3220	1	1
##	1209	17	2678	0	5
##	1210	37	3317	1	1
##	1211	7	2226	1	1
##	1212	18	2380	1	1
##	1213	47	1208	0	5
##	1214	22	2147	0	5
##	1215	41	2320	1	1
##	1216	67	2124	1	1
##	1217	37	2710	1	1
##	1218	32	2720	1	1
##	1219	46	1167	0	5
##	1220	44	1133	0	5
##	1221	14	2671	1	1
##	1222	60	2084	1	1
##	1223	30	2932	1	1
##	1224	48	2534	1	1
##	1225	17	2510	0	5
##	1226	39	2680	0	5
##	1227	41	2660	1	1
##	1228	48	1714	1	1
##	1229	27	2361	0	5
##	1230	42	1084	0	5
##	1231	59	1056	0	5
##	1232	14	2793	1	1
##	1233	25	2352	1	1
##	1234	37	2705	1	1

##	1235	25	2869	1	1
##	1236	37	2071	1	1
##	1237	48	2112	1	1
##	1238	29	2338	0	5
##	1239	35	2602	0	5
##	1240	14	1935	0	5
##	1241	50	1832	1	1
##	1242	33	2479	0	5
##	1243	23	2181	1	1
##	1244	39	2355	0	5
##	1245	52	975	0	5
##	1246	54	957	0	5
##	1247	25	1771	0	5
##	1248	54	2265	1	1
##	1249	22	2467	1	1
##	1250	65	966	0	5
##	1251	53	960	0	5
##	1252	55	2117	1	1
##	1253	69	2250	1	1
##	1254	16	1967	1	1
##	1255	19	2316	1	1
##	1256	33	2598	1	1
##	1257	45	897	0	5
##	1258	33	2449	0	5
##	1259	45	873	0	5
##	1260	54	897	0	5
##	1261	22	1807	1	1
##	1262	31	1958	1	1
##	1263	39	2131	1	1
##	1264	64	911	0	5
##	1265	29	2097	1	1
##	1266	52	863	0	5
##	1267	49	839	0	5
##	1269	36	2058	0	5
##	1270	33	1844	1	1
##	1271	63	2265	1	1
##	1272	37	1595	0	5
##	1273	12	2092	0	5
##	1274	50	1606	1	1
##	1275	49	816	0	5
##	1276	42	830	0	5
##	1277	49	1438	1	1
##	1278	17	2667	1	1
##	1279	48	766	0	5
##	1280	23	2385	1	1
##	1281	57	742	0	5
##	1282	36	2158	0	5
##	1283	59	2559	1	1
##	1284	67	1776	1	1
##	1285	32	2054	0	5
##	1286	35	2238	0	5
##	1287	48	711	4	0
##	1288	24	2047	1	1
##	1289	24	2130	4	0

##	1290	24	1662	1	1
##	1291	15	2413	1	1
##	1292	18	2312	4	0
##	1293	48	686	4	0
##	1294	63	729	4	0
##	1295	70	1941	1	1
##	1296	55	1765	1	1
##	1297	26	1661	1	1
##	1298	43	2525	1	1
##	1299	49	1552	1	1
##	1300	9	2023	1	1
##	1301	26	2169	1	1
##	1303	33	2133	4	0
##	1304	36	2293	1	1
##	1305	27	2543	4	0
##	1306	53	648	4	0
##	1307	62	681	4	0
##	1308	38	1734	1	1
##	1309	45	1466	1	1
##	1310	19	2151	1	1
##	1311	36	2567	1	1
##	1312	42	2215	1	1
##	1313	35	2130	1	1
##	1314	63	638	4	0
##	1315	32	1429	1	1
##	1316	17	2257	1	1
##	1317	49	1734	1	1
##	1318	33	2450	1	1
##	1319	46	616	4	1
##	1320	55	2226	1	1
##	1321	26	2193	4	1
##	1322	60	2197	1	1
##	1323	23	1823	4	1
##	1324	37	1488	1	1
##	1325	16	2068	4	1
##	1326	28	1723	4	1
##	1327	10	2001	4	1
##	1328	60	523	4	1
##	1329	54	525	4	1
##	1330	7	1558	4	1
##	1331	15	2064	4	1
##	1332	7	2243	1	1
##	1333	28	1979	4	1
##	1334	24	2199	4	1
##	1335	43	485	4	1
##	1336	37	1510	1	1
##	1337	32	1702	1	1
##	1338	19	1622	4	1
##	1339	32	1639	1	1
##	1340	13	1271	4	1
##	1341	61	1306	1	1
##	1342	8	2094	4	1
##	1343	9	1529	1	1
##	1344	56	430	4	1

##	1345	19	1706	4	1
##	1346	17	1664	4	1
##	1347	45	426	4	1
##	1348	54	2002	1	1
##	1349	68	1931	1	1
##	1350	34	1735	1	1
##	1351	50	446	4	1
##	1352	60	1967	1	1
##	1353	12	1436	1	1
##	1354	27	1832	4	1
##	1355	14	2180	4	1
##	1356	19	2007	1	1
##	1357	46	371	4	1
##	1358	22	2275	1	1
##	1359	62	2261	1	1
##	1360	26	1884	1	1
##	1361	38	1440	4	1
##	1362	51	354	4	1
##	1363	63	354	4	1
##	1364	45	1937	1	1
##	1365	22	1462	4	1
##	1366	67	347	4	1
##	1367	23	1143	4	1
##	1368	63	357	4	1
##	1369	37	1198	4	1
##	1370	51	323	4	1
##	1371	31	1760	4	1
##	1372	38	1879	4	1
##	1373	29	1577	1	1
##	1374	13	2021	4	1
##	1375	45	1088	1	1
##	1376	29	1372	4	1
##	1377	37	1611	1	1
##	1378	64	293	4	1
##	1379	32	1630	4	1
##	1380	41	1364	4	1
##	1381	65	1271	1	1
##	1382	9	1184	4	1
##	1383	27	1525	1	1
##	1384	69	1914	1	1
##	1385	42	237	4	1
##	1386	30	1608	4	2
##	1387	57	275	4	2
##	1388	44	265	1	1
##	1389	11	1093	4	2
##	1390	56	263	4	2
##	1391	15	1233	4	2
##	1392	13	1708	4	2
##	1393	33	1738	4	2
##	1394	7	2006	4	2
##	1395	33	1134	4	2
##	1396	46	94	4	2
##	1397	28	1480	1	1
##	1398	49	1503	1	1

##	1399	39	1572	1	1
##	1400	62	1045	1	1
##	1401	49	54	4	2
##	1402	23	1820	1	1
##	1403	48	988	1	1
##	1404	47	50	4	2
##	1405	35	1177	4	2
##	1406	8	1483	1	1
##	1407	51	1687	1	1
##	1408	10	1280	1	1
##	1409	34	1646	1	1
##	1410	24	1053	1	1
##	1411	44	123	4	2
##	1412	35	1003	1	1
##	1413	61	75	4	2
##	1414	70	1692	1	1
##	1415	23	3527	4	2
##	1416	18	4137	1	1
##	1417	66	2589	4	2
##	1418	12	4122	1	1
##	1419	12	3407	4	2
##	1420	55	3923	1	1
##	1421	54	2530	4	2
##	1422	35	3416	1	1
##	1423	52	2467	4	2
##	1424	30	3750	4	2
##	1425	53	3970	1	1
##	1426	62	3375	1	1
##	1427	41	2827	4	2
##	1428	43	2000	4	2
##	1429	55	3790	1	1
##	1430	27	3354	1	1
##	1431	36	3429	1	1
##	1432	69	1750	4	2
##	1433	41	1690	4	2
##	1434	22	2926	4	2
##	1435	25	2451	4	2
##	1436	13	2671	1	1
##	1437	53	2500	1	1
##	1438	25	2559	1	1
##	1439	19	2958	1	1
##	1440	42	1374	4	2
##	1441	59	2346	1	1
##	1442	56	2774	1	1
##	1443	12	1930	1	1
##	1444	15	2417	4	2
##	1445	13	2389	4	2
##	1446	66	2099	1	1
##	1447	9	2228	1	1
##	1448	12	2564	4	2
##	1449	25	2426	1	1
##	1450	15	2607	4	2
##	1451	21	1871	1	1
##	1452	45	1015	4	2

## 1453	34	1882	1	1
## 1454	17	2767	1	1
## 1455	61	2325	1	1
## 1456	34	2743	4	2
## 1457	9	2451	4	2
## 1458	18	1963	1	1
## 1459	33	1752	1	1
## 1460	29	2475	1	1
## 1461	67	2505	1	1
## 1462	59	2177	1	1
## 1463	17	2236	4	2
## 1464	29	2138	1	1
## 1465	57	1769	1	1
## 1466	50	790	4	2
## 1467	59	766	4	2
## 1468	19	2586	1	1
## 1469	69	1490	1	1
## 1470	63	760	4	2
## 1471	42	780	4	2
## 1472	48	736	1	1
## 1473	38	2689	1	1
## 1474	64	1698	1	1
## 1475	54	718	4	2
## 1476	48	714	4	2
## 1477	9	1630	4	2
## 1478	64	654	4	2
## 1479	9	1903	1	1
## 1480	15	2152	4	2
## 1481	25	2078	4	2
## 1482	7	2299	1	1
## 1483	30	2266	4	2
## 1484	40	2126	4	2
## 1485	28	2396	4	2
## 1486	9	1734	1	1
## 1487	35	1403	4	2
## 1488	29	1559	1	1
## 1489	28	1497	1	1
## 1490	68	587	4	3
## 1491	9	2458	1	1
## 1492	58	1983	1	1
## 1493	20	2223	1	1
## 1494	60	471	4	3
## 1495	63	2197	1	1
## 1496	53	496	4	3
## 1497	9	1496	4	3
## 1498	13	2355	4	3
## 1499	41	1903	4	3
## 1500	32	1574	1	1
## 1501	27	1650	4	3
## 1502	36	1940	4	3
## 1503	37	1769	4	3
## 1504	21	1849	1	1
## 1505	22	1359	4	3
## 1506	65	1630	1	1

## 1507	28	1741	4	3
## 1508	70	1929	1	1
## 1509	17	1980	1	1
## 1510	10	1874	1	1
## 1511	9	1769	4	3
## 1512	11	1732	4	3
## 1513	29	1264	4	3
## 1514	19	1003	4	3
## 1515	59	384	1	1
## 1516	45	375	4	3
## 1517	27	1845	1	1
## 1518	34	1692	1	1
## 1519	48	385	4	3
## 1520	17	1992	1	1
## 1521	59	365	4	3
## 1522	35	362	1	1
## 1523	8	1662	1	1
## 1524	20	1647	1	1
## 1525	13	1720	4	3
## 1526	35	1910	4	3
## 1527	7	1241	1	1
## 1528	46	1863	1	1
## 1529	68	302	4	3
## 1530	19	1811	1	1
## 1531	63	305	4	3
## 1532	49	279	4	3
## 1533	37	1701	1	1
## 1534	27	1530	4	3
## 1535	21	1255	1	1
## 1536	8	1083	4	3
## 1537	56	1254	1	1
## 1538	61	271	4	3
## 1539	46	1594	1	1
## 1540	20	1984	4	3
## 1541	60	1389	1	1
## 1542	50	232	4	3
## 1543	15	2036	4	3
## 1544	16	1799	1	1
## 1545	59	1357	1	1
## 1546	42	1463	1	1
## 1547	59	1409	1	1
## 1548	12	1694	1	1
## 1549	43	80	4	3
## 1550	11	1602	1	1
## 1551	31	1125	4	3
## 1552	45	1789	1	1
## 1553	58	111	4	3
## 1554	56	102	4	3
## 1555	67	2016	1	1
## 1556	11	2601	1	1
## 1557	36	4171	4	3
## 1558	50	2351	4	3
## 1559	26	2953	1	1
## 1560	65	1690	4	3

##	1561	53	2800	1	1
##	1562	19	2047	4	3
##	1563	67	950	4	4
##	1564	10	1833	4	4
##	1565	31	2115	1	1
##	1566	37	1609	4	4
##	1567	36	2493	1	1
##	1568	36	1481	4	4
##	1569	63	3641	1	1
##	1570	32	4140	1	1
##	1571	51	2227	4	4
##	1572	35	3553	1	1
##	1573	41	3296	1	1
##	1574	65	3153	1	1
##	1575	35	3493	1	1
##	1576	9	2502	4	4
##	1577	47	571	4	4
##	1578	18	2059	4	4
##	1579	60	1838	1	1
##	1580	50	1127	1	1
##	1581	31	3756	4	4
##	1582	51	1861	1	1
##	1583	55	1031	4	4
##	1584	70	1049	4	4
##	1585	52	855	4	4
##	1586	50	764	4	4
##	1587	43	636	4	4
##	1588	38	1644	4	4
##	1589	28	1527	4	4
##	1590	34	1493	4	4
##	1591	38	1185	4	4
##	1592	32	1864	4	4
##	1593	49	364	4	4
##	1594	50	1514	1	1
##	1595	69	1517	1	1
##	1596	64	2007	1	1
##	1597	10	2062	1	1
##	1598	49	334	4	4
##	1599	19	1424	4	4
##	1600	64	583	4	4
##	1601	31	1866	1	1
##	1602	65	2236	1	1
##	1603	58	1751	1	1
##	1604	32	1699	4	4
##	1605	29	2007	1	1
##	1606	31	1895	1	1
##	1607	27	1217	1	1
##	1608	50	1565	1	1
##	1609	62	2323	1	1
##	1610	10	1550	1	1
##	1611	22	1666	1	1
##	1612	36	2126	4	4
##	1613	33	1179	4	4
##	1614	56	1628	4	4

## 1615	60	786	4	4
## 1616	25	1235	4	4
## 1617	16	1370	4	4
## 1618	28	1229	4	4
## 1619	45	3000	1	2
## 1620	14	2078	4	4
## 1621	18	2413	4	4
## 1622	30	2122	4	4
## 1623	8	2360	4	4
## 1624	37	2035	4	4
## 1625	13	2155	4	4
## 1626	56	2074	1	2
## 1627	39	1644	4	4
## 1628	29	1855	1	2
## 1629	48	1990	1	2
## 1630	53	1604	1	2
## 1631	17	1368	4	4
## 1632	47	1301	1	2
## 1633	19	1683	4	4
## 1634	43	1596	1	2
## 1635	69	1502	1	2
## 1636	15	1407	1	2
## 1637	58	125	4	4
## 1638	47	101	1	2
## 1639	64	144	4	4
## 1640	59	3537	1	2
## 1641	23	2380	4	4
## 1642	49	1523	4	4
## 1643	67	2249	1	2
## 1644	12	2475	4	4
## 1645	42	1998	1	2
## 1646	49	270	4	4
## 1647	13	2129	4	4
## 1648	63	1303	1	2
## 1649	63	1391	1	2
## 1650	62	217	4	4
## 1651	62	249	4	4
## 1652	32	791	4	4
## 1653	55	50	4	4
## 1654	51	2330	4	4
## 1655	38	2453	1	2
## 1656	46	1041	4	4
## 1657	46	2388	1	2
## 1658	64	2717	1	2
## 1659	62	621	4	4
## 1660	14	1798	4	4
## 1661	43	1949	1	2
## 1662	47	1632	1	2
## 1663	38	1344	4	4
## 1664	29	1104	4	4
## 1665	21	5127	1	2
## 1666	14	4109	4	4
## 1667	68	3678	1	2
## 1668	62	2621	4	4

## 1669	47	2512	4	4
## 1670	14	3361	4	4
## 1671	54	2369	4	4
## 1672	20	3813	1	2
## 1673	54	2262	4	4
## 1674	61	3647	1	2
## 1675	14	3639	4	4
## 1676	38	3701	4	4
## 1677	17	3026	1	2
## 1678	42	1761	4	4
## 1679	29	3460	1	2
## 1680	62	1752	4	4
## 1681	46	2994	1	2
## 1682	32	3080	1	2
## 1683	42	3047	1	2
## 1684	20	2584	1	2
## 1685	57	1533	4	4
## 1686	54	1511	4	4
## 1687	44	1454	4	4
## 1688	43	2933	1	2
## 1689	44	1242	4	4
## 1690	63	2058	1	2
## 1691	51	2540	1	2
## 1692	39	2166	1	2
## 1693	49	1080	4	4
## 1694	50	1959	1	2
## 1695	12	1954	1	2
## 1696	47	1029	1	2
## 1697	62	1862	1	2
## 1698	53	2056	1	2
## 1699	55	2573	1	2
## 1700	32	2554	4	4
## 1701	47	1874	1	2
## 1702	16	2294	1	2
## 1703	52	982	4	4
## 1704	49	2218	1	2
## 1705	65	1991	1	2
## 1706	56	2431	1	2
## 1707	70	875	4	4
## 1708	28	1903	4	4
## 1709	26	2247	1	2
## 1710	52	2713	1	2
## 1711	60	2091	1	2
## 1712	10	2631	1	2
## 1713	69	739	4	4
## 1714	16	2146	1	2
## 1715	20	2393	1	2
## 1716	50	2068	1	2
## 1717	29	1636	1	2
## 1718	26	2015	1	2
## 1719	67	1498	1	2
## 1720	9	2121	4	4
## 1721	11	2004	1	2
## 1722	10	1283	1	2

## 1723	43	1844	1	2
## 1724	23	2124	4	4
## 1725	50	515	4	4
## 1726	59	2018	1	2
## 1727	10	1362	4	4
## 1728	14	1377	4	4
## 1729	35	1929	4	4
## 1730	10	1537	1	2
## 1731	48	465	4	4
## 1732	9	1628	1	2
## 1733	25	1551	1	2
## 1734	63	1940	1	2
## 1735	14	1710	1	2
## 1736	45	378	4	4
## 1737	28	1222	4	4
## 1738	35	1488	1	2
## 1739	16	2227	4	4
## 1740	48	290	4	4
## 1741	54	1225	1	2
## 1742	10	1098	1	2
## 1743	41	1283	1	2
## 1744	49	210	4	4
## 1745	34	1099	1	2
## 1746	15	1814	4	4
## 1747	60	84	4	4
## 1748	16	1240	4	4
## 1749	21	1576	4	4
## 1750	11	1133	1	2
## 1751	10	4402	4	4
## 1752	54	4088	1	2
## 1753	64	2630	4	4
## 1754	32	4083	1	2
## 1755	13	3781	1	2
## 1756	33	3897	4	4
## 1757	58	3139	1	2
## 1758	65	3948	1	2
## 1759	21	3224	1	2
## 1760	44	3744	1	2
## 1761	61	3428	1	2
## 1762	37	3479	4	4
## 1763	36	3151	1	2
## 1764	60	2201	4	4
## 1765	49	3741	1	2
## 1766	66	2194	4	4
## 1767	53	2137	4	4
## 1768	23	2986	4	4
## 1769	31	3195	1	2
## 1770	69	3513	1	2
## 1771	21	3260	4	4
## 1772	28	3033	1	2
## 1773	41	3442	4	4
## 1774	19	2705	4	4
## 1775	44	2563	1	2
## 1776	35	2686	1	2

## 1777	49	2933	1	2
## 1778	63	2793	1	2
## 1779	56	1794	4	4
## 1780	21	3149	1	2
## 1781	52	1796	4	4
## 1782	46	1759	4	4
## 1783	30	3209	1	2
## 1784	28	3608	1	2
## 1785	7	3175	4	4
## 1786	40	2934	4	4
## 1787	20	3457	1	2
## 1788	67	3194	1	2
## 1789	50	1627	4	4
## 1790	61	3051	1	2
## 1791	65	1578	4	4
## 1792	36	2598	1	2
## 1793	13	2872	1	2
## 1794	21	2412	4	4
## 1795	19	2482	1	2
## 1796	29	2984	1	2
## 1797	8	2663	1	2
## 1798	21	2777	4	4
## 1799	16	2354	4	4
## 1800	56	1435	4	4
## 1801	9	2757	1	2
## 1802	34	2231	1	2
## 1803	12	2503	4	4
## 1804	19	2156	4	4
## 1805	42	1260	4	4
## 1806	64	2990	1	2
## 1807	35	2528	1	2
## 1808	47	1954	1	2
## 1809	13	2031	4	4
## 1810	14	3140	4	4
## 1811	51	2615	1	2
## 1812	70	1181	4	4
## 1813	34	2658	4	4
## 1814	21	2574	4	4
## 1815	55	1126	4	4
## 1816	66	2720	1	2
## 1817	37	2311	4	4
## 1818	44	1126	4	4
## 1819	25	2399	4	4
## 1820	28	2319	4	4
## 1821	53	1096	4	4
## 1822	64	2047	1	2
## 1823	43	1089	4	4
## 1824	47	2792	1	2
## 1825	15	2380	1	2
## 1826	37	2277	1	2
## 1827	10	2667	1	2
## 1828	60	2547	1	2
## 1829	29	1799	1	2
## 1830	15	2682	1	2

##	1831	31	2406	4	4
##	1832	38	2497	1	2
##	1833	29	2499	4	4
##	1834	36	2083	1	2
##	1835	25	2203	4	4
##	1836	9	1953	1	2
##	1837	57	2155	1	2
##	1838	45	1934	1	2
##	1839	58	958	4	4
##	1840	16	2675	1	2
##	1841	33	2169	1	2
##	1842	66	2822	1	2
##	1843	28	1758	1	2
##	1844	14	1629	1	2
##	1845	32	2014	1	2
##	1846	57	2395	1	2
##	1847	37	1978	1	2
##	1848	49	2571	1	2
##	1849	38	1933	1	2
##	1850	48	967	4	4
##	1851	9	2693	4	4
##	1852	67	2262	1	2
##	1853	7	2345	4	4
##	1854	34	2596	1	2
##	1855	70	918	4	4
##	1856	29	2187	1	2
##	1857	61	1769	1	2
##	1858	13	2115	4	4
##	1859	56	861	4	4
##	1860	56	2787	1	2
##	1861	63	856	4	4
##	1862	42	846	1	2
##	1863	44	2080	1	2
##	1864	70	825	4	4
##	1865	20	2167	1	2
##	1866	43	849	1	2
##	1867	14	2506	1	2
##	1868	10	2404	1	2
##	1869	58	773	4	4
##	1870	23	2177	1	2
##	1871	56	771	4	4
##	1872	25	1861	1	2
##	1873	26	2401	1	2
##	1874	40	1494	1	2
##	1875	53	739	4	4
##	1876	53	740	4	4
##	1877	61	2217	1	2
##	1878	11	2533	1	2
##	1879	56	772	4	4
##	1880	44	749	4	4
##	1881	30	2384	1	2
##	1882	29	1875	1	2
##	1883	48	1899	1	2
##	1884	37	1820	1	2

## 1885	50	713	4	4
## 1886	54	2504	1	2
## 1887	53	2317	1	2
## 1888	51	676	4	4
## 1889	49	667	4	4
## 1890	44	2329	1	2
## 1891	13	1992	4	4
## 1892	64	679	4	4
## 1893	38	1557	1	2
## 1894	48	1677	1	2
## 1895	37	2150	4	4
## 1896	17	1482	1	2
## 1897	69	2236	1	2
## 1898	70	637	1	2
## 1899	7	2086	4	4
## 1900	18	1487	4	4
## 1901	32	2038	4	4
## 1902	58	633	4	4
## 1903	61	628	4	4
## 1904	52	629	4	4
## 1905	19	2181	1	2
## 1906	37	1980	1	2
## 1907	8	1534	1	2
## 1908	57	604	4	4
## 1909	45	614	4	4
## 1910	61	605	4	4
## 1912	11	1754	4	4
## 1913	57	563	4	4
## 1914	44	576	4	4
## 1915	46	598	4	4
## 1916	9	2215	4	4
## 1917	9	2187	1	2
## 1918	41	549	4	4
## 1919	44	546	4	4
## 1920	29	1814	1	2
## 1921	59	1701	1	2
## 1922	31	1626	4	4
## 1923	58	556	4	4
## 1924	51	2053	1	2
## 1925	54	1661	1	2
## 1926	69	493	4	4
## 1927	45	1541	1	2
## 1928	69	1497	1	2
## 1929	67	495	4	4
## 1930	60	482	4	4
## 1931	37	1720	1	2
## 1932	27	2272	4	4
## 1933	57	2020	1	2
## 1934	36	2045	4	4
## 1935	25	1745	4	4
## 1936	65	497	4	4
## 1937	55	478	4	4
## 1938	40	1879	1	2
## 1939	35	1608	1	2

##	1940	70	1078	1	2
##	1941	48	1818	1	2
##	1942	21	1991	4	4
##	1943	14	1604	4	4
##	1944	20	1498	1	2
##	1945	21	1807	1	2
##	1946	48	440	4	4
##	1947	70	433	4	4
##	1948	29	1735	4	4
##	1949	43	410	4	4
##	1950	68	2035	1	2
##	1951	11	1399	4	4
##	1952	32	2262	4	4
##	1953	43	447	4	4
##	1954	45	1740	1	2
##	1955	26	2034	1	2
##	1956	34	1288	4	4
##	1957	54	396	4	4
##	1958	57	403	4	4
##	1959	20	2063	1	2
##	1960	9	1581	1	2
##	1961	12	1508	4	4
##	1962	24	1890	1	2
##	1963	10	1512	4	4
##	1964	35	1730	1	2
##	1965	47	1938	1	2
##	1966	39	1533	1	2
##	1967	16	1724	1	2
##	1968	15	1991	4	5
##	1969	35	1370	4	5
##	1970	10	1878	4	5
##	1971	46	1778	1	2
##	1972	39	2188	4	5
##	1973	32	1689	1	2
##	1974	55	356	4	5
##	1975	9	1692	1	2
##	1976	11	968	4	5
##	1977	18	1957	4	5
##	1978	34	1254	1	2
##	1979	38	2084	1	2
##	1980	13	1467	4	5
##	1981	66	332	4	5
##	1982	68	1845	1	2
##	1983	21	2131	4	5
##	1984	10	2092	1	2
##	1985	37	1138	1	2
##	1986	35	1853	1	2
##	1987	43	2083	1	2
##	1988	27	2082	1	2
##	1989	21	1929	1	2
##	1990	26	1474	1	2
##	1991	44	297	4	5
##	1992	19	1952	4	5
##	1993	16	1945	1	2

##	1994	7	2187	1	2
##	1995	47	309	4	5
##	1996	30	1618	1	2
##	1997	50	1252	1	2
##	1998	41	284	4	5
##	1999	32	1375	1	2
##	2000	59	282	4	5
##	2001	67	1785	1	2
##	2002	14	1853	1	2
##	2003	38	1643	4	5
##	2004	60	1269	1	2
##	2005	29	1103	4	5
##	2006	48	254	1	2
##	2007	63	248	4	5
##	2008	10	1228	1	2
##	2009	54	256	4	5
##	2010	28	1128	1	2
##	2011	65	217	4	5
##	2012	39	1517	1	2
##	2013	18	1261	4	5
##	2014	70	1899	1	2
##	2015	46	91	4	5
##	2016	29	1434	1	2
##	2017	59	64	4	5
##	2018	65	81	4	5
##	2019	48	201	4	5
##	2020	47	1318	1	2
##	2021	67	73	4	5
##	2022	38	1392	4	5
##	2023	9	1865	4	5
##	2024	32	1280	1	2
##	2025	45	79	4	5
##	2026	20	934	1	2
##	2027	64	1684	1	2
##	2028	14	1257	1	2
##	2029	40	1892	1	2
##	2030	20	1873	4	5
##	2031	68	1791	1	2
##	2032	26	1229	4	5
##	2033	34	1162	1	2
##	2034	40	1914	1	2
##	2036	61	2637	4	5
##	2037	19	3540	4	5
##	2038	30	3560	4	5
##	2039	31	4006	4	5
##	2040	15	4350	1	2
##	2041	9	3583	1	2
##	2042	50	3363	1	2
##	2043	55	3761	1	2
##	2044	54	3973	1	2
##	2045	53	2306	4	5
##	2046	19	2914	4	5
##	2047	29	3262	4	5
##	2048	43	3588	1	2

##	2049	56	3679	1	2
##	2050	56	2064	4	5
##	2051	12	2929	4	5
##	2052	29	3564	1	2
##	2053	36	3714	1	2
##	2054	41	1800	4	5
##	2055	37	3054	4	5
##	2056	54	2880	1	2
##	2057	42	2637	1	2
##	2058	47	1776	4	5
##	2059	51	1631	4	5
##	2060	48	1585	4	5
##	2061	46	1523	4	5
##	2062	17	2598	1	2
##	2063	54	3288	1	2
##	2064	11	2316	1	2
##	2065	40	2259	1	2
##	2066	19	2715	1	2
##	2067	11	3085	1	2
##	2068	68	2918	1	2
##	2069	21	2398	1	2
##	2070	66	2327	1	2
##	2071	27	2258	1	2
##	2072	20	3081	1	2
##	2073	41	2211	4	5
##	2074	35	2459	4	5
##	2075	55	2770	1	2
##	2076	30	2034	1	2
##	2077	16	2687	4	5
##	2078	51	2548	1	2
##	2079	14	1877	4	5
##	2080	45	1117	4	5
##	2081	54	2048	1	2
##	2082	32	2567	1	2
##	2083	45	2269	1	2
##	2084	42	2547	1	2
##	2085	28	2861	4	5
##	2086	22	2073	1	2
##	2087	18	2197	1	2
##	2088	10	2028	1	2
##	2089	51	2729	1	2
##	2090	61	1040	4	5
##	2091	12	2446	4	5
##	2092	16	1863	1	2
##	2093	20	2107	1	2
##	2094	8	2729	1	2
##	2095	57	974	4	5
##	2096	44	2601	1	2
##	2097	44	2310	1	2
##	2098	19	2169	1	2
##	2099	53	978	4	5
##	2100	64	2847	1	2
##	2101	69	2082	1	2
##	2102	31	1608	4	5

##	2103	20	2486	4	5
##	2104	24	1976	4	5
##	2105	58	931	4	5
##	2106	19	2465	4	5
##	2107	53	2434	1	2
##	2108	41	1729	4	5
##	2109	34	1889	4	5
##	2110	69	898	4	5
##	2111	57	2279	1	2
##	2113	34	2179	1	2
##	2114	61	2474	1	2
##	2115	60	2126	1	2
##	2116	59	883	4	5
##	2117	26	2482	1	2
##	2118	63	895	4	5
##	2119	68	2044	1	2
##	2120	20	2402	1	2
##	2121	48	2618	1	2
##	2122	44	2441	1	2
##	2123	56	843	4	5
##	2124	59	843	4	5
##	2125	67	815	4	5
##	2126	66	2178	1	2
##	2127	67	790	4	5
##	2128	34	1905	1	2
##	2129	52	2171	1	2
##	2130	20	2360	1	2
##	2131	70	2147	1	2
##	2132	59	1785	1	2
##	2133	48	760	4	5
##	2134	7	1779	1	2
##	2135	17	2025	4	5
##	2136	13	2224	4	5
##	2137	62	1734	1	2
##	2138	65	2470	1	2
##	2139	15	1891	1	2
##	2140	28	1934	4	5
##	2141	56	711	4	5
##	2142	61	2148	1	2
##	2143	62	706	4	5
##	2144	8	2023	1	2
##	2145	22	1981	1	2
##	2146	55	667	4	5
##	2147	39	1743	4	5
##	2148	60	1629	1	2
##	2149	66	2148	1	2
##	2150	33	1771	1	2
##	2151	69	639	4	5
##	2152	39	1963	1	2
##	2153	18	1946	4	5
##	2154	9	1855	4	5
##	2155	23	2540	1	2
##	2156	58	616	4	5
##	2157	12	2263	1	2

##	2158	31	1469	1	2
##	2159	14	1824	1	2
##	2160	53	587	4	5
##	2161	32	1645	1	2
##	2162	64	583	4	5
##	2163	7	1926	1	2
##	2165	54	2086	1	2
##	2166	34	1472	1	2
##	2167	16	1889	1	2
##	2168	26	1852	1	2
##	2169	8	2328	1	2
##	2170	58	549	4	5
##	2171	66	520	4	5
##	2172	66	2446	1	2
##	2173	61	1927	1	2
##	2174	66	2105	1	2
##	2175	61	497	4	5
##	2176	54	523	4	5
##	2177	36	1487	1	2
##	2178	37	2145	1	2
##	2179	70	500	4	5
##	2180	17	1903	4	5
##	2181	31	1863	4	5
##	2182	63	458	4	5
##	2183	30	2054	1	2
##	2184	64	2184	1	2
##	2185	35	1958	4	5
##	2186	68	439	4	5
##	2187	27	1638	1	2
##	2188	10	1872	4	5
##	2189	60	1369	1	2
##	2190	26	1730	4	5
##	2191	8	1266	1	2
##	2192	31	1506	4	5
##	2193	59	464	4	5
##	2194	54	2321	1	2
##	2195	53	429	4	5
##	2196	55	438	4	5
##	2197	26	1617	1	2
##	2198	11	1605	4	5
##	2199	36	2098	1	2
##	2200	53	1698	1	2
##	2201	24	1964	1	2
##	2202	8	1904	4	5
##	2203	19	1311	4	5
##	2204	41	1410	1	2
##	2205	49	1737	1	2
##	2206	9	1817	4	5
##	2207	9	1317	1	2
##	2208	33	1923	1	2
##	2209	11	2203	1	2
##	2210	62	1527	1	2
##	2211	54	398	4	5
##	2212	22	2078	1	2

##	2213	24	1596	1	2
##	2214	12	1678	1	2
##	2215	70	371	4	5
##	2216	12	1493	4	5
##	2217	35	1774	1	2
##	2218	23	2074	1	2
##	2219	22	2099	4	5
##	2220	46	1881	1	2
##	2221	62	1295	1	2
##	2222	58	1785	1	2
##	2223	65	336	4	5
##	2224	38	1459	4	5
##	2225	27	1471	1	2
##	2226	56	345	4	5
##	2227	8	1482	1	2
##	2228	64	312	4	5
##	2229	23	1618	1	2
##	2230	29	1862	1	2
##	2231	29	1363	4	5
##	2232	25	1063	1	2
##	2233	42	296	4	5
##	2234	58	2119	1	2
##	2235	39	1354	1	2
##	2236	68	298	4	5
##	2237	60	1171	1	2
##	2238	49	290	4	5
##	2239	63	1828	1	2
##	2240	20	1675	4	5
##	2241	29	1549	4	5
##	2242	25	1079	4	5
##	2243	65	272	4	5
##	2244	10	959	1	2
##	2245	16	973	1	2
##	2246	55	969	1	2
##	2247	63	218	4	5
##	2248	53	1331	1	2
##	2249	55	238	4	5
##	2250	41	243	4	5
##	2251	70	2169	1	2
##	2252	57	98	4	5
##	2253	30	2005	4	5
##	2254	23	1636	4	5
##	2255	20	1615	1	2
##	2256	42	98	4	5
##	2257	67	203	4	5
##	2258	26	1316	1	2
##	2259	15	1612	1	2
##	2260	63	1647	1	2
##	2261	51	95	1	2
##	2262	32	1719	4	5
##	2263	46	1108	1	2
##	2264	39	1671	1	2
##	2265	7	993	4	5
##	2266	31	1474	4	5

##	2267	50	2142	1	2
##	2268	46	784	4	5
##	2269	56	512	4	5
##	2270	42	510	4	5
##	2271	33	3875	1	2
##	2272	17	3563	1	2
##	2273	53	2660	1	2
##	2274	44	1668	4	5
##	2275	26	2967	4	5
##	2276	61	2695	1	2
##	2277	57	2859	1	2
##	2278	39	2173	4	5
##	2279	37	2043	4	5
##	2280	40	2267	4	5
##	2281	30	2326	4	5
##	2282	64	902	4	5
##	2283	34	1729	4	5
##	2284	14	1875	4	5
##	2285	58	1726	1	2
##	2286	29	1139	4	5
##	2287	30	1812	4	5
##	2288	18	1203	5	0
##	2289	33	4078	1	2
##	2290	61	2439	5	0
##	2291	31	3054	5	0
##	2292	19	2494	5	0
##	2293	67	911	5	0
##	2294	53	2128	1	2
##	2295	65	862	5	0
##	2296	29	1414	5	0
##	2297	50	687	1	2
##	2298	60	646	5	0
##	2299	39	2096	5	0
##	2300	24	1963	5	0
##	2301	60	1321	1	2
##	2302	42	1660	1	2
##	2303	10	1816	1	2
##	2304	11	2026	1	2
##	2305	37	554	5	1
##	2306	7	1680	1	2
##	2307	39	1641	1	2
##	2308	41	1869	1	2
##	2309	66	302	5	1
##	2310	34	2115	1	2
##	2311	64	2227	1	2
##	2312	41	2078	1	2
##	2313	68	1634	1	2
##	2314	55	1195	1	2
##	2315	48	286	5	1
##	2316	53	1762	1	2
##	2317	32	1347	5	1
##	2318	38	2050	1	2
##	2319	22	1654	1	2
##	2320	48	1498	1	2

##	2321	43	434	5	1
##	2322	52	1454	1	2
##	2323	58	430	5	1
##	2324	27	1970	5	1
##	2325	32	3930	1	3
##	2326	7	3230	5	1
##	2327	19	1924	5	1
##	2328	21	1543	1	3
##	2329	36	1384	5	1
##	2330	15	2144	1	3
##	2331	9	1811	1	3
##	2332	63	2639	1	3
##	2333	32	1904	1	3
##	2334	60	2210	1	3
##	2335	38	1228	1	3
##	2336	34	1778	1	3
##	2337	70	1058	1	3
##	2338	25	925	5	1
##	2339	24	3764	5	1
##	2340	49	3285	1	3
##	2342	46	2912	1	3
##	2343	23	2599	1	3
##	2344	15	3183	1	3
##	2345	61	2950	1	3
##	2346	46	1234	5	1
##	2347	47	2378	1	3
##	2348	36	1840	1	3
##	2349	57	868	5	1
##	2350	27	2326	5	1
##	2351	44	717	5	1
##	2352	41	2530	1	3
##	2353	54	657	5	1
##	2354	63	1662	1	3
##	2355	23	1811	5	1
##	2356	24	1896	1	3
##	2357	22	1548	5	1
##	2358	60	263	5	1
##	2359	11	1223	1	3
##	2360	10	1802	5	1
##	2361	9	1398	5	1
##	2362	23	1311	1	3
##	2363	17	1365	1	3
##	2364	64	240	5	1
##	2365	26	1805	5	1
##	2366	50	209	5	1
##	2367	13	1562	1	3
##	2368	65	1246	1	3
##	2369	48	1841	1	3
##	2370	23	4272	1	3
##	2371	46	2505	5	1
##	2372	31	3190	1	3
##	2373	37	2130	5	1
##	2374	16	2928	5	1
##	2376	32	3044	5	1

##	2377	35	3098	5	1
##	2378	58	1192	5	1
##	2379	13	2057	1	3
##	2380	21	2574	5	1
##	2381	11	2003	1	3
##	2382	50	2441	1	3
##	2383	43	706	5	1
##	2384	43	316	5	1
##	2385	24	1929	1	3
##	2386	18	1516	5	1
##	2387	23	1762	1	3
##	2388	37	2151	1	3
##	2389	49	1724	1	3
##	2390	8	1491	1	3
##	2391	15	2042	1	3
##	2392	16	973	1	3
##	2393	43	110	5	1
##	2394	63	1277	1	3
##	2395	41	1278	1	3
##	2396	68	2457	1	3
##	2397	42	3408	1	3
##	2398	67	2010	1	3
##	2399	65	1856	5	1
##	2400	60	1831	5	1
##	2401	24	2459	5	1
##	2402	60	2241	1	3
##	2403	32	2796	5	1
##	2404	54	1884	1	3
##	2405	9	2433	1	3
##	2406	18	2687	1	3
##	2407	43	2634	1	3
##	2408	29	2273	1	3
##	2409	21	2837	5	2
##	2410	16	2221	1	3
##	2411	45	924	5	2
##	2412	11	2208	1	3
##	2413	15	2595	5	2
##	2414	14	2173	1	3
##	2416	41	2190	5	2
##	2417	43	1799	1	3
##	2418	25	1890	5	2
##	2419	34	1740	5	2
##	2420	58	666	5	2
##	2421	44	1435	1	3
##	2422	64	652	1	3
##	2423	56	621	5	2
##	2424	70	636	5	2
##	2425	10	1507	1	3
##	2426	43	2105	1	3
##	2427	39	1841	1	3
##	2428	25	1363	5	2
##	2429	36	2193	5	2
##	2430	9	1386	1	3
##	2431	61	550	5	2

##	2432	37	1913	1	3
##	2433	41	519	1	3
##	2434	46	1900	1	3
##	2435	17	1793	5	2
##	2436	53	2390	1	3
##	2437	17	2035	5	2
##	2438	11	1940	5	2
##	2439	36	1840	1	3
##	2440	18	1406	1	3
##	2441	14	1635	1	3
##	2442	66	1897	1	3
##	2443	33	1315	1	3
##	2444	52	345	5	2
##	2445	42	1339	1	3
##	2446	69	1046	1	3
##	2447	34	1617	1	3
##	2448	49	334	5	2
##	2449	54	334	5	2
##	2450	64	307	5	2
##	2451	53	265	5	2
##	2452	47	1156	1	3
##	2453	70	1812	1	3
##	2454	33	2096	1	3
##	2455	11	1312	5	2
##	2456	16	1384	5	2
##	2457	42	78	5	2
##	2458	61	1296	1	3
##	2459	36	1823	5	2
##	2460	68	112	5	2
##	2461	38	1286	5	2
##	2462	11	1891	1	3
##	2463	11	1910	1	3
##	2464	23	942	5	2
##	2465	42	1662	1	3
##	2466	41	1366	1	3
##	2467	16	4182	5	2
##	2468	9	3963	5	2
##	2469	47	3795	1	3
##	2470	15	3517	1	3
##	2471	19	3515	5	2
##	2472	40	3069	1	3
##	2473	17	2969	1	3
##	2474	36	2513	1	3
##	2475	69	2520	1	3
##	2476	21	3154	1	3
##	2477	25	2884	1	3
##	2478	42	1510	5	2
##	2479	18	2645	5	2
##	2480	45	1494	5	2
##	2481	20	2509	5	2
##	2482	15	2536	1	3
##	2483	12	2454	5	2
##	2484	62	1190	5	2
##	2485	69	1211	5	2

##	2486	54	1970	1	3
##	2487	60	2394	1	3
##	2488	70	2113	1	3
##	2489	35	2413	5	2
##	2490	22	1961	5	2
##	2491	26	2596	1	3
##	2492	37	2597	1	3
##	2493	33	1030	5	2
##	2494	66	2249	1	3
##	2495	13	2503	5	2
##	2496	8	2793	5	2
##	2497	11	2710	5	2
##	2498	13	2230	1	3
##	2499	55	2191	1	3
##	2500	50	2748	1	3
##	2501	59	1880	1	3
##	2502	63	2262	1	3
##	2503	41	902	1	3
##	2504	18	1673	5	2
##	2505	37	1655	5	2
##	2506	49	909	5	2
##	2507	43	2697	1	3
##	2508	8	2459	5	2
##	2509	56	1649	1	3
##	2510	36	811	5	3
##	2511	55	2382	1	3
##	2512	42	801	5	3
##	2513	43	2167	1	3
##	2514	33	1872	1	3
##	2515	32	1604	1	3
##	2516	54	2406	1	3
##	2517	22	2251	1	3
##	2518	20	2283	1	3
##	2519	28	2056	1	3
##	2520	42	714	5	3
##	2521	66	1718	1	3
##	2522	15	1904	1	3
##	2523	39	1773	5	3
##	2524	26	1892	5	3
##	2525	38	2216	1	3
##	2526	15	2151	5	3
##	2527	45	1281	1	3
##	2528	13	2052	5	3
##	2529	13	2024	5	3
##	2530	35	1488	5	3
##	2531	69	2071	1	3
##	2532	10	2170	1	3
##	2533	46	2506	1	3
##	2534	19	1875	5	3
##	2535	65	1593	1	3
##	2536	67	2026	1	3
##	2537	33	1590	5	3
##	2538	22	1835	1	3
##	2539	59	489	5	3

##	2540	12	1513	1	3
##	2541	27	1705	1	3
##	2542	25	2078	1	3
##	2543	66	1974	1	3
##	2544	29	1866	5	3
##	2545	16	1337	5	3
##	2546	56	1569	1	3
##	2547	8	1472	5	3
##	2548	12	1305	5	3
##	2549	13	1374	1	3
##	2550	47	362	5	3
##	2551	28	2280	5	3
##	2552	32	1844	1	3
##	2553	53	346	5	3
##	2554	14	2166	1	3
##	2555	49	321	5	3
##	2556	27	1639	5	3
##	2557	50	314	5	3
##	2558	41	917	5	3
##	2559	61	303	5	3
##	2560	8	1590	1	3
##	2561	8	1465	5	3
##	2562	35	1231	5	3
##	2563	34	1565	5	3
##	2564	11	1619	1	3
##	2565	26	1911	1	3
##	2566	40	1758	5	3
##	2567	18	1611	5	3
##	2568	10	2035	1	3
##	2569	26	1349	1	3
##	2570	9	1601	1	3
##	2571	39	1753	1	3
##	2572	20	1360	5	3
##	2573	66	233	5	3
##	2574	24	1978	5	3
##	2575	64	1102	1	3
##	2576	23	814	1	3
##	2577	52	125	5	3
##	2578	34	1301	1	3
##	2579	15	1531	1	3
##	2580	7	1582	5	3
##	2581	26	4087	1	3
##	2582	24	4023	1	3
##	2583	52	2600	5	3
##	2584	40	3726	5	3
##	2585	27	4009	1	3
##	2586	57	4287	1	3
##	2587	66	4127	1	3
##	2588	65	2502	5	3
##	2589	60	3752	1	3
##	2590	24	3491	1	3
##	2591	21	3552	1	3
##	2592	68	2476	5	3
##	2593	21	4017	5	3

##	2594	64	3507	1	3
##	2595	59	3883	1	3
##	2596	22	3853	5	3
##	2597	32	3728	5	3
##	2598	55	3362	1	3
##	2599	24	3528	5	3
##	2600	8	2842	5	3
##	2601	55	1985	5	3
##	2602	69	1935	5	3
##	2603	53	1825	5	3
##	2604	16	3107	5	3
##	2605	14	2435	1	3
##	2606	9	3245	5	4
##	2607	37	2929	1	3
##	2608	35	2927	5	4
##	2609	68	1529	5	4
##	2610	20	2849	1	3
##	2611	31	2813	5	4
##	2612	42	1501	5	4
##	2613	7	3100	1	3
##	2614	66	2915	1	3
##	2615	61	1433	5	4
##	2616	51	1386	5	4
##	2617	57	1284	5	4
##	2618	61	1261	5	4
##	2619	44	1216	5	4
##	2620	29	2821	5	4
##	2621	30	1959	1	3
##	2622	39	2065	1	3
##	2623	24	2666	5	4
##	2624	46	2546	1	3
##	2625	61	1236	5	4
##	2626	24	2013	5	4
##	2627	64	1151	5	4
##	2628	29	2724	1	3
##	2629	28	1898	1	3
##	2630	9	2688	5	4
##	2631	21	2211	5	4
##	2632	68	1109	5	4
##	2633	58	1117	5	4
##	2634	54	1091	5	4
##	2635	38	2821	1	3
##	2636	70	1966	1	3
##	2637	32	2256	5	4
##	2638	17	2549	5	4
##	2639	68	1063	5	4
##	2640	48	1050	5	4
##	2641	21	1771	5	4
##	2642	55	1033	5	4
##	2643	39	2499	5	4
##	2644	50	2815	1	3
##	2645	10	1725	5	4
##	2646	23	2158	1	3
##	2647	44	983	1	3

##	2648	34	2221	5	4
##	2649	18	1976	1	3
##	2650	56	985	5	4
##	2651	65	1673	1	3
##	2652	11	2341	1	3
##	2653	9	2320	5	4
##	2654	48	2776	1	3
##	2655	47	2243	1	3
##	2656	15	2119	5	4
##	2657	48	952	5	4
##	2658	38	1582	5	4
##	2659	33	2261	5	4
##	2660	11	2065	1	3
##	2661	32	2090	5	4
##	2662	66	888	5	4
##	2663	33	2066	5	4
##	2664	21	2248	1	3
##	2665	57	2277	1	3
##	2666	42	2127	1	3
##	2667	69	907	5	4
##	2668	15	1997	1	3
##	2669	9	2293	1	3
##	2670	70	877	5	4
##	2671	52	878	5	4
##	2672	56	860	5	4
##	2673	59	2426	1	3
##	2674	43	869	5	4
##	2675	18	1992	1	3
##	2676	64	1873	1	3
##	2677	11	1791	5	4
##	2678	43	863	5	4
##	2679	19	1801	5	4
##	2680	28	1957	5	4
##	2681	44	2048	1	3
##	2682	61	2101	1	3
##	2683	58	812	5	4
##	2684	70	2706	1	3
##	2685	53	1943	1	3
##	2686	26	1902	5	4
##	2687	21	2043	1	3
##	2688	31	2219	5	4
##	2689	59	2161	1	3
##	2690	61	735	1	3
##	2691	30	2279	1	3
##	2692	69	1795	1	3
##	2693	12	2125	5	4
##	2694	18	2048	1	3
##	2695	43	741	5	4
##	2696	70	2259	1	3
##	2697	32	1993	1	3
##	2698	32	2284	1	3
##	2699	20	2610	5	4
##	2700	15	1940	1	3
##	2701	42	667	1	3

##	2702	39	1767	5	4
##	2703	12	1563	5	4
##	2704	69	1989	1	3
##	2705	65	665	5	4
##	2706	60	682	5	4
##	2707	61	669	5	4
##	2708	33	2500	1	3
##	2709	44	1289	1	3
##	2710	62	603	5	4
##	2711	11	2024	5	4
##	2712	22	2165	1	3
##	2713	19	2261	5	4
##	2714	63	608	5	4
##	2715	61	636	5	4
##	2716	35	1699	5	4
##	2717	57	638	5	4
##	2718	62	618	5	4
##	2719	8	2395	1	3
##	2720	32	2033	1	3
##	2721	69	1825	1	3
##	2722	23	1302	1	3
##	2723	50	1752	1	3
##	2724	34	2026	5	4
##	2725	31	1257	1	3
##	2726	12	1953	5	4
##	2727	31	1774	1	3
##	2728	16	1813	5	4
##	2729	29	2045	1	3
##	2730	66	2132	1	3
##	2731	53	1207	1	3
##	2732	45	553	5	4
##	2733	52	563	5	4
##	2734	57	538	5	4
##	2735	59	543	5	4
##	2736	11	2013	5	4
##	2737	61	517	5	4
##	2738	59	548	5	4
##	2739	13	2093	1	3
##	2740	17	1245	5	4
##	2741	60	2141	1	3
##	2742	16	2031	1	3
##	2743	52	498	5	4
##	2744	58	1693	1	3
##	2745	18	1633	5	4
##	2746	38	1966	1	3
##	2747	32	2471	5	4
##	2748	27	1419	5	4
##	2749	15	1412	1	3
##	2750	23	1951	1	3
##	2751	68	523	5	4
##	2752	48	485	5	4
##	2753	67	1776	1	3
##	2754	38	1909	5	4
##	2755	31	2108	1	3

##	2756	34	1738	5	4
##	2757	56	1434	1	3
##	2758	17	1547	1	3
##	2759	14	1892	5	4
##	2760	27	1951	1	3
##	2761	13	1488	1	3
##	2762	12	1572	5	4
##	2763	18	1652	5	4
##	2764	45	1291	1	3
##	2765	50	440	5	4
##	2766	41	451	5	4
##	2767	8	1665	1	3
##	2768	46	434	5	4
##	2769	8	1404	5	4
##	2770	55	2082	1	3
##	2771	49	1477	1	3
##	2772	13	1947	1	3
##	2773	35	1162	5	4
##	2774	31	1459	5	4
##	2775	20	1970	5	4
##	2776	17	1662	5	4
##	2777	26	1614	5	4
##	2778	59	419	5	4
##	2779	19	1213	5	4
##	2780	42	1276	1	3
##	2781	41	1954	5	4
##	2782	40	2136	5	4
##	2783	40	1558	1	3
##	2784	45	385	5	4
##	2785	62	365	5	4
##	2786	8	1123	1	3
##	2787	60	1354	1	3
##	2788	52	1965	1	3
##	2789	22	1898	5	4
##	2790	10	1423	5	4
##	2791	42	357	5	4
##	2792	19	2062	5	4
##	2793	47	355	1	3
##	2794	20	1378	1	3
##	2795	7	1210	1	3
##	2796	35	1463	5	4
##	2797	33	1555	5	4
##	2798	69	1539	1	3
##	2799	59	327	5	4
##	2800	29	1847	1	3
##	2801	54	1435	1	3
##	2802	43	303	5	4
##	2803	19	1368	5	4
##	2804	29	1930	5	4
##	2805	68	1446	1	3
##	2806	31	1714	1	3
##	2807	64	1838	1	3
##	2808	9	1920	5	4
##	2809	9	1927	1	3

##	2810	41	1747	5	4
##	2811	12	1737	5	4
##	2812	41	1458	1	3
##	2813	38	1110	1	3
##	2814	45	1992	1	3
##	2815	69	292	5	4
##	2816	65	1409	1	3
##	2817	18	1619	5	4
##	2818	54	1811	1	3
##	2819	18	1811	1	3
##	2820	37	1737	5	4
##	2821	48	237	5	4
##	2822	12	940	1	3
##	2823	56	1189	1	3
##	2824	35	233	1	3
##	2825	70	2064	1	3
##	2826	17	1509	5	4
##	2827	21	1452	5	4
##	2828	60	257	5	4
##	2829	22	1345	1	3
##	2830	16	1696	1	3
##	2831	60	242	5	4
##	2832	46	216	5	4
##	2833	44	232	5	4
##	2834	68	212	5	4
##	2835	59	229	5	4
##	2836	62	2059	1	3
##	2837	34	1824	1	3
##	2838	68	97	5	4
##	2839	53	1836	1	3
##	2840	28	1273	5	4
##	2841	32	1423	1	3
##	2842	63	211	5	4
##	2843	62	1494	1	3
##	2844	34	1459	1	3
##	2845	31	1695	5	4
##	2846	57	1391	1	3
##	2847	14	1646	5	4
##	2848	28	1156	5	4
##	2849	18	1796	5	4
##	2850	50	1549	1	3
##	2851	50	65	5	4
##	2852	26	965	1	3
##	2853	55	109	5	4
##	2854	55	1647	1	3
##	2855	48	714	1	3
##	2856	47	1363	1	3
##	2857	17	1052	1	3
##	2858	48	1305	1	3
##	2859	65	450	5	4
##	2860	47	6811	1	3
##	2861	31	4143	1	3
##	2862	36	4057	1	3
##	2863	40	4475	1	3

##	2864	12	3615	5	4
##	2865	55	2511	5	4
##	2866	47	3678	1	3
##	2867	8	4015	5	4
##	2868	54	2487	5	4
##	2869	67	4098	1	3
##	2870	29	3651	1	3
##	2871	21	3217	5	4
##	2872	28	3637	5	4
##	2873	24	3069	5	4
##	2874	37	3039	1	3
##	2875	42	3635	1	3
##	2876	59	2239	5	4
##	2877	9	3758	5	4
##	2878	22	3143	1	3
##	2879	7	3435	5	4
##	2880	23	3437	1	3
##	2881	17	3076	5	4
##	2882	47	1807	5	4
##	2883	31	3029	1	3
##	2884	38	3594	5	4
##	2885	32	2816	5	4
##	2886	17	3377	5	4
##	2887	57	3087	1	3
##	2888	51	1619	1	3
##	2889	58	2520	1	3
##	2890	53	2428	1	3
##	2891	17	2531	1	3
##	2892	29	2602	1	3
##	2893	22	3144	1	3
##	2894	14	3273	5	4
##	2895	50	3209	1	3
##	2896	68	2398	1	3
##	2897	37	2511	5	4
##	2898	51	1223	5	4
##	2899	64	1217	5	4
##	2900	50	1184	5	4
##	2901	65	2403	1	3
##	2902	28	2229	1	3
##	2903	58	2878	1	3
##	2904	29	2828	1	3
##	2905	18	2235	5	4
##	2906	12	2403	5	4
##	2907	48	1116	5	4
##	2908	42	2068	1	3
##	2909	35	1867	1	3
##	2910	18	3008	1	3
##	2911	60	1066	5	4
##	2912	51	2370	1	3
##	2913	70	2729	1	3
##	2914	15	2033	5	4
##	2915	29	2225	5	4
##	2916	10	2342	5	4
##	2917	69	1019	5	5

##	2918	8	2656	1	3
##	2919	17	1752	5	5
##	2920	68	1946	1	3
##	2921	43	2149	1	3
##	2922	30	1779	1	3
##	2923	23	2391	1	3
##	2924	20	2077	5	5
##	2925	14	2570	1	3
##	2926	42	2598	1	3
##	2927	38	2404	5	5
##	2928	39	928	1	3
##	2929	37	1687	1	3
##	2930	57	957	5	5
##	2931	20	1898	5	5
##	2932	29	1946	5	5
##	2933	37	2207	1	3
##	2934	22	2488	5	5
##	2935	67	854	1	3
##	2936	37	2444	1	3
##	2937	16	2182	1	3
##	2938	29	2192	1	3
##	2939	64	1844	1	3
##	2940	34	1969	1	3
##	2941	40	1703	5	5
##	2942	38	1951	1	3
##	2943	24	2567	1	3
##	2944	14	2311	1	3
##	2945	54	776	5	5
##	2946	56	1780	1	3
##	2947	11	2231	1	3
##	2948	61	732	5	5
##	2949	49	2217	1	3
##	2950	53	726	5	5
##	2951	68	722	5	5
##	2952	25	2344	1	3
##	2953	7	1980	5	5
##	2954	21	1788	1	3
##	2955	31	1734	5	5
##	2956	27	2133	1	3
##	2957	7	1905	5	5
##	2958	47	679	5	5
##	2959	35	1524	5	5
##	2960	50	632	1	3
##	2961	28	2305	1	3
##	2962	68	641	5	5
##	2963	56	618	5	5
##	2964	21	1764	5	5
##	2965	65	2138	1	3
##	2966	10	1609	5	5
##	2967	45	2038	1	3
##	2968	69	2264	1	3
##	2969	17	1658	1	3
##	2970	35	2506	1	3
##	2971	9	2329	1	3

##	2972	29	1389	5	5
##	2973	33	2190	5	5
##	2974	50	2300	1	3
##	2975	33	2182	5	5
##	2976	43	2059	1	3
##	2977	56	1276	1	3
##	2978	36	1992	5	5
##	2979	53	508	5	5
##	2980	45	1607	1	3
##	2981	41	1702	1	3
##	2982	39	1999	1	3
##	2983	49	2255	1	3
##	2984	65	1362	1	3
##	2985	29	1819	1	3
##	2986	32	1222	5	5
##	2987	23	1966	5	5
##	2988	15	1648	1	3
##	2989	51	515	5	5
##	2990	60	2071	1	3
##	2991	19	1906	5	5
##	2992	22	1751	1	3
##	2993	69	2297	1	3
##	2994	66	1912	1	3
##	2995	43	449	5	5
##	2996	66	442	5	5
##	2997	56	1616	1	3
##	2998	70	2049	1	3
##	2999	67	420	5	5
##	3000	10	1337	5	5
##	3001	7	2175	1	3
##	3002	21	1918	5	5
##	3003	26	1965	1	3
##	3004	48	1434	1	3
##	3005	8	1679	1	3
##	3006	70	433	5	5
##	3007	56	414	5	5
##	3008	38	1496	1	3
##	3009	31	1299	5	5
##	3010	57	379	5	5
##	3011	63	1869	1	3
##	3012	50	1366	1	3
##	3013	49	369	5	5
##	3014	54	377	5	5
##	3015	43	388	5	5
##	3016	21	1639	5	5
##	3017	52	1271	1	3
##	3018	69	379	5	5
##	3019	54	374	5	5
##	3020	58	382	5	5
##	3021	37	1937	1	3
##	3022	60	334	5	5
##	3023	17	1899	5	5
##	3024	23	1647	5	5
##	3025	59	351	5	5

##	3026	61	347	5	5
##	3027	29	1764	5	5
##	3028	27	1333	1	3
##	3029	41	345	5	5
##	3030	40	1502	1	3
##	3031	25	1960	5	5
##	3032	41	1719	5	5
##	3033	37	1709	1	3
##	3034	22	1770	1	3
##	3035	42	1635	1	3
##	3036	24	1822	1	3
##	3037	32	1469	5	5
##	3038	59	1928	1	3
##	3039	33	1695	5	5
##	3040	8	1165	1	3
##	3041	50	1731	1	3
##	3042	39	1787	1	3
##	3043	24	1660	1	3
##	3044	14	1827	5	5
##	3045	11	2064	5	5
##	3046	61	875	1	3
##	3047	33	1327	1	3
##	3048	40	1754	5	5
##	3049	67	234	5	5
##	3050	26	1423	1	3
##	3051	14	1811	1	3
##	3052	14	1063	1	3
##	3053	25	1441	5	5
##	3054	43	1161	1	3
##	3055	33	1711	5	5
##	3056	25	1668	1	3
##	3057	62	1271	1	3
##	3058	42	67	5	5
##	3059	38	2048	5	5
##	3060	59	94	5	5
##	3061	26	803	1	3
##	3062	54	1076	1	3
##	3063	32	1327	1	3
##	3064	45	64	5	5
##	3065	48	1618	1	3
##	3066	10	1109	1	3
##	3067	34	1566	1	3
##	3068	58	459	5	5
##	3069	46	3705	1	3
##	3070	13	2864	1	3
##	3071	62	2910	1	3
##	3072	7	1843	1	3
##	3073	10	2517	5	5
##	3074	64	2087	1	3
##	3075	21	2182	1	3
##	3076	23	1936	1	3
##	3077	12	2593	1	3
##	3078	45	950	5	5
##	3079	13	2255	1	3

##	3080	58	917	5	5
##	3081	45	1618	1	3
##	3082	22	2304	5	5
##	3083	30	2348	5	5
##	3084	32	2443	1	3
##	3085	63	2628	1	3
##	3086	34	2595	5	5
##	3087	39	2240	1	3
##	3088	13	2113	5	5
##	3089	30	1785	5	5
##	3090	64	1558	1	3
##	3091	67	1855	1	3
##	3092	44	2193	1	3
##	3093	50	1765	1	3
##	3094	43	525	5	5
##	3095	33	1937	5	5
##	3096	28	1814	5	5
##	3097	70	450	5	5
##	3098	45	2265	1	3
##	3099	59	412	5	5
##	3100	20	1635	5	5
##	3101	56	384	5	5
##	3102	40	1167	1	3
##	3103	24	1800	5	5
##	3104	27	1879	1	3
##	3105	31	1799	1	3
##	3106	65	318	1	3
##	3107	49	266	5	5
##	3108	54	282	5	5
##	3109	8	1677	1	3
##	3110	18	1708	1	3
##	3111	67	1054	5	5
##	3112	20	1738	5	5
##	3113	57	1779	1	3
##	3114	70	2304	1	3
##	3115	63	1706	1	3
##	3116	14	1859	1	3
##	3117	54	1848	1	3
##	3118	31	2122	5	5
##	3119	35	3879	5	5
##	3120	21	3981	5	5
##	3121	63	3313	1	3
##	3122	64	1789	1	3
##	3123	17	2305	1	3
##	3124	35	1883	1	3
##	3125	28	1624	5	5
##	3126	38	1727	5	5
##	3127	38	1760	5	5
##	3128	51	2268	1	3
##	3129	45	2289	1	3
##	3130	20	2281	5	5
##	3131	63	360	5	5
##	3132	19	3957	1	3
##	3133	54	2676	1	3

## 3134	12	3122	5	5
## 3135	16	2558	5	5
## 3136	62	2481	1	3
## 3137	63	1764	1	3
## 3138	67	512	5	5
## 3139	24	1674	1	3
## 3140	20	1425	5	5
## 3141	23	1431	5	5
## 3142	11	1984	5	5
## 3143	28	1395	1	3
## 3144	46	317	5	5
## 3145	17	1895	1	3
## 3146	54	341	5	5
## 3147	49	1548	1	3
## 3148	51	1865	1	3
## 3149	17	1743	5	5
## 3150	65	449	5	5
## 3151	42	314	5	5
## 3152	38	1804	1	3
## 3153	69	368	5	5
## 3154	27	1639	5	5
## 3155	58	448	5	5
## 3156	40	1652	1	3
## 3157	42	380	5	5
## 3158	60	1733	1	3
## 3159	40	1541	5	5
## 3160	35	440	5	5
## 3161	7	1032	5	5
## 3162	8	1601	1	3
## 3163	9	1982	5	5
## 3164	26	1583	5	5
## 3165	68	1860	1	3
## 3166	7	3423	1	4
## 3167	11	3158	1	4
## 3168	51	3162	1	4
## 3169	24	3314	1	4
## 3170	28	3326	5	5
## 3171	70	2352	1	4
## 3172	42	1200	5	5
## 3173	64	1166	5	5
## 3174	59	1170	5	5
## 3175	17	2311	5	5
## 3176	32	2516	5	5
## 3177	43	2759	1	4
## 3178	38	2595	1	4
## 3179	16	2586	1	4
## 3180	11	2170	5	5
## 3181	30	2105	5	5
## 3182	17	1907	1	4
## 3183	70	1905	1	4
## 3184	40	2393	5	5
## 3185	64	664	5	5
## 3186	57	637	5	5
## 3187	39	581	5	5

## 3188	9	2014	5	5
## 3189	68	281	5	5
## 3190	60	275	5	5
## 3191	36	1749	5	5
## 3192	65	925	1	4
## 3193	8	1921	1	4
## 3194	49	250	5	5
## 3195	47	76	5	5
## 3196	7	1865	1	4
## 3197	69	1404	1	4
## 3198	40	1001	5	5
## 3199	21	1620	5	5
## 3200	13	1490	1	4
## 3201	21	2948	1	4
## 3202	35	2860	5	5
## 3203	44	1613	5	5
## 3204	66	1448	5	5
## 3205	65	1108	5	5
## 3206	50	990	5	5
## 3207	33	2157	5	5
## 3208	70	1865	1	4
## 3209	58	804	5	5
## 3210	24	2090	5	5
## 3211	9	1522	5	5
## 3212	59	743	5	5
## 3213	27	2211	5	5
## 3214	61	736	5	5
## 3215	52	695	5	5
## 3216	29	1871	1	4
## 3217	13	2116	1	4
## 3218	12	1853	5	5
## 3219	11	2053	5	5
## 3220	38	1290	5	5
## 3221	35	292	1	4
## 3222	57	254	5	5
## 3223	36	1963	1	4
## 3224	18	1816	1	4
## 3225	48	1493	1	4
## 3226	45	266	5	5
## 3227	56	221	5	5
## 3228	47	1787	1	4
## 3229	10	1714	5	5
## 3230	46	1664	1	4
## 3231	20	976	1	4
## 3233	49	1736	1	4
## 3234	56	99	5	5
## 3235	15	1463	5	5
## 3236	22	4226	5	5
## 3237	70	2990	1	4
## 3238	23	3451	0	0
## 3239	63	2096	0	0
## 3240	23	2846	0	0
## 3241	13	2715	0	0
## 3242	57	1180	0	0

##	3243	68	2766	1	4
##	3244	19	2082	0	0
##	3245	14	2575	0	0
##	3246	38	1984	0	0
##	3247	22	1878	1	4
##	3248	17	1896	1	4
##	3249	22	2097	0	0
##	3250	13	2055	1	4
##	3251	23	1755	0	0
##	3252	15	2343	1	4
##	3253	16	1897	0	0
##	3254	46	638	0	0
##	3255	51	623	0	0
##	3256	70	2025	1	4
##	3257	64	1635	1	4
##	3258	11	1723	1	4
##	3259	39	1681	0	0
##	3260	9	1575	1	4
##	3261	13	1255	0	0
##	3262	56	264	0	0
##	3263	33	1166	0	0
##	3264	58	947	1	4
##	3265	30	1174	0	0
##	3266	67	1405	1	4
##	3267	12	1529	0	0
##	3268	30	1920	0	0
##	3269	67	1094	1	4
##	3270	53	1848	1	4
##	3271	66	225	0	0
##	3272	50	234	0	0
##	3273	35	1368	0	0
##	3274	14	1695	0	0
##	3275	45	1979	1	4
##	3276	14	1467	0	0
##	3277	49	1397	1	4
##	3278	61	1254	1	4
##	3279	49	1258	1	4
##	3280	11	1771	1	4
##	3281	69	80	0	0
##	3282	62	60	0	0
##	3283	58	1111	1	4
##	3284	70	116	0	0
##	3285	19	1261	1	4
##	3286	34	4144	1	4
##	3287	7	3020	1	4
##	3288	52	2011	0	0
##	3289	62	2675	1	4
##	3290	51	1403	0	0
##	3291	62	2291	1	4
##	3292	55	2218	1	4
##	3293	8	2284	1	4
##	3294	70	1050	0	0
##	3295	24	1896	0	0
##	3296	7	2532	1	4

##	3297	61	948	0	0
##	3298	65	2549	1	4
##	3299	64	2321	1	4
##	3301	21	1464	0	0
##	3302	47	2753	1	4
##	3303	52	1489	1	4
##	3304	44	722	0	0
##	3305	58	1494	1	4
##	3306	57	1797	1	4
##	3307	19	1939	0	0
##	3308	30	1615	0	0
##	3309	15	1983	1	4
##	3310	21	2186	0	0
##	3311	13	1756	1	4
##	3312	67	1894	1	4
##	3313	65	1221	1	4
##	3314	34	1117	0	0
##	3315	12	1095	1	4
##	3316	45	2019	1	4
##	3317	32	1033	1	4
##	3318	52	1517	1	4
##	3319	59	1227	1	4
##	3320	17	1495	1	4
##	3321	58	1302	1	4
##	3322	35	1810	0	0
##	3323	11	1836	1	4
##	3324	61	80	0	0
##	3325	59	109	0	0
##	3326	9	1099	0	0
##	3327	28	2751	0	0
##	3328	50	911	0	0
##	3329	65	2346	1	4
##	3330	53	671	0	0
##	3331	14	2248	0	0
##	3332	67	260	0	0
##	3333	66	268	0	0
##	3334	13	1621	0	0
##	3335	54	1359	1	4
##	3336	45	3946	0	0
##	3337	54	2753	0	0
##	3338	43	2741	0	0
##	3339	17	4082	1	4
##	3340	38	2642	1	4
##	3341	36	3872	0	0
##	3342	8	4152	1	4
##	3343	22	3600	0	0
##	3344	67	3773	1	4
##	3345	47	3670	1	4
##	3346	41	3962	1	4
##	3347	32	3840	1	4
##	3348	52	2433	0	0
##	3349	67	3661	1	4
##	3350	47	2438	0	0
##	3351	52	2400	0	0

##	3352	60	2373	0	0
##	3353	10	3820	0	0
##	3354	61	3897	1	4
##	3355	59	2314	0	0
##	3356	15	4141	0	0
##	3357	39	3499	0	0
##	3358	15	3780	0	0
##	3359	41	3127	0	0
##	3360	9	3966	1	4
##	3361	68	2098	0	0
##	3362	44	2026	0	0
##	3363	18	3529	0	0
##	3364	14	2885	0	0
##	3365	70	1853	0	0
##	3366	11	2638	1	4
##	3367	60	3007	1	4
##	3368	44	3300	1	4
##	3369	49	1668	0	0
##	3370	45	1652	0	0
##	3371	39	2308	1	4
##	3372	21	3194	0	0
##	3373	37	2858	1	4
##	3374	44	1583	0	0
##	3375	55	2437	1	4
##	3376	23	2610	1	4
##	3377	57	1558	0	0
##	3378	42	1571	0	0
##	3379	34	2765	1	4
##	3380	12	2468	1	4
##	3381	26	3153	1	4
##	3382	42	2951	1	4
##	3383	58	1481	0	0
##	3384	18	3239	1	4
##	3385	56	2109	1	4
##	3386	50	1448	0	0
##	3387	23	2740	0	0
##	3388	52	1404	0	0
##	3389	59	2489	1	4
##	3390	66	2743	1	4
##	3391	40	2375	1	4
##	3392	29	2276	1	4
##	3393	48	1344	0	0
##	3394	65	2769	1	4
##	3395	59	3059	1	4
##	3396	36	1325	1	4
##	3397	21	3098	0	0
##	3398	60	1286	0	0
##	3399	66	2339	1	4
##	3400	48	1297	0	0
##	3401	60	2753	1	4
##	3402	8	2031	1	4
##	3403	39	3158	0	0
##	3404	14	2695	0	0
##	3405	33	2897	1	4

##	3406	36	2173	0	0
##	3407	48	1218	0	0
##	3408	55	1201	0	0
##	3409	62	1169	0	0
##	3410	8	2457	0	0
##	3411	38	2470	1	4
##	3412	64	1138	0	0
##	3413	33	2405	0	0
##	3414	55	1151	0	0
##	3415	37	1133	0	0
##	3416	19	2042	0	0
##	3417	67	1155	0	0
##	3418	69	1139	0	0
##	3419	23	2906	0	0
##	3420	43	1137	1	4
##	3421	21	2957	1	4
##	3422	57	2778	1	4
##	3423	68	2197	1	4
##	3424	32	2266	1	4
##	3425	20	2304	0	0
##	3426	62	1094	0	0
##	3427	11	2250	1	4
##	3428	29	2529	1	4
##	3429	17	2175	0	0
##	3430	45	1119	0	0
##	3431	32	2735	0	0
##	3432	17	2126	0	0
##	3433	57	2760	1	4
##	3434	17	2587	0	0
##	3435	57	1096	0	0
##	3436	33	2172	0	0
##	3437	12	2735	1	4
##	3438	61	1080	1	4
##	3439	12	2414	0	0
##	3440	36	2553	0	0
##	3441	35	2284	1	4
##	3442	13	2636	1	4
##	3443	44	1053	0	0
##	3444	52	1015	0	0
##	3445	60	1047	0	0
##	3446	65	1019	0	0
##	3447	50	2617	1	4
##	3448	69	1904	1	4
##	3449	36	2554	1	4
##	3450	37	2674	0	0
##	3451	23	2460	0	0
##	3452	33	2631	0	0
##	3453	26	2560	0	0
##	3454	55	1030	0	0
##	3455	37	2465	0	0
##	3456	15	1774	1	4
##	3457	70	1001	0	0
##	3458	12	2180	1	4
##	3459	69	2309	1	4

##	3460	68	1014	0	0
##	3461	59	998	0	0
##	3462	47	1004	0	0
##	3463	53	1010	0	0
##	3464	69	2323	1	4
##	3465	14	2686	0	0
##	3466	24	2353	1	4
##	3467	68	973	0	0
##	3468	50	2169	1	4
##	3469	47	2235	1	4
##	3470	43	2238	1	4
##	3471	46	2666	1	4
##	3472	69	2247	1	4
##	3473	57	925	0	0
##	3474	58	2015	1	4
##	3475	9	2396	0	0
##	3476	60	1833	1	4
##	3477	31	2245	0	0
##	3478	19	2288	0	0
##	3479	43	910	0	0
##	3480	58	910	0	0
##	3481	42	903	0	0
##	3482	61	883	0	0
##	3483	67	2735	1	4
##	3484	25	2374	0	0
##	3485	24	2807	1	4
##	3486	15	1864	0	0
##	3487	43	902	0	0
##	3488	40	2403	1	4
##	3489	55	908	1	4
##	3490	23	2575	1	4
##	3491	16	1961	1	4
##	3492	51	1900	1	4
##	3493	45	2245	1	4
##	3494	38	2674	1	4
##	3495	39	1887	0	0
##	3496	41	2213	0	0
##	3497	45	2319	1	4
##	3498	51	2088	1	4
##	3499	7	2155	0	0
##	3500	14	2091	0	0
##	3501	25	2126	0	0
##	3502	26	1566	0	0
##	3503	68	808	0	0
##	3504	47	2248	1	4
##	3505	10	2127	0	0
##	3506	9	2445	0	0
##	3507	69	2049	1	4
##	3508	54	816	0	0
##	3509	20	2240	1	4
##	3510	70	793	0	0
##	3511	52	799	0	0
##	3512	32	2021	0	0
##	3513	49	770	0	0

##	3514	45	807	0	0
##	3515	12	2731	0	0
##	3516	32	1482	1	4
##	3517	62	779	0	0
##	3518	7	2103	1	4
##	3519	36	2229	1	4
##	3520	21	1586	1	4
##	3521	29	2204	0	0
##	3522	64	752	0	0
##	3523	46	1494	1	4
##	3524	37	1982	0	0
##	3525	49	695	1	4
##	3526	37	2288	0	0
##	3527	66	1997	1	4
##	3528	37	2248	1	4
##	3529	29	2215	0	0
##	3530	61	1864	1	4
##	3531	24	1600	0	0
##	3532	18	2414	0	0
##	3533	11	1765	1	4
##	3534	17	2559	1	4
##	3535	29	1890	1	4
##	3536	8	1405	1	4
##	3537	27	2447	1	4
##	3538	46	1700	1	4
##	3539	13	2011	1	4
##	3540	45	2460	1	4
##	3541	53	663	0	0
##	3542	67	666	0	0
##	3543	67	1978	1	4
##	3544	18	2390	1	4
##	3545	7	2238	0	0
##	3546	14	2115	0	0
##	3547	52	2118	1	4
##	3548	23	2318	0	0
##	3549	11	1593	1	4
##	3550	37	1625	1	4
##	3551	23	2434	1	4
##	3552	40	1799	0	0
##	3553	66	626	0	0
##	3554	49	594	0	0
##	3555	15	2034	0	0
##	3556	70	2352	1	4
##	3557	11	1787	0	0
##	3558	18	1681	0	0
##	3559	50	599	0	0
##	3560	15	2051	1	4
##	3561	46	1488	1	4
##	3562	64	593	0	0
##	3563	19	1662	0	0
##	3564	51	2045	1	4
##	3565	18	1983	0	0
##	3566	25	1997	1	4
##	3567	32	1800	1	4

##	3568	53	580	0	0
##	3569	19	2332	0	0
##	3570	11	1520	1	4
##	3571	34	1449	1	4
##	3572	67	593	0	0
##	3573	36	2242	1	4
##	3574	24	2354	0	0
##	3575	22	1925	0	0
##	3576	69	536	0	0
##	3577	13	1629	0	0
##	3578	60	573	0	0
##	3579	15	1599	0	0
##	3580	22	2413	0	0
##	3581	45	2114	1	4
##	3582	61	1456	1	4
##	3583	43	517	0	0
##	3584	32	1689	1	4
##	3585	19	1728	0	0
##	3586	46	508	0	0
##	3587	31	2029	1	4
##	3588	55	498	0	0
##	3589	30	2163	0	0
##	3590	70	491	0	0
##	3591	25	1929	1	4
##	3592	24	1820	0	0
##	3593	69	1612	1	4
##	3594	25	1764	0	0
##	3595	22	1209	1	4
##	3596	25	2226	1	4
##	3597	69	491	0	0
##	3598	34	1473	0	0
##	3599	62	1566	1	4
##	3600	52	485	0	0
##	3601	23	1613	1	4
##	3602	49	1592	1	4
##	3603	15	1551	0	0
##	3604	46	474	0	0
##	3605	55	480	0	0
##	3606	69	1337	1	4
##	3607	63	442	0	0
##	3608	22	1262	1	4
##	3609	14	2076	0	0
##	3610	32	1729	0	0
##	3611	67	409	0	0
##	3612	32	1041	1	4
##	3613	55	2017	1	4
##	3614	66	1897	1	4
##	3615	56	1893	1	4
##	3616	19	1698	0	0
##	3617	58	1518	1	4
##	3618	35	2123	1	4
##	3619	30	1370	0	0
##	3620	53	2196	1	4
##	3621	12	1091	0	0

##	3622	63	433	0	0
##	3623	28	1552	1	4
##	3624	26	1731	0	0
##	3625	43	421	0	0
##	3626	16	1131	1	4
##	3627	64	1344	1	4
##	3628	39	1964	0	0
##	3629	39	1808	0	0
##	3630	53	409	0	0
##	3631	11	1974	0	0
##	3632	29	1792	0	0
##	3633	8	1674	0	0
##	3634	44	1845	1	4
##	3635	58	384	0	0
##	3636	23	1641	1	4
##	3637	54	1408	1	4
##	3638	57	2046	1	4
##	3639	11	1544	1	4
##	3640	35	1658	1	4
##	3641	28	1260	1	4
##	3642	37	1294	0	0
##	3643	43	1888	1	4
##	3644	15	1586	1	4
##	3645	33	1499	0	0
##	3646	9	1257	1	4
##	3647	23	1891	0	0
##	3648	49	342	0	0
##	3649	38	1948	1	4
##	3650	51	1551	1	4
##	3651	42	1819	1	4
##	3652	42	1365	1	4
##	3653	63	1467	1	4
##	3654	50	1854	1	4
##	3655	57	1407	1	4
##	3656	64	304	0	0
##	3657	21	1667	1	4
##	3658	8	1906	0	0
##	3659	15	1813	0	0
##	3660	8	1783	1	4
##	3661	55	308	0	0
##	3662	69	296	0	0
##	3663	51	321	0	0
##	3664	35	1704	0	0
##	3665	31	2047	1	4
##	3666	13	1729	0	0
##	3667	46	1799	1	4
##	3668	42	287	0	0
##	3669	10	1132	0	0
##	3670	54	296	0	0
##	3671	47	1655	1	4
##	3672	58	318	0	0
##	3673	55	1354	1	4
##	3674	36	1966	0	0
##	3675	15	1425	0	0

## 3676	7	1634	0	0
## 3677	15	1729	0	0
## 3678	58	1091	1	4
## 3679	30	1928	1	4
## 3680	33	1986	1	4
## 3681	59	1799	1	4
## 3682	14	1518	1	4
## 3683	20	1323	1	4
## 3684	68	264	0	0
## 3685	65	273	1	4
## 3686	33	1595	0	0
## 3687	70	233	0	0
## 3688	21	1280	0	0
## 3689	54	255	0	0
## 3690	9	1816	1	4
## 3691	7	1405	0	0
## 3692	19	1725	0	0
## 3693	17	1592	0	0
## 3694	57	1028	1	4
## 3695	9	1478	1	4
## 3696	23	1721	1	4
## 3697	12	1054	1	4
## 3698	67	1928	1	4
## 3699	19	1746	1	4
## 3700	59	200	0	0
## 3701	63	899	1	4
## 3702	28	992	1	4
## 3703	56	1466	1	4
## 3704	11	1256	1	4
## 3705	60	119	0	0
## 3706	67	113	0	0
## 3707	63	1745	1	4
## 3708	11	1038	1	4
## 3709	44	99	0	0
## 3710	52	1542	1	4
## 3711	7	1509	0	0
## 3712	42	1151	1	4
## 3713	22	1092	0	0
## 3714	34	718	0	0
## 3715	7	1234	0	0
## 3716	13	4589	0	0
## 3717	65	2734	0	0
## 3718	40	3762	0	0
## 3719	69	4627	1	4
## 3720	10	3443	1	4
## 3721	24	3537	0	0
## 3722	44	2521	0	0
## 3723	55	4347	1	4
## 3724	31	3384	1	4
## 3725	50	3437	1	4
## 3726	12	4009	0	0
## 3727	21	3896	1	4
## 3728	11	3448	1	4
## 3729	54	2429	0	0

## 3730	16	3227	0	0
## 3731	8	3387	1	4
## 3732	65	2406	0	0
## 3733	46	2384	0	0
## 3734	13	3632	0	0
## 3735	67	2310	0	0
## 3736	65	2255	1	4
## 3737	13	3872	0	0
## 3738	12	2980	0	0
## 3739	16	3390	1	4
## 3740	62	2030	0	0
## 3741	63	2004	0	0
## 3742	44	3291	1	4
## 3743	57	3544	1	4
## 3744	66	1946	0	0
## 3745	34	3339	1	4
## 3746	26	3317	0	0
## 3747	69	3369	1	4
## 3748	12	2819	0	0
## 3749	58	1745	0	0
## 3750	52	2924	1	4
## 3751	22	3293	1	4
## 3752	56	3084	1	4
## 3753	27	3207	0	0
## 3754	36	2670	1	4
## 3755	49	2997	1	4
## 3756	56	1676	0	0
## 3757	60	2556	1	4
## 3758	45	1616	0	0
## 3759	30	3468	1	4
## 3760	30	3104	0	0
## 3761	18	2754	1	4
## 3762	39	3501	1	4
## 3763	20	2858	0	0
## 3764	26	2957	0	0
## 3765	69	3093	1	4
## 3766	42	2534	1	4
## 3767	31	2745	1	4
## 3769	28	2711	0	0
## 3770	15	2904	1	4
## 3771	11	2658	0	0
## 3772	54	2446	1	4
## 3773	11	2296	0	0
## 3774	39	2829	0	0
## 3775	63	1477	0	0
## 3776	66	2568	1	4
## 3777	28	2870	0	0
## 3778	11	2551	0	0
## 3779	45	1403	0	0
## 3780	54	2715	1	4
## 3781	50	1386	0	0
## 3782	49	1353	0	0
## 3783	51	1351	0	0
## 3784	48	2815	1	4

##	3785	23	2645	0	0
##	3786	18	2165	0	0
##	3787	69	1290	0	0
##	3788	25	2546	1	4
##	3789	66	1270	1	4
##	3790	66	2544	1	4
##	3791	45	1280	0	0
##	3792	45	2625	1	4
##	3793	42	2803	1	4
##	3794	26	2399	1	4
##	3795	43	1212	0	0
##	3796	19	2779	1	4
##	3797	64	1203	0	0
##	3798	47	2498	1	4
##	3799	45	1192	0	0
##	3800	19	2621	1	4
##	3801	35	2109	1	4
##	3802	24	2984	1	4
##	3803	66	2294	1	4
##	3804	7	2311	0	0
##	3805	52	1942	1	4
##	3806	60	2382	1	4
##	3807	8	2596	1	4
##	3808	23	2240	0	0
##	3809	15	2619	1	4
##	3810	54	1082	0	0
##	3811	67	1069	0	0
##	3812	54	1920	1	4
##	3813	45	1076	1	4
##	3814	47	1076	0	0
##	3815	30	1864	1	4
##	3817	21	2303	1	4
##	3818	25	2126	1	4
##	3819	37	2470	1	4
##	3820	51	2761	1	4
##	3821	63	1069	0	0
##	3822	65	2228	1	4
##	3823	39	2779	1	4
##	3824	7	1927	0	0
##	3825	36	1898	1	4
##	3826	41	2308	1	4
##	3827	14	2451	0	0
##	3828	10	2547	1	4
##	3829	34	2248	0	0
##	3830	34	2118	0	0
##	3831	57	2330	1	4
##	3832	59	1805	1	4
##	3833	7	2369	1	4
##	3834	59	1875	1	4
##	3835	42	1020	0	0
##	3836	51	2209	1	4
##	3837	39	2593	1	4
##	3838	54	961	0	0
##	3839	51	977	0	0

##	3840	64	2048	1	4
##	3841	12	1670	1	4
##	3842	58	981	0	0
##	3843	29	2726	0	0
##	3844	44	2127	1	4
##	3845	7	1582	1	4
##	3846	10	2506	1	4
##	3847	16	1769	0	0
##	3848	26	1698	1	4
##	3849	48	2202	1	4
##	3850	69	1836	1	4
##	3851	57	948	0	0
##	3852	58	903	0	0
##	3853	55	2021	1	4
##	3854	63	2699	1	4
##	3855	30	1787	1	4
##	3856	59	903	0	0
##	3857	70	872	0	0
##	3858	37	2148	0	0
##	3859	53	1893	1	4
##	3860	36	1781	0	0
##	3861	56	877	0	0
##	3862	57	1931	1	4
##	3863	35	2010	0	0
##	3864	59	854	0	0
##	3865	16	2546	1	4
##	3866	19	2126	0	0
##	3867	53	2458	1	4
##	3868	53	800	0	0
##	3869	45	2539	1	4
##	3870	48	1810	1	4
##	3871	13	2554	1	4
##	3872	58	1964	1	4
##	3873	37	1819	1	4
##	3874	67	1695	1	4
##	3875	21	1721	0	0
##	3876	21	1902	1	4
##	3877	42	801	0	0
##	3878	15	1718	1	4
##	3879	30	2295	1	4
##	3880	16	2696	1	4
##	3881	68	2086	1	4
##	3882	66	2282	1	4
##	3883	33	1812	0	0
##	3884	7	2235	0	0
##	3885	37	2331	1	4
##	3886	7	2247	0	0
##	3887	41	1786	1	4
##	3888	18	1394	1	4
##	3889	63	769	0	0
##	3890	39	2295	1	4
##	3891	60	2140	1	4
##	3892	11	1696	0	0
##	3893	37	1469	0	0

##	3894	33	1864	1	4
##	3895	32	2105	1	4
##	3896	9	1564	0	0
##	3897	53	709	0	0
##	3898	51	2431	1	4
##	3899	35	2263	0	0
##	3900	28	1926	0	0
##	3901	9	1465	0	0
##	3902	12	2104	0	0
##	3903	47	2320	1	4
##	3904	18	1843	0	0
##	3905	20	2372	0	0
##	3906	33	2142	1	4
##	3907	53	689	0	0
##	3908	21	1894	1	4
##	3909	29	1823	1	4
##	3910	54	1901	1	4
##	3911	53	2172	1	4
##	3912	33	1482	1	4
##	3913	27	1626	0	0
##	3914	63	652	0	0
##	3915	38	2072	1	4
##	3916	55	2377	1	4
##	3917	21	1767	0	0
##	3918	20	2321	1	4
##	3920	61	1430	1	4
##	3921	8	2254	1	4
##	3922	11	1905	1	4
##	3923	25	1532	1	4
##	3924	28	1590	0	0
##	3925	18	2194	0	0
##	3926	30	2116	1	4
##	3927	49	602	0	0
##	3928	11	2233	0	0
##	3929	54	2120	1	4
##	3930	17	1719	0	0
##	3931	12	2284	1	4
##	3932	58	631	0	0
##	3933	52	597	0	0
##	3934	8	1652	1	4
##	3935	37	1445	0	0
##	3936	60	2056	1	4
##	3937	15	2547	1	4
##	3938	30	1421	1	4
##	3939	45	618	0	0
##	3940	46	577	0	0
##	3941	32	2199	1	4
##	3942	61	575	0	0
##	3943	55	1909	1	4
##	3944	23	2285	1	4
##	3945	50	2408	1	4
##	3946	10	2075	0	0
##	3947	34	1706	1	4
##	3948	40	1720	1	4

##	3949	14	1548	1	4
##	3950	44	1468	1	4
##	3951	54	1639	1	4
##	3952	13	1497	0	0
##	3953	65	530	0	0
##	3954	68	529	0	0
##	3955	30	1757	1	4
##	3956	22	1868	1	4
##	3957	66	1497	1	4
##	3958	20	1552	0	0
##	3959	12	2217	1	4
##	3960	12	1565	1	4
##	3961	46	551	0	0
##	3962	43	503	0	0
##	3963	66	1508	1	4
##	3964	25	1633	0	0
##	3965	16	2284	1	4
##	3966	8	1402	1	4
##	3967	47	1426	1	4
##	3968	45	1495	1	4
##	3969	12	1990	1	4
##	3970	69	2037	1	4
##	3971	42	1693	1	4
##	3973	14	1854	1	4
##	3974	42	493	0	0
##	3975	42	1832	1	4
##	3976	11	1432	0	0
##	3977	26	1988	0	1
##	3978	20	2121	0	1
##	3979	19	1653	0	1
##	3981	70	437	1	4
##	3982	25	1386	0	1
##	3983	21	1334	0	1
##	3984	36	2397	1	4
##	3985	53	426	0	1
##	3986	24	2194	0	1
##	3987	8	2312	0	1
##	3988	22	1457	0	1
##	3989	64	1294	1	4
##	3990	52	427	0	1
##	3991	41	429	0	1
##	3992	38	2025	0	1
##	3993	50	433	0	1
##	3994	26	1584	0	1
##	3995	62	428	0	1
##	3996	61	407	0	1
##	3997	47	421	0	1
##	3998	28	1560	0	1
##	3999	57	2176	1	4
##	4000	42	1684	1	4
##	4001	13	1300	1	4
##	4002	13	1455	0	1
##	4003	12	1597	1	4
##	4004	31	1996	1	4

##	4005	25	1960	1	4
##	4006	60	383	0	1
##	4007	46	1838	1	4
##	4008	45	400	0	1
##	4009	54	1799	1	4
##	4010	51	379	0	1
##	4011	65	380	0	1
##	4012	21	2209	0	1
##	4013	34	1199	0	1
##	4014	14	1958	0	3
##	4015	23	1147	0	3
##	4016	44	371	0	3
##	4017	10	1492	1	4
##	4018	25	2246	0	3
##	4019	8	1353	0	3
##	4020	29	1116	0	3
##	4021	7	1463	0	3
##	4022	22	1481	1	4
##	4023	70	355	0	3
##	4024	70	364	0	3
##	4025	26	1512	0	3
##	4026	66	365	0	3
##	4027	64	1383	1	4
##	4028	19	1698	0	3
##	4029	50	361	1	4
##	4030	36	2077	1	4
##	4031	61	309	0	3
##	4032	32	1390	0	3
##	4033	16	1290	0	3
##	4034	64	1818	1	4
##	4035	37	1449	0	3
##	4036	42	317	0	3
##	4037	17	1968	1	4
##	4038	62	1715	1	4
##	4039	61	1438	1	4
##	4040	55	1934	1	4
##	4041	64	312	0	3
##	4042	11	1280	0	3
##	4043	38	2105	1	4
##	4044	50	299	0	3
##	4045	16	1184	1	4
##	4046	69	1761	1	4
##	4047	62	1747	1	4
##	4048	31	1582	0	3
##	4049	47	269	0	3
##	4050	34	1692	1	4
##	4051	60	930	1	4
##	4052	67	270	0	3
##	4053	41	242	0	3
##	4054	53	252	0	3
##	4055	43	1459	1	4
##	4056	45	268	0	3
##	4057	49	238	0	3
##	4058	13	1918	1	4

##	4059	10	1227	0	3
##	4060	28	1985	0	3
##	4061	55	224	0	3
##	4062	58	1116	1	4
##	4063	41	1815	1	4
##	4064	62	1741	1	4
##	4065	15	1880	0	3
##	4066	61	1542	1	4
##	4067	46	1647	1	4
##	4068	42	1149	1	4
##	4069	35	1425	0	3
##	4070	22	1749	0	3
##	4071	46	228	0	3
##	4072	26	1635	0	3
##	4073	67	225	0	4
##	4074	47	211	0	4
##	4075	53	2030	1	4
##	4076	45	204	0	4
##	4077	11	1260	1	4
##	4078	50	1246	1	4
##	4079	10	1928	0	4
##	4080	40	1101	1	4
##	4081	37	880	0	4
##	4082	21	1497	0	4
##	4083	47	89	0	4
##	4084	28	1765	1	4
##	4085	52	1184	1	4
##	4086	8	1605	0	4
##	4087	61	94	0	4
##	4088	43	82	0	4
##	4089	46	924	1	4
##	4090	17	4174	0	4
##	4091	20	3698	0	4
##	4092	25	4512	0	4
##	4093	66	2682	0	4
##	4094	16	4256	1	4
##	4095	46	4007	1	4
##	4096	66	2633	1	4
##	4097	11	4413	1	4
##	4098	69	3802	1	4
##	4099	68	3828	1	4
##	4100	56	2604	0	4
##	4101	60	3692	1	4
##	4102	7	3410	0	4
##	4103	28	3371	1	4
##	4104	65	2500	0	4
##	4105	63	4051	1	4
##	4106	68	3784	1	4
##	4107	67	2423	0	4
##	4108	20	3057	1	4
##	4109	58	3551	1	4
##	4110	40	3351	1	4
##	4111	69	3915	1	4
##	4112	53	2409	0	4

## 4113	63	2351	0	4
## 4114	8	3726	1	4
## 4115	29	3241	1	4
## 4116	62	3396	1	4
## 4117	25	3205	1	4
## 4118	14	3022	0	4
## 4119	64	3893	1	4
## 4120	39	3321	1	4
## 4121	38	2274	1	4
## 4122	69	3791	1	4
## 4123	24	3346	0	4
## 4124	54	3705	1	4
## 4125	9	3699	0	4
## 4126	35	3521	0	4
## 4127	22	3809	0	4
## 4128	60	2065	0	4
## 4129	67	1972	0	4
## 4130	48	1977	0	4
## 4131	34	3196	0	4
## 4132	60	1930	0	4
## 4133	49	1940	0	4
## 4134	11	3452	1	4
## 4135	70	3440	1	4
## 4136	58	1902	0	4
## 4137	16	3340	0	4
## 4138	21	3183	1	4
## 4139	29	2893	0	4
## 4140	69	3134	1	4
## 4141	37	2709	0	4
## 4142	64	3019	1	4
## 4143	10	3256	0	4
## 4144	9	3545	1	4
## 4145	7	3289	0	4
## 4146	66	1764	1	4
## 4147	40	3057	1	4
## 4148	53	3191	1	4
## 4149	11	3394	0	4
## 4150	66	1725	0	4
## 4151	33	2994	1	4
## 4152	37	3023	0	4
## 4153	62	1692	0	4
## 4154	37	2943	1	4
## 4155	22	2774	1	4
## 4156	30	3123	0	4
## 4157	42	3467	1	4
## 4158	50	1634	0	4
## 4159	56	1625	0	4
## 4160	66	3193	1	4
## 4161	19	2963	0	4
## 4162	9	3256	1	4
## 4163	29	3367	0	4
## 4164	50	1555	0	4
## 4165	33	2572	0	4
## 4166	21	2228	0	4

## 4167	52	1522	0	4
## 4168	67	2411	1	4
## 4169	21	2532	0	4
## 4170	62	1546	0	4
## 4171	60	1554	0	4
## 4172	69	3089	1	4
## 4173	60	3075	1	4
## 4174	48	1485	0	4
## 4175	8	2415	0	4
## 4176	13	3147	1	4
## 4178	67	1454	0	4
## 4179	60	1449	0	4
## 4180	14	2958	0	4
## 4181	25	2849	0	4
## 4182	26	3008	0	4
## 4183	62	1435	0	4
## 4184	18	2411	1	4
## 4185	14	2541	1	4
## 4186	28	3179	0	4
## 4187	34	2339	1	4
## 4188	13	2275	1	4
## 4189	62	1307	0	4
## 4190	30	2927	1	4
## 4191	59	2306	1	4
## 4192	31	2296	1	4
## 4193	28	2553	0	4
## 4194	14	2916	1	4
## 4195	67	2732	1	4
## 4196	32	2414	1	4
## 4197	21	2337	1	4
## 4198	9	2082	1	4
## 4199	17	2911	1	4
## 4200	55	1274	0	4
## 4201	35	2000	0	4
## 4202	12	2602	0	4
## 4203	47	1233	0	4
## 4204	50	2386	1	4
## 4205	66	2236	1	4
## 4206	28	2586	1	4
## 4207	63	2994	1	4
## 4208	39	1224	0	4
## 4209	44	2985	1	4
## 4210	60	1190	0	4
## 4211	9	2347	0	4
## 4212	39	2303	0	4
## 4213	50	1222	0	4
## 4214	14	2557	0	4
## 4215	19	1849	0	4
## 4216	19	2235	0	4
## 4217	56	2160	1	4
## 4218	41	2208	1	4
## 4219	29	1849	1	4
## 4220	36	2637	1	4
## 4221	64	2914	1	4

##	4222	49	1161	0	4
##	4223	10	2124	1	4
##	4224	21	2490	1	4
##	4225	65	1175	0	4
##	4226	54	1169	0	4
##	4227	68	3065	1	4
##	4228	16	2936	1	4
##	4229	45	1162	0	4
##	4230	7	2691	1	4
##	4231	25	2834	0	4
##	4232	17	2146	0	4
##	4233	46	1143	0	4
##	4234	55	2736	1	4
##	4235	56	1144	0	4
##	4236	60	1135	0	4
##	4237	14	2560	0	4
##	4238	12	2257	0	4
##	4239	7	2739	1	4
##	4240	60	1093	0	4
##	4241	60	1097	0	4
##	4242	57	1114	0	4
##	4243	44	2563	1	4
##	4244	63	2260	1	4
##	4245	48	1134	0	4
##	4248	20	1975	0	4
##	4249	66	2489	1	4
##	4250	48	1122	0	4
##	4251	17	2432	1	4
##	4252	60	2524	1	4
##	4253	60	2647	1	4
##	4254	34	2333	0	4
##	4255	53	1073	0	4
##	4256	51	1966	1	4
##	4257	17	2189	1	4
##	4258	31	2262	0	4
##	4259	10	2515	1	4
##	4260	31	2461	1	4
##	4261	63	1079	0	4
##	4262	61	2573	1	4
##	4263	61	2629	1	4
##	4264	24	1983	1	4
##	4265	29	1972	1	4
##	4266	55	2397	1	4
##	4267	60	1938	1	4
##	4268	60	1936	1	4
##	4269	11	2872	0	4
##	4270	40	2549	1	4
##	4271	15	2942	1	4
##	4272	27	2653	1	4
##	4273	63	1026	0	4
##	4274	66	1001	0	4
##	4275	8	2325	0	4
##	4276	27	2230	1	4
##	4277	26	2881	1	4

##	4278	30	2333	0	5
##	4279	36	2186	1	4
##	4280	28	2479	0	5
##	4281	17	2775	0	5
##	4282	24	2206	1	4
##	4283	40	2526	0	5
##	4284	44	2579	1	4
##	4285	70	1798	1	4
##	4286	58	2406	1	4
##	4287	47	999	0	5
##	4288	10	2275	1	4
##	4289	16	1862	1	4
##	4290	59	985	0	5
##	4291	55	958	0	5
##	4292	25	2533	1	4
##	4293	10	2490	1	4
##	4294	14	1664	1	4
##	4295	54	2417	1	4
##	4296	39	2807	1	4
##	4297	31	2583	1	4
##	4298	16	2080	1	4
##	4299	53	985	0	5
##	4300	61	942	0	5
##	4301	51	942	0	5
##	4302	51	2063	1	4
##	4303	13	2731	0	5
##	4304	16	2395	1	4
##	4305	15	1982	0	5
##	4306	21	2424	1	4
##	4307	34	916	1	4
##	4308	18	2140	0	5
##	4309	52	956	0	5
##	4310	50	911	0	5
##	4311	47	2859	1	4
##	4312	10	2461	1	4
##	4313	26	1613	1	4
##	4314	9	2202	1	4
##	4315	29	2051	0	5
##	4316	32	2752	1	4
##	4317	54	2763	1	4
##	4318	20	2140	0	5
##	4319	44	916	0	5
##	4320	15	1977	1	4
##	4321	19	2291	1	4
##	4322	25	1757	0	5
##	4323	50	901	0	5
##	4324	61	908	0	5
##	4325	54	874	1	4
##	4326	12	2441	1	4
##	4327	62	879	0	5
##	4328	46	2107	1	4
##	4329	21	2532	0	5
##	4330	18	2437	0	5
##	4331	70	2406	1	4

##	4332	49	2411	1	4
##	4333	58	2294	1	4
##	4334	26	2153	0	5
##	4335	64	2219	1	4
##	4336	27	1475	0	5
##	4337	44	852	0	5
##	4338	14	2039	0	5
##	4339	18	1873	1	4
##	4340	10	1980	0	5
##	4341	64	846	0	5
##	4342	42	1638	1	4
##	4343	54	846	0	5
##	4344	62	2243	1	4
##	4345	10	1955	1	4
##	4346	54	1784	1	4
##	4347	20	2270	0	5
##	4348	13	2380	0	5
##	4349	56	1707	1	4
##	4350	54	815	0	5
##	4351	46	1927	1	4
##	4352	15	1867	0	5
##	4353	64	1591	1	4
##	4354	46	2448	1	4
##	4356	46	797	0	5
##	4357	46	1981	1	4
##	4358	57	2282	1	4
##	4359	37	2040	1	4
##	4360	57	802	0	5
##	4361	22	1766	1	4
##	4362	20	2031	0	5
##	4363	29	2106	0	5
##	4364	15	2037	0	5
##	4365	16	2190	1	4
##	4366	58	762	0	5
##	4367	49	1704	1	4
##	4368	65	2243	1	4
##	4369	53	779	0	5
##	4370	25	2169	0	5
##	4371	68	2543	1	4
##	4372	25	2485	1	4
##	4373	44	762	0	5
##	4374	64	2067	1	4
##	4375	24	2150	0	5
##	4376	29	1784	1	4
##	4377	18	2585	0	5
##	4378	68	753	0	5
##	4379	60	2278	1	4
##	4380	53	1649	1	4
##	4381	68	1418	1	4
##	4382	66	761	0	5
##	4383	25	2535	0	5
##	4384	54	768	0	5
##	4385	19	2220	1	4
##	4386	58	734	0	5

## 4387	70	1911	1	4
## 4388	52	754	0	5
## 4389	58	1609	1	4
## 4390	63	737	0	5
## 4391	15	1763	0	5
## 4392	65	748	0	5
## 4393	51	742	0	5
## 4394	7	2401	0	5
## 4395	10	1683	1	4
## 4396	67	701	0	5
## 4397	30	1669	0	5
## 4398	30	1795	1	4
## 4399	41	2027	1	4
## 4400	25	2128	0	5
## 4401	65	696	0	5
## 4402	47	699	0	5
## 4403	37	2334	1	4
## 4404	58	714	0	5
## 4405	64	721	0	5
## 4406	64	2305	1	4
## 4407	45	703	1	4
## 4408	51	2046	1	4
## 4409	24	1858	1	4
## 4410	14	2094	0	5
## 4411	57	703	0	5
## 4412	61	2401	1	4
## 4413	37	1594	0	5
## 4414	59	716	0	5
## 4415	18	1888	0	5
## 4416	57	2477	1	4
## 4417	12	1983	0	5
## 4418	20	2251	1	4
## 4419	58	680	0	5
## 4420	52	1949	1	4
## 4421	55	662	0	5
## 4422	42	1555	1	4
## 4423	66	658	0	5
## 4424	26	1699	1	4
## 4425	53	658	0	5
## 4426	29	2131	1	4
## 4427	46	1680	1	4
## 4428	68	646	0	5
## 4429	48	1502	1	4
## 4430	14	1803	1	4
## 4431	24	2024	0	5
## 4432	30	2035	0	5
## 4433	39	1632	0	5
## 4434	30	2088	0	5
## 4435	47	2025	1	4
## 4436	24	1905	1	4
## 4437	38	1579	0	5
## 4438	50	678	0	5
## 4439	40	2072	0	5
## 4440	58	653	0	5

## 4441	49	1833	1	4
## 4442	54	650	1	4
## 4443	26	2520	0	5
## 4444	30	1740	0	5
## 4445	66	636	0	5
## 4446	11	1809	0	5
## 4447	32	2182	0	5
## 4448	54	1780	1	4
## 4449	44	646	0	5
## 4450	18	1729	1	4
## 4451	54	662	0	5
## 4452	35	1847	0	5
## 4453	17	1572	0	5
## 4454	68	657	0	5
## 4455	56	1492	1	4
## 4456	10	2220	1	4
## 4457	22	1778	1	4
## 4458	56	1990	1	4
## 4459	33	1879	1	4
## 4460	58	641	0	5
## 4461	56	649	1	4
## 4462	20	1917	1	4
## 4463	14	2257	0	5
## 4464	37	2022	0	5
## 4465	34	612	0	5
## 4466	12	2011	1	4
## 4467	35	609	0	5
## 4468	58	2088	1	4
## 4469	58	1616	1	4
## 4470	49	627	0	5
## 4471	35	1430	0	5
## 4472	61	602	0	5
## 4473	9	1299	0	5
## 4474	17	1745	0	5
## 4475	51	590	0	5
## 4476	66	1826	1	4
## 4477	9	1687	0	5
## 4478	39	613	0	5
## 4479	48	604	0	5
## 4480	62	2369	1	4
## 4481	69	1412	1	4
## 4482	36	2030	1	4
## 4483	17	1228	0	5
## 4484	30	1415	1	4
## 4485	19	1437	1	4
## 4486	7	1575	0	5
## 4487	36	591	1	4
## 4488	18	2272	1	4
## 4489	58	1713	1	4
## 4490	56	557	1	4
## 4491	34	1606	1	4
## 4492	62	2049	1	4
## 4493	61	2247	1	4
## 4494	65	564	0	5

## 4495	59	1982	1	4
## 4496	58	580	0	5
## 4497	68	2355	1	4
## 4498	40	1968	1	0
## 4499	69	570	2	5
## 4500	21	2322	1	1
## 4501	14	2215	1	4
## 4502	10	2109	2	2
## 4503	48	557	5	5
## 4504	27	2216	1	4
## 4505	8	1304	1	4
## 4506	18	1797	1	4
## 4507	15	1813	1	4
## 4508	44	560	2	5
## 4509	26	1696	5	5
## 4510	66	515	5	5
## 4511	63	1905	1	4
## 4512	55	540	1	1
## 4513	38	2085	1	4
## 4514	12	1423	1	4
## 4515	35	2218	1	4
## 4516	37	1311	1	4
## 4517	42	553	3	3
## 4518	8	1960	1	1
## 4519	54	548	3	3
## 4520	39	1782	1	4
## 4521	46	1483	1	4
## 4522	43	1254	1	4
## 4523	60	506	3	3
## 4524	28	1167	1	1
## 4525	38	2279	1	4
## 4526	13	1908	1	4
## 4527	9	1555	1	4
## 4528	47	2023	1	4
## 4529	22	1981	1	4
## 4530	37	1659	1	4
## 4531	36	1687	2	2
## 4532	29	1899	3	3
## 4533	40	1577	5	5
## 4534	20	1531	1	1
## 4535	19	1986	5	5
## 4536	22	1491	2	2
## 4537	18	1705	1	4
## 4538	18	1463	1	4
## 4539	9	1636	3	3
## 4540	39	2237	5	5
## 4541	61	1947	1	4
## 4542	55	1529	1	4
## 4543	11	2042	3	3
## 4544	42	490	5	5
## 4545	36	1521	2	2
## 4546	35	1475	1	4
## 4547	32	1554	1	4
## 4548	59	2003	1	4

##	4549	25	2068	2	5
##	4550	64	458	5	5
##	4551	17	1652	4	4
##	4552	56	475	2	4
##	4553	58	467	4	4
##	4554	30	1767	1	4
##	4555	17	1855	3	3
##	4556	60	478	2	4
##	4557	45	2167	1	4
##	4558	35	480	1	4
##	4559	33	1915	1	4
##	4560	20	2013	5	5
##	4561	12	2129	1	4
##	4562	12	2114	1	4
##	4563	10	1577	2	3
##	4564	12	2217	1	4
##	4565	24	1550	1	1
##	4566	15	1467	1	4
##	4567	23	1891	1	1
##	4568	7	1704	1	4
##	4569	45	461	3	3
##	4570	43	434	1	1
##	4571	32	2388	2	2
##	4572	32	1653	1	4
##	4573	28	1871	3	3
##	4574	69	2229	1	4
##	4575	11	1913	1	4
##	4576	70	420	4	4
##	4577	10	1702	1	4
##	4578	57	1756	1	4
##	4579	51	451	4	4
##	4580	36	1519	1	4
##	4581	44	433	2	5
##	4582	64	430	1	4
##	4583	28	1809	3	3
##	4584	66	1951	1	4
##	4585	37	1753	1	4
##	4586	57	1434	1	4
##	4587	37	1240	4	4
##	4588	19	1314	1	4
##	4589	35	1972	1	4
##	4590	56	1262	1	4
##	4591	24	2209	2	2
##	4592	69	2008	1	4
##	4593	35	416	1	4
##	4594	53	1359	1	4
##	4595	29	1666	5	5
##	4596	9	1556	4	4
##	4597	61	2136	1	4
##	4598	34	1169	5	5
##	4599	36	1912	4	4
##	4600	43	442	5	1
##	4601	60	411	2	2
##	4602	64	1450	1	4

## 4603	22	1619	3	3
## 4604	50	1979	1	4
## 4605	60	404	1	1
## 4606	69	1736	1	4
## 4607	51	1063	1	4
## 4608	28	1462	1	4
## 4609	22	2147	1	1
## 4610	47	374	5	5
## 4611	34	1639	1	1
## 4612	46	390	4	4
## 4613	52	391	2	2
## 4614	26	1785	2	2
## 4615	19	2231	2	2
## 4616	12	1884	3	3
## 4617	64	1183	1	4
## 4618	66	349	3	3
## 4619	67	1767	1	4
## 4620	43	1816	1	4
## 4621	33	1771	5	5
## 4622	42	349	1	1
## 4623	25	1878	1	4
## 4624	26	1158	3	3
## 4625	70	371	3	3
## 4626	14	1737	3	3
## 4627	69	1579	1	4
## 4628	65	1599	1	4
## 4629	48	1960	1	4
## 4630	20	2072	4	4
## 4631	44	362	2	2
## 4632	44	366	1	4
## 4633	39	1441	1	4
## 4634	8	1397	1	4
## 4635	10	1667	4	4
## 4636	17	1136	1	4
## 4637	14	1467	2	2
## 4638	66	329	3	3
## 4639	61	374	5	5
## 4640	24	1554	1	4
## 4641	51	1229	1	4
## 4642	24	1612	2	2
## 4643	21	1468	5	5
## 4644	58	333	1	1
## 4645	46	320	2	2
## 4646	36	1893	1	4
## 4647	48	325	2	1
## 4648	26	1746	3	3
## 4649	16	1565	1	4
## 4650	31	1647	1	4
## 4651	28	1272	2	2
## 4652	13	2031	1	4
## 4653	43	314	1	1
## 4654	58	346	1	5
## 4655	38	343	1	4
## 4656	33	1273	1	1

##	4657	62	315	2	2
##	4658	11	1413	1	4
##	4659	26	1608	1	4
##	4660	42	302	2	4
##	4661	35	1989	1	4
##	4662	42	306	2	1
##	4663	57	1741	1	4
##	4664	55	1587	1	4
##	4665	24	1872	2	2
##	4666	62	303	3	3
##	4667	67	288	1	1
##	4668	43	306	2	2
##	4669	23	1981	1	4
##	4670	70	1742	1	4
##	4671	55	1303	1	4
##	4672	27	1252	1	4
##	4673	64	1430	1	4
##	4674	36	1146	2	5
##	4675	65	1603	1	4
##	4676	37	1318	1	4
##	4677	70	1275	1	4
##	4678	22	1260	1	4
##	4679	52	2119	1	4
##	4680	50	243	3	3
##	4681	38	1844	1	1
##	4682	27	1485	1	1
##	4683	55	277	1	1
##	4684	33	2072	1	1
##	4685	52	2025	1	4
##	4686	57	2011	1	4
##	4687	8	1337	3	5
##	4688	19	1658	2	2
##	4689	58	1711	1	4
##	4690	45	1372	1	4
##	4691	43	1018	1	4
##	4692	34	245	1	4
##	4693	40	1831	3	3
##	4694	15	1837	2	2
##	4695	12	1538	1	4
##	4696	26	1516	1	4
##	4697	47	238	2	5
##	4698	61	260	1	4
##	4699	44	1122	1	4
##	4700	25	1366	1	4
##	4701	32	1938	1	4
##	4702	9	1619	4	4
##	4703	46	1203	1	4
##	4704	16	1556	1	4
##	4705	14	1737	4	4
##	4706	7	1738	1	4
##	4707	17	1766	1	4
##	4708	41	224	1	1
##	4709	21	1290	1	4
##	4710	44	970	1	4

## 4711	38	2085	3	3
## 4712	17	1342	2	2
## 4713	12	1730	1	4
## 4714	46	233	1	4
## 4715	63	1909	1	4
## 4716	39	825	1	4
## 4717	41	1642	3	3
## 4719	52	1552	1	4
## 4720	21	1535	4	4
## 4721	44	97	5	5
## 4722	70	217	4	4
## 4723	25	1257	1	4
## 4724	58	1553	1	4
## 4725	58	221	2	3
## 4726	29	1175	2	1
## 4727	27	1691	2	5
## 4728	45	1913	1	4
## 4729	24	1901	1	4
## 4730	51	1399	1	4
## 4731	34	988	1	4
## 4732	58	222	2	2
## 4733	53	217	4	4
## 4734	59	1158	1	4
## 4735	27	1273	2	2
## 4736	26	1566	1	4
## 4737	56	200	1	1
## 4738	67	1928	1	4
## 4739	47	88	4	4
## 4740	43	1748	1	4
## 4741	37	1427	4	4
## 4742	55	1402	1	4
## 4743	26	1588	5	5
## 4744	40	1320	3	3
## 4745	15	1678	1	4
## 4746	25	2051	1	4
## 4747	23	978	1	4
## 4748	67	1313	1	4
## 4749	15	1146	1	4
## 4750	50	129	3	3
## 4751	19	1523	1	1
## 4752	69	1324	1	4
## 4753	51	51	1	1
## 4754	58	1588	1	4
## 4755	41	1499	2	5
## 4756	27	1871	1	4
## 4757	51	1039	1	4
## 4758	25	1250	1	1
## 4759	59	870	1	4
## 4760	12	1787	4	4
## 4761	36	1394	2	1
## 4762	31	880	5	5
## 4763	34	1642	1	4
## 4764	8	1076	4	1
## 4765	10	1305	1	4

##	4766	53	194	2	2
##	4767	34	1792	1	4
##	4768	43	93	4	4
##	4769	62	4747	1	4
##	4770	17	4498	3	3
##	4771	49	4088	1	4
##	4772	44	3643	1	4
##	4773	67	3782	1	4
##	4774	20	3975	1	1
##	4775	33	3403	3	3
##	4776	8	4135	3	3
##	4777	63	4290	1	4
##	4778	27	3728	5	5
##	4779	48	4318	1	4
##	4780	18	4387	1	4
##	4781	70	2543	2	2
##	4782	23	3935	1	1
##	4783	25	3330	1	4
##	4784	17	4068	1	4
##	4785	41	3880	2	3
##	4786	37	3525	1	4
##	4787	12	3949	1	4
##	4788	66	2462	2	1
##	Food.and.drink Gate.location Inflight.wifi.service Inflight.entertainment				
##	1	0	2	2	4
##	2	0	3	0	2
##	3	0	3	2	0
##	4	0	3	3	4
##	5	0	3	4	3
##	6	0	3	2	0
##	7	0	3	2	5
##	8	0	3	2	0
##	9	0	3	5	3
##	10	0	3	2	0
##	11	0	3	3	3
##	12	0	4	2	0
##	13	0	4	5	0
##	14	0	1	4	0
##	15	0	1	5	2
##	16	0	1	1	0
##	17	0	2	4	0
##	18	0	2	1	2
##	19	0	2	0	1
##	20	0	2	3	0
##	21	0	2	3	0
##	22	0	2	1	0
##	23	0	2	2	0
##	24	0	2	1	3
##	25	0	2	2	0
##	26	0	2	4	0
##	27	0	2	5	0
##	28	0	2	3	2
##	29	0	2	4	0
##	30	0	3	0	4

## 31	0	3	5	0
## 32	0	3	2	0
## 33	0	3	2	0
## 34	0	3	4	0
## 35	0	3	4	0
## 36	0	3	3	3
## 37	0	3	4	0
## 38	0	3	4	0
## 39	0	3	2	0
## 40	0	3	2	0
## 41	0	3	3	0
## 42	0	3	1	4
## 43	0	3	1	0
## 44	0	3	1	0
## 45	0	3	4	3
## 46	0	3	5	0
## 47	0	3	5	0
## 48	0	3	1	0
## 49	0	3	2	0
## 50	0	3	4	0
## 51	0	3	3	0
## 52	0	3	2	4
## 53	0	3	4	0
## 54	0	3	3	0
## 55	0	3	2	0
## 56	0	3	5	0
## 57	0	3	2	0
## 58	0	3	4	4
## 59	0	3	5	0
## 60	0	3	1	0
## 61	0	3	2	0
## 62	0	3	3	0
## 63	0	3	2	0
## 64	0	3	3	0
## 65	0	3	5	4
## 66	0	3	4	0
## 67	0	3	1	0
## 68	0	3	2	0
## 69	0	3	3	0
## 70	0	4	1	2
## 71	0	4	4	0
## 72	0	4	1	0
## 73	0	4	1	0
## 74	0	4	3	0
## 75	0	4	2	0
## 76	0	4	5	0
## 77	0	4	2	0
## 78	0	4	4	0
## 79	0	4	5	0
## 80	0	4	4	0
## 81	0	4	1	4
## 82	0	4	2	3
## 83	0	4	4	3
## 84	0	4	2	3

## 85	0	4	3	4
## 86	0	4	4	3
## 87	0	4	5	0
## 88	0	4	4	0
## 89	0	4	5	0
## 90	0	4	3	0
## 91	1	1	1	4
## 92	1	2	2	1
## 93	1	3	2	1
## 94	0	1	5	0
## 95	0	2	2	0
## 96	0	2	5	2
## 97	0	2	1	0
## 98	0	2	2	0
## 99	0	2	4	0
## 100	0	2	4	0
## 101	0	2	2	0
## 102	0	2	2	0
## 103	0	3	2	0
## 104	0	3	3	0
## 105	0	3	0	5
## 106	0	3	0	3
## 107	0	3	4	0
## 108	0	3	4	0
## 109	0	3	5	2
## 110	0	3	4	0
## 111	0	3	3	3
## 112	0	3	1	0
## 113	0	3	2	0
## 114	0	3	2	0
## 115	0	3	3	0
## 116	0	3	4	3
## 117	0	3	5	4
## 118	0	3	3	3
## 119	0	3	3	0
## 120	0	3	4	0
## 121	0	3	1	0
## 122	0	3	3	0
## 123	0	3	1	0
## 124	0	3	1	2
## 125	0	3	2	0
## 126	0	3	3	4
## 127	0	3	4	5
## 128	0	3	1	2
## 129	0	3	5	0
## 130	0	3	3	0
## 131	0	3	5	0
## 132	0	3	5	0
## 133	0	3	5	0
## 134	0	3	3	4
## 135	0	3	3	0
## 136	0	3	3	0
## 137	0	3	1	0
## 138	0	3	4	0

## 139	0	3	3	0
## 140	0	3	5	0
## 141	0	3	5	2
## 142	0	3	2	0
## 143	0	3	1	3
## 144	0	3	1	0
## 145	0	3	5	0
## 147	0	4	2	0
## 148	0	4	1	0
## 149	0	4	2	0
## 150	0	4	2	0
## 151	0	4	1	2
## 152	0	4	5	4
## 153	0	4	3	0
## 154	0	4	3	0
## 155	0	4	2	4
## 156	0	4	1	0
## 157	0	4	4	0
## 158	0	4	3	3
## 159	0	4	4	0
## 160	0	4	2	2
## 161	0	4	5	0
## 162	0	4	5	3
## 163	0	4	5	4
## 164	0	4	4	0
## 165	0	4	4	0
## 166	0	4	1	4
## 167	0	4	4	0
## 168	0	4	2	4
## 169	0	4	5	0
## 170	0	4	3	0
## 171	0	4	5	0
## 172	0	4	2	0
## 173	0	4	2	0
## 174	1	2	1	2
## 175	1	4	1	1
## 176	0	1	3	0
## 177	0	1	3	0
## 178	0	1	2	0
## 179	0	1	5	0
## 180	0	1	4	0
## 181	0	1	3	0
## 182	0	1	1	0
## 183	0	1	2	0
## 184	0	1	1	0
## 185	0	1	2	4
## 186	0	1	1	0
## 187	0	2	1	0
## 188	0	2	4	0
## 189	0	2	4	0
## 190	0	2	3	0
## 191	0	2	2	0
## 192	0	2	2	3
## 193	0	2	3	2

## 194	0	2	2	0
## 195	0	2	1	0
## 196	0	2	3	0
## 197	0	3	5	5
## 198	0	3	4	3
## 199	0	3	2	4
## 200	0	3	5	3
## 201	0	3	3	0
## 202	0	3	4	0
## 203	0	3	1	0
## 204	0	3	2	3
## 205	0	3	1	2
## 206	0	3	5	0
## 207	0	3	1	0
## 208	0	3	4	0
## 209	0	3	5	0
## 210	0	3	4	2
## 211	0	3	5	0
## 212	0	3	3	4
## 213	0	3	2	3
## 214	0	3	3	0
## 215	0	3	4	1
## 216	0	3	4	0
## 217	0	3	5	0
## 218	0	3	1	0
## 219	0	3	2	0
## 220	0	3	3	3
## 221	0	3	4	0
## 222	0	3	3	3
## 223	0	3	1	0
## 224	0	3	5	0
## 225	0	3	3	0
## 226	0	3	3	0
## 227	0	3	0	3
## 228	0	3	5	0
## 229	0	3	5	0
## 230	0	3	2	0
## 231	0	3	5	0
## 232	0	4	2	0
## 233	0	4	1	3
## 234	0	4	5	4
## 235	0	4	3	0
## 236	0	4	1	0
## 237	0	4	1	3
## 238	0	4	3	1
## 239	0	4	4	0
## 240	0	4	3	3
## 241	0	4	1	0
## 242	0	4	4	0
## 243	0	4	3	3
## 244	0	4	0	2
## 245	0	4	5	0
## 246	0	4	1	0
## 248	0	4	4	0

## 249	0	4	3	0
## 250	0	4	5	0
## 251	0	5	3	0
## 252	0	5	3	0
## 253	0	5	2	0
## 254	0	5	5	0
## 255	1	2	3	1
## 256	1	3	1	1
## 257	0	1	0	4
## 258	0	1	2	0
## 259	0	1	1	0
## 260	0	1	3	5
## 261	0	1	4	0
## 262	0	1	2	5
## 263	0	1	2	0
## 264	0	1	3	4
## 265	0	1	3	0
## 266	0	1	4	0
## 267	0	1	5	0
## 268	0	1	5	5
## 269	0	1	2	0
## 270	0	1	3	4
## 271	0	1	1	0
## 272	0	1	2	5
## 273	0	1	3	0
## 274	0	1	2	0
## 275	0	1	3	0
## 276	0	1	3	0
## 277	0	1	2	0
## 278	0	1	1	0
## 279	0	1	5	0
## 280	0	1	1	0
## 281	0	1	4	4
## 282	0	1	5	4
## 283	0	1	5	0
## 284	0	1	3	0
## 285	0	1	4	0
## 286	0	1	5	0
## 287	0	1	5	5
## 288	0	1	2	5
## 289	0	1	2	0
## 290	0	1	5	0
## 291	0	1	5	5
## 292	0	1	5	0
## 293	0	1	1	0
## 294	0	1	5	0
## 295	0	1	1	0
## 296	0	1	5	0
## 297	0	1	4	3
## 298	0	1	1	0
## 299	0	1	2	5
## 300	0	1	4	0
## 301	0	1	1	0
## 302	0	1	5	5

## 303	0	2	4	3
## 304	0	2	3	4
## 305	0	2	5	0
## 306	0	2	4	0
## 307	0	2	3	4
## 308	0	2	2	0
## 309	0	2	5	4
## 310	0	2	5	0
## 311	0	2	5	0
## 312	0	2	4	0
## 313	0	2	4	0
## 314	0	2	4	0
## 315	0	2	5	0
## 316	0	2	2	0
## 317	0	2	3	0
## 318	0	2	4	0
## 319	0	2	1	0
## 320	0	2	1	0
## 321	0	2	5	4
## 322	0	2	5	0
## 323	0	2	1	0
## 324	0	2	4	0
## 325	0	2	2	0
## 326	0	2	5	5
## 327	0	2	1	0
## 328	0	2	5	5
## 329	0	2	4	4
## 330	0	2	1	0
## 331	0	2	2	0
## 332	0	2	5	4
## 333	0	2	3	0
## 334	0	2	2	0
## 335	0	2	2	0
## 336	0	2	3	2
## 337	0	2	4	0
## 338	0	2	5	4
## 339	0	2	3	5
## 340	0	2	4	0
## 341	0	2	2	0
## 342	0	2	5	0
## 343	0	2	2	5
## 344	0	2	2	0
## 345	0	2	4	0
## 346	0	2	1	0
## 347	0	2	3	0
## 348	0	2	4	0
## 349	0	2	3	0
## 350	0	2	2	4
## 351	0	3	0	5
## 352	0	3	4	1
## 353	0	3	2	0
## 354	0	3	1	0
## 355	0	3	4	0
## 356	0	3	5	3

## 357	0	3	3	0
## 358	0	3	3	0
## 359	0	3	1	0
## 360	0	3	4	4
## 361	0	3	2	3
## 362	0	3	4	0
## 363	0	3	3	0
## 364	0	3	3	5
## 365	0	3	5	5
## 366	0	3	4	0
## 367	0	3	3	4
## 368	0	3	5	3
## 369	0	3	3	0
## 370	0	3	3	0
## 371	0	3	2	4
## 372	0	3	1	0
## 373	0	3	4	4
## 374	0	3	4	0
## 375	0	3	5	4
## 376	0	3	5	5
## 377	0	3	2	0
## 378	0	3	4	0
## 379	0	3	5	5
## 380	0	3	4	3
## 381	0	3	2	0
## 382	0	3	5	0
## 383	0	3	4	0
## 384	0	3	4	0
## 385	0	3	2	0
## 386	0	3	2	0
## 387	0	3	5	0
## 388	0	3	1	4
## 389	0	3	3	0
## 390	0	3	4	0
## 391	0	3	4	4
## 392	0	3	2	0
## 393	0	3	5	4
## 394	0	3	4	0
## 395	0	3	1	0
## 396	0	3	5	0
## 397	0	3	4	4
## 398	0	3	1	0
## 399	0	3	2	0
## 400	0	3	4	5
## 401	0	3	4	0
## 402	0	3	2	0
## 403	0	3	3	0
## 404	0	3	5	0
## 405	0	3	2	0
## 406	0	3	1	0
## 407	0	3	1	0
## 408	0	3	3	0
## 409	0	3	1	0
## 410	0	3	4	0

## 411	0	3	2	0
## 412	0	3	5	0
## 413	0	3	4	0
## 414	0	3	4	0
## 415	0	3	4	0
## 416	0	3	5	0
## 417	0	3	2	0
## 418	0	3	4	4
## 419	0	3	2	0
## 420	0	3	5	0
## 421	0	3	4	0
## 422	0	3	2	0
## 423	0	3	3	0
## 424	0	3	4	0
## 425	0	3	5	4
## 426	0	3	1	0
## 427	0	3	5	0
## 428	0	3	2	0
## 429	0	3	2	0
## 430	0	3	1	0
## 431	0	3	4	0
## 432	0	3	1	0
## 433	0	3	5	0
## 434	0	3	1	2
## 435	0	3	2	0
## 436	0	3	1	3
## 437	0	3	1	0
## 438	0	3	1	0
## 439	0	4	0	2
## 440	0	4	2	0
## 441	0	4	2	0
## 442	0	4	4	0
## 443	0	4	2	0
## 444	0	4	4	5
## 445	0	4	4	3
## 446	0	4	2	2
## 447	0	4	1	0
## 448	0	4	5	0
## 449	0	4	5	4
## 450	0	4	2	3
## 451	0	4	3	0
## 452	0	4	5	4
## 453	0	4	3	0
## 454	0	4	5	3
## 455	0	4	1	0
## 456	0	4	5	0
## 457	0	4	3	4
## 458	0	4	5	1
## 459	0	4	3	4
## 460	0	4	5	0
## 461	0	4	0	2
## 462	0	4	5	4
## 463	0	4	3	4
## 464	0	4	3	0

## 465	0	4	3	0
## 466	0	4	2	0
## 467	0	4	4	0
## 468	0	4	3	4
## 469	0	4	2	5
## 470	0	4	2	0
## 471	0	4	3	0
## 472	0	4	2	5
## 473	0	4	4	0
## 474	0	4	5	0
## 475	0	4	5	3
## 476	0	4	2	0
## 477	0	4	5	0
## 478	0	4	4	0
## 479	0	4	1	0
## 480	0	4	1	0
## 481	0	4	4	3
## 482	0	4	3	4
## 483	0	4	4	0
## 484	0	4	1	0
## 485	0	4	3	0
## 486	0	4	5	5
## 487	0	4	4	0
## 488	0	4	3	4
## 489	0	4	2	0
## 490	0	4	5	0
## 491	0	4	2	4
## 492	0	4	1	0
## 493	0	4	5	0
## 494	0	4	2	0
## 495	0	4	3	4
## 496	0	4	1	0
## 497	0	4	3	0
## 498	0	4	4	5
## 499	0	4	5	0
## 500	0	4	3	0
## 501	0	4	4	0
## 502	0	4	5	0
## 503	0	4	1	0
## 504	0	4	1	0
## 505	0	5	2	5
## 506	0	5	3	0
## 507	0	5	1	0
## 508	0	5	2	5
## 509	0	5	4	0
## 510	0	5	2	0
## 511	0	5	4	0
## 512	0	5	5	0
## 513	0	5	4	0
## 514	0	5	3	0
## 515	0	5	3	0
## 516	0	5	3	4
## 517	0	5	3	0
## 518	0	5	4	0

## 519	0	5	4	0
## 520	0	5	1	0
## 521	0	5	2	0
## 522	0	5	2	0
## 523	0	5	2	0
## 524	1	1	1	1
## 525	1	1	3	3
## 526	1	1	4	5
## 527	1	1	3	5
## 528	1	2	2	1
## 529	1	2	5	1
## 530	1	2	3	4
## 531	1	2	2	5
## 532	1	2	1	1
## 533	1	3	5	4
## 534	1	3	5	1
## 535	1	3	4	3
## 536	1	3	3	1
## 537	1	4	4	1
## 538	1	4	4	1
## 539	1	4	3	1
## 540	1	5	1	1
## 541	0	1	0	1
## 542	0	1	0	5
## 543	0	1	3	5
## 544	0	1	0	1
## 545	0	1	5	3
## 546	0	1	5	0
## 547	0	1	4	0
## 548	0	1	1	0
## 549	0	1	4	0
## 550	0	1	4	4
## 551	0	1	4	0
## 552	0	1	2	0
## 553	0	1	2	0
## 554	0	1	4	4
## 555	0	1	3	0
## 556	0	1	1	0
## 557	0	1	4	5
## 558	0	1	3	0
## 559	0	1	1	0
## 560	0	1	3	0
## 561	0	1	4	0
## 562	0	1	3	5
## 563	0	1	3	5
## 564	0	1	4	0
## 565	0	1	2	5
## 566	0	1	1	0
## 567	0	1	0	3
## 568	0	1	2	3
## 569	0	1	2	0
## 570	0	1	2	0
## 571	0	1	1	0
## 572	0	1	4	0

## 573	0	1	4	0
## 574	0	1	4	0
## 575	0	1	3	0
## 576	0	1	5	0
## 577	0	1	3	0
## 578	0	1	1	0
## 579	0	1	2	0
## 580	0	1	5	0
## 581	0	1	5	0
## 582	0	1	4	0
## 583	0	1	2	0
## 584	0	1	4	4
## 585	0	1	2	5
## 586	0	1	5	0
## 587	0	1	4	3
## 588	0	1	2	0
## 589	0	2	0	5
## 590	0	2	5	5
## 591	0	2	4	0
## 592	0	2	3	0
## 593	0	2	3	5
## 594	0	2	1	0
## 595	0	2	2	3
## 596	0	2	2	0
## 597	0	2	3	0
## 598	0	2	1	0
## 599	0	2	1	0
## 600	0	2	2	0
## 601	0	2	3	0
## 602	0	2	2	0
## 603	0	2	4	4
## 604	0	2	3	0
## 605	0	2	2	0
## 606	0	2	0	2
## 607	0	2	1	0
## 608	0	2	3	0
## 609	0	2	1	0
## 610	0	2	1	0
## 611	0	2	4	0
## 612	0	2	2	0
## 613	0	2	3	0
## 614	0	2	3	0
## 615	0	2	4	4
## 616	0	2	1	0
## 617	0	2	2	0
## 618	0	2	5	0
## 619	0	2	5	0
## 620	0	2	1	0
## 621	0	2	4	4
## 622	0	2	3	5
## 623	0	2	2	0
## 624	0	2	4	5
## 625	0	2	4	4
## 626	0	2	2	5

## 627	0	2	2	4
## 628	0	2	0	5
## 629	0	2	5	4
## 630	0	2	3	1
## 631	0	2	2	0
## 632	0	2	5	0
## 633	0	2	4	0
## 634	0	2	4	4
## 635	0	2	3	0
## 636	0	2	2	0
## 637	0	2	3	0
## 638	0	2	3	0
## 639	0	2	4	0
## 640	0	2	4	0
## 641	0	2	3	0
## 642	0	3	5	4
## 643	0	3	3	0
## 644	0	3	5	0
## 645	0	3	4	5
## 646	0	3	5	3
## 647	0	3	3	0
## 648	0	3	3	4
## 649	0	3	3	4
## 650	0	3	2	0
## 651	0	3	5	0
## 652	0	3	4	0
## 653	0	3	2	0
## 654	0	3	3	0
## 655	0	3	5	0
## 656	0	3	1	0
## 657	0	3	4	0
## 658	0	3	4	0
## 659	0	3	1	0
## 660	0	3	2	0
## 661	0	3	4	0
## 662	0	3	2	0
## 663	0	3	5	0
## 664	0	3	2	0
## 665	0	3	4	0
## 666	0	3	2	0
## 667	0	3	5	5
## 668	0	3	1	0
## 669	0	3	5	0
## 670	0	3	2	0
## 671	0	3	1	0
## 672	0	3	3	5
## 673	0	3	2	5
## 674	0	3	4	0
## 675	0	3	1	0
## 676	0	3	4	4
## 677	0	3	3	0
## 678	0	3	4	5
## 679	0	3	3	0
## 680	0	3	4	0

## 681	0	3	4	4
## 682	0	3	3	4
## 683	0	3	3	0
## 684	0	3	2	0
## 685	0	3	4	0
## 686	0	3	3	0
## 687	0	3	2	4
## 688	0	3	4	4
## 689	0	3	2	5
## 690	0	3	1	0
## 691	0	3	4	0
## 692	0	3	4	0
## 693	0	3	5	1
## 694	0	3	4	0
## 695	0	3	3	0
## 696	0	3	4	0
## 697	0	3	2	0
## 698	0	3	5	0
## 699	0	3	2	0
## 700	0	3	3	0
## 701	0	3	4	0
## 702	0	3	1	0
## 703	0	3	4	0
## 704	0	3	1	0
## 705	0	3	1	0
## 706	0	3	1	0
## 707	0	3	5	0
## 708	0	3	2	0
## 709	0	3	3	4
## 710	0	3	1	0
## 712	0	3	2	0
## 713	0	3	1	0
## 714	0	3	5	0
## 715	0	3	3	0
## 716	0	3	5	0
## 717	0	4	4	0
## 718	0	4	2	0
## 719	0	4	2	0
## 720	0	4	2	0
## 721	0	4	1	1
## 722	0	4	4	0
## 723	0	4	5	0
## 724	0	4	5	5
## 725	0	4	4	0
## 726	0	4	3	0
## 727	0	4	5	0
## 728	0	4	5	0
## 729	0	4	5	0
## 730	0	4	4	0
## 731	0	4	2	0
## 732	0	4	3	0
## 733	0	4	5	0
## 734	0	4	5	5
## 735	0	4	4	0

## 736	0	4	1	0
## 738	0	4	5	5
## 739	0	4	4	0
## 740	0	4	1	0
## 741	0	4	3	5
## 742	0	4	5	0
## 743	0	4	1	0
## 744	0	4	3	5
## 745	0	4	2	4
## 746	0	4	3	4
## 747	0	4	5	0
## 748	0	4	4	0
## 749	0	4	3	0
## 750	0	4	4	5
## 751	0	4	5	0
## 752	0	4	2	4
## 753	0	4	1	0
## 754	0	4	5	4
## 755	0	4	4	0
## 756	0	4	2	0
## 757	0	4	2	0
## 758	0	4	3	4
## 759	0	4	4	0
## 760	0	4	5	0
## 761	0	4	2	4
## 762	0	5	5	0
## 763	0	5	2	0
## 764	0	5	5	0
## 765	0	5	5	0
## 766	0	5	2	0
## 767	0	5	4	0
## 768	0	5	3	4
## 769	0	5	2	0
## 770	0	5	5	0
## 771	0	5	1	0
## 772	0	5	1	0
## 773	0	5	5	4
## 774	0	5	2	0
## 775	0	5	1	0
## 776	0	5	3	0
## 777	0	5	5	0
## 778	0	5	4	2
## 779	0	5	4	0
## 780	0	5	3	0
## 781	1	1	4	1
## 782	1	1	3	1
## 783	1	1	5	1
## 784	1	1	3	4
## 785	1	2	4	1
## 786	1	3	5	5
## 787	1	3	5	1
## 788	1	3	2	1
## 789	1	4	1	1
## 790	1	4	3	1

## 791	1	4	1	1
## 792	1	4	5	1
## 793	1	4	5	5
## 794	1	5	3	3
## 795	1	5	4	1
## 796	0	1	5	0
## 797	0	2	2	4
## 798	0	3	2	0
## 799	0	3	3	4
## 800	0	3	1	0
## 801	0	3	4	3
## 802	0	3	2	5
## 803	0	3	3	3
## 804	0	4	1	0
## 805	0	4	5	0
## 806	0	4	4	0
## 807	0	4	2	0
## 808	1	1	2	1
## 809	0	1	5	2
## 810	0	2	1	2
## 811	1	1	4	1
## 812	1	1	1	1
## 813	1	1	4	1
## 814	1	1	4	1
## 815	0	2	0	1
## 816	0	2	3	0
## 817	0	3	2	0
## 818	0	3	2	0
## 820	1	1	5	1
## 821	0	3	4	0
## 822	1	1	4	4
## 823	0	3	4	0
## 824	1	1	1	1
## 825	0	3	3	0
## 826	0	3	4	3
## 827	0	3	2	0
## 828	0	3	2	0
## 829	0	3	3	0
## 830	0	3	2	0
## 831	0	3	3	0
## 832	1	1	5	1
## 833	1	1	1	1
## 834	0	3	5	4
## 835	0	4	4	0
## 836	0	4	1	0
## 837	1	2	3	1
## 838	1	2	1	1
## 839	0	4	5	0
## 840	0	4	4	3
## 841	0	4	4	3
## 842	0	4	5	0
## 843	1	2	2	1
## 844	1	2	5	1
## 845	1	2	4	1

## 846	1	2	3	1
## 847	1	3	2	1
## 848	1	2	1	1
## 849	0	1	5	0
## 850	1	2	2	1
## 851	1	2	2	1
## 852	1	2	4	1
## 853	0	2	2	0
## 854	0	2	2	0
## 855	1	2	4	1
## 856	0	3	2	0
## 857	0	3	0	3
## 858	1	2	1	5
## 859	1	2	1	1
## 860	0	3	5	2
## 861	1	2	1	1
## 862	1	2	5	1
## 863	0	3	3	3
## 864	0	3	1	0
## 865	1	3	1	1
## 866	0	3	3	3
## 867	0	3	3	0
## 868	1	3	5	1
## 869	1	3	4	1
## 870	1	3	1	1
## 871	0	3	1	2
## 872	0	3	4	5
## 873	1	3	2	1
## 874	0	3	5	0
## 875	1	3	4	1
## 876	1	3	4	1
## 877	1	3	4	1
## 878	1	3	5	1
## 879	0	3	3	4
## 880	0	3	3	0
## 881	0	3	4	0
## 882	1	3	4	1
## 883	0	3	5	0
## 884	1	3	1	1
## 885	1	3	1	4
## 886	0	3	5	2
## 887	1	3	1	1
## 888	0	3	1	3
## 889	1	3	2	1
## 890	1	3	4	1
## 891	0	3	1	0
## 892	0	4	5	0
## 893	1	3	3	1
## 894	1	3	4	5
## 895	1	3	1	4
## 896	0	4	1	2
## 897	0	4	3	0
## 898	1	3	5	1
## 899	0	4	3	3

## 900	1	3	4	1
## 901	1	3	5	4
## 902	1	3	1	1
## 903	0	4	2	2
## 904	0	4	5	3
## 905	1	3	1	4
## 906	1	3	4	1
## 907	1	3	2	1
## 908	1	3	4	1
## 909	1	3	1	1
## 910	1	3	4	4
## 911	0	4	5	4
## 912	0	4	4	0
## 913	1	3	5	1
## 914	1	4	4	1
## 915	0	4	3	0
## 916	1	4	2	1
## 917	1	4	2	5
## 918	1	4	2	1
## 919	0	4	5	0
## 920	1	4	5	1
## 921	1	4	2	1
## 922	0	2	4	0
## 923	1	4	2	1
## 924	1	4	5	1
## 925	0	2	2	0
## 926	1	4	5	1
## 927	0	2	2	3
## 928	1	4	4	1
## 929	1	4	4	1
## 930	0	2	3	2
## 931	1	4	1	1
## 932	0	2	1	0
## 933	0	3	5	5
## 934	1	4	4	1
## 935	0	3	5	3
## 936	1	4	2	1
## 937	1	4	4	1
## 938	1	4	5	1
## 939	1	4	4	1
## 940	0	3	2	3
## 941	0	3	5	0
## 942	0	3	4	1
## 943	0	3	2	0
## 944	0	3	5	0
## 945	1	4	4	1
## 946	1	4	4	1
## 947	0	4	5	4
## 948	0	4	3	1
## 949	0	4	3	0
## 950	1	4	2	1
## 951	0	4	5	0
## 952	0	5	3	0
## 953	0	5	2	0

## 954	1	5	3	1
## 955	1	5	4	1
## 956	1	5	5	1
## 957	1	3	1	1
## 958	0	1	0	4
## 959	1	5	1	1
## 960	0	1	3	5
## 961	0	1	3	4
## 962	0	1	5	0
## 963	1	5	1	1
## 964	0	1	5	5
## 965	1	5	1	1
## 966	1	5	2	1
## 967	1	5	4	1
## 968	0	1	3	4
## 969	0	1	3	0
## 970	1	5	3	1
## 971	1	5	1	5
## 972	2	1	3	2
## 973	0	1	2	0
## 974	0	1	1	0
## 975	2	3	2	2
## 976	2	3	5	2
## 977	0	1	4	3
## 978	2	4	4	2
## 979	0	1	2	5
## 980	2	5	1	2
## 981	3	2	3	3
## 982	3	2	3	3
## 983	4	5	2	4
## 984	0	1	1	0
## 985	5	3	5	5
## 986	0	1	4	0
## 987	0	1	2	0
## 988	0	1	5	5
## 989	0	1	5	0
## 990	0	2	4	3
## 991	0	2	4	0
## 992	0	2	0	4
## 993	0	2	3	4
## 994	0	2	4	0
## 995	0	2	3	0
## 996	0	2	5	1
## 997	0	2	5	0
## 998	0	2	3	0
## 999	0	2	1	0
## 1000	0	3	4	0
## 1001	0	3	4	0
## 1002	0	3	5	0
## 1003	0	3	3	0
## 1004	0	2	5	4
## 1005	0	2	5	0
## 1006	0	2	5	5
## 1007	0	2	5	5

## 1008	0	2	5	4
## 1009	0	2	5	4
## 1010	0	3	2	0
## 1011	0	3	1	0
## 1012	0	3	2	0
## 1013	0	3	5	0
## 1014	0	3	2	0
## 1015	0	3	1	0
## 1016	0	3	1	0
## 1017	0	3	5	0
## 1018	0	3	5	0
## 1019	0	3	4	0
## 1020	0	3	5	3
## 1021	0	3	1	0
## 1022	0	3	3	5
## 1023	0	4	2	0
## 1024	0	4	5	0
## 1025	0	3	3	4
## 1026	0	4	5	0
## 1027	0	4	4	0
## 1028	0	3	1	0
## 1029	0	4	2	0
## 1030	0	4	4	0
## 1031	0	3	4	0
## 1032	0	3	5	5
## 1033	0	3	1	4
## 1034	0	4	4	0
## 1035	0	3	4	4
## 1036	0	3	4	0
## 1037	0	3	5	0
## 1038	1	1	1	1
## 1039	1	1	4	1
## 1040	0	3	4	5
## 1041	0	3	4	0
## 1042	1	1	1	1
## 1043	0	3	2	0
## 1044	1	1	3	1
## 1045	1	1	5	1
## 1046	0	3	3	0
## 1047	0	3	3	0
## 1048	1	1	5	1
## 1049	0	3	2	0
## 1050	1	1	5	1
## 1051	1	1	3	1
## 1052	1	1	4	1
## 1053	1	1	2	1
## 1054	1	1	4	1
## 1055	1	1	4	1
## 1056	0	3	4	4
## 1057	1	1	5	1
## 1058	0	3	2	0
## 1059	1	1	1	3
## 1060	1	1	4	1
## 1061	0	3	4	0

## 1062	0	3	1	0
## 1063	1	2	2	1
## 1064	0	3	1	2
## 1065	1	2	4	1
## 1066	1	2	5	1
## 1067	0	4	2	0
## 1068	0	4	2	0
## 1069	0	4	2	0
## 1070	0	4	4	5
## 1071	0	4	2	2
## 1072	1	2	1	3
## 1073	1	2	5	1
## 1074	1	2	1	2
## 1075	1	2	5	1
## 1076	1	2	4	1
## 1077	1	2	1	1
## 1078	1	2	4	1
## 1079	1	2	5	1
## 1080	1	2	2	1
## 1081	1	2	3	1
## 1082	1	2	3	1
## 1083	1	2	1	1
## 1084	0	4	1	0
## 1085	0	4	5	4
## 1086	1	2	1	1
## 1087	1	2	1	1
## 1088	0	4	5	3
## 1089	0	4	5	0
## 1090	1	2	5	1
## 1091	0	4	5	1
## 1092	0	4	5	0
## 1093	0	4	2	5
## 1094	0	4	5	3
## 1095	1	2	4	1
## 1096	1	2	2	1
## 1097	0	4	5	0
## 1098	0	4	1	0
## 1099	1	2	4	1
## 1100	0	4	3	4
## 1101	1	2	5	1
## 1102	1	2	2	1
## 1103	1	2	5	1
## 1104	1	2	3	1
## 1105	1	2	3	1
## 1106	0	4	2	4
## 1107	1	2	2	1
## 1108	1	2	4	1
## 1109	1	2	4	1
## 1110	0	4	1	0
## 1111	0	4	3	4
## 1112	0	4	3	0
## 1113	0	4	4	5
## 1114	0	4	3	0
## 1115	1	2	2	1

## 1116	1	2	4	1
## 1117	0	4	4	0
## 1118	1	2	4	1
## 1119	0	4	1	0
## 1120	1	2	2	1
## 1121	0	5	2	5
## 1122	1	2	1	1
## 1123	0	5	5	0
## 1124	0	5	2	0
## 1125	1	1	1	1
## 1126	1	1	3	3
## 1127	1	2	3	4
## 1128	1	2	4	1
## 1129	1	2	1	1
## 1130	1	2	1	2
## 1131	1	3	5	4
## 1132	1	2	3	1
## 1133	1	2	2	1
## 1134	1	2	4	1
## 1135	1	2	3	1
## 1136	1	2	3	1
## 1137	1	3	3	1
## 1138	1	2	1	1
## 1139	1	2	3	1
## 1140	1	4	3	1
## 1141	0	1	4	0
## 1142	1	2	4	1
## 1143	0	1	4	0
## 1144	0	1	4	4
## 1145	0	1	1	0
## 1146	1	2	4	1
## 1147	0	1	1	0
## 1148	1	2	4	1
## 1149	0	1	4	0
## 1150	1	2	1	1
## 1151	0	1	3	5
## 1152	0	1	3	5
## 1153	0	1	4	0
## 1154	1	2	4	1
## 1155	1	2	3	1
## 1156	1	2	4	1
## 1157	0	1	1	0
## 1158	1	2	3	1
## 1159	0	1	1	0
## 1160	0	2	3	5
## 1161	1	3	1	3
## 1162	1	3	1	4
## 1164	0	2	2	0
## 1165	0	2	3	0
## 1166	1	3	3	1
## 1167	0	2	1	0
## 1168	1	3	1	3
## 1169	0	2	4	4
## 1170	1	3	5	1

## 1171	1	3	4	1
## 1172	1	3	1	1
## 1173	0	2	3	0
## 1174	1	3	2	1
## 1175	0	2	5	0
## 1176	1	3	5	1
## 1177	0	2	3	5
## 1178	1	3	3	1
## 1179	0	2	2	0
## 1180	0	2	4	5
## 1181	0	2	4	4
## 1182	1	3	1	1
## 1183	0	2	3	1
## 1184	0	2	2	0
## 1185	1	3	3	1
## 1186	1	3	2	1
## 1187	0	2	3	0
## 1188	0	3	5	4
## 1189	0	3	4	5
## 1190	0	3	3	0
## 1191	1	3	1	1
## 1192	1	3	3	1
## 1193	0	3	3	4
## 1194	0	3	3	4
## 1195	1	3	4	1
## 1196	1	3	3	1
## 1197	0	3	5	0
## 1198	1	3	1	1
## 1199	1	3	4	1
## 1200	1	3	2	1
## 1201	1	3	4	1
## 1202	0	3	4	0
## 1203	0	3	1	0
## 1204	1	3	5	1
## 1205	1	3	3	1
## 1206	0	3	2	0
## 1207	0	3	1	0
## 1208	1	3	1	1
## 1209	0	3	2	5
## 1210	1	3	1	4
## 1211	1	3	1	1
## 1212	1	3	3	1
## 1213	0	3	4	4
## 1214	0	3	4	0
## 1215	1	3	5	1
## 1216	1	3	1	1
## 1217	1	3	1	1
## 1218	1	3	4	1
## 1219	0	3	4	4
## 1220	0	3	2	0
## 1221	1	3	3	1
## 1222	1	3	1	1
## 1223	1	3	1	1
## 1224	1	3	3	1

## 1225	0	3	4	0
## 1226	0	3	2	4
## 1227	1	3	1	1
## 1228	1	3	3	1
## 1229	0	3	4	4
## 1230	0	3	2	5
## 1231	0	3	4	0
## 1232	1	3	4	1
## 1233	1	3	5	1
## 1234	1	3	1	1
## 1235	1	3	1	1
## 1236	1	3	5	1
## 1237	1	3	2	1
## 1238	0	3	3	4
## 1239	0	3	2	0
## 1240	0	3	5	0
## 1241	1	3	3	1
## 1242	0	4	5	0
## 1243	1	3	2	1
## 1244	0	4	5	5
## 1245	0	4	4	0
## 1246	0	4	2	0
## 1247	0	4	3	0
## 1248	1	3	3	1
## 1249	1	3	5	1
## 1250	0	4	5	5
## 1251	0	4	5	5
## 1252	1	3	1	1
## 1253	1	3	4	1
## 1254	1	3	4	1
## 1255	1	3	4	1
## 1256	1	3	1	1
## 1257	0	4	1	0
## 1258	0	4	2	4
## 1259	0	4	3	4
## 1260	0	4	4	5
## 1261	1	3	4	1
## 1262	1	3	3	1
## 1263	1	3	1	1
## 1264	0	4	4	0
## 1265	1	3	4	1
## 1266	0	4	2	0
## 1267	0	5	1	0
## 1269	0	5	4	0
## 1270	1	3	1	1
## 1271	1	3	4	1
## 1272	1	1	3	4
## 1273	1	3	5	5
## 1274	1	3	3	1
## 1275	1	3	5	1
## 1276	1	3	2	1
## 1277	1	3	5	1
## 1278	1	3	4	1
## 1279	1	4	1	1

## 1280	1	3	4	1
## 1281	1	4	3	1
## 1282	1	4	1	1
## 1283	1	3	5	1
## 1284	1	3	2	1
## 1285	1	4	5	5
## 1286	1	5	3	3
## 1287	2	3	5	5
## 1288	1	3	4	1
## 1289	4	2	3	5
## 1290	1	3	1	1
## 1291	1	3	2	1
## 1292	4	3	4	3
## 1293	4	3	1	4
## 1294	4	3	5	4
## 1295	1	3	4	1
## 1296	1	3	5	1
## 1297	1	3	4	1
## 1298	1	3	5	1
## 1299	1	3	1	1
## 1300	1	3	1	1
## 1301	1	3	3	1
## 1303	4	3	4	4
## 1304	1	3	1	3
## 1305	4	3	4	4
## 1306	4	4	5	4
## 1307	4	4	1	4
## 1308	1	3	4	1
## 1309	1	3	5	1
## 1310	1	3	1	1
## 1311	1	3	1	1
## 1312	1	3	4	1
## 1313	1	3	5	1
## 1314	5	3	2	5
## 1315	1	3	4	1
## 1316	1	3	4	1
## 1317	1	3	3	1
## 1318	1	3	3	1
## 1319	0	2	2	0
## 1320	1	3	4	3
## 1321	0	4	2	0
## 1322	1	3	3	1
## 1323	2	2	3	2
## 1324	1	3	3	1
## 1325	2	3	2	3
## 1326	3	2	1	3
## 1327	3	2	5	1
## 1328	4	1	5	4
## 1329	4	1	2	2
## 1330	4	2	1	2
## 1331	4	2	1	4
## 1332	1	3	2	1
## 1333	4	2	5	1
## 1334	4	2	2	4

## 1335	4	2	5	4
## 1336	1	3	2	1
## 1337	1	3	4	1
## 1338	4	2	1	4
## 1339	1	3	1	1
## 1340	4	2	1	4
## 1341	1	3	5	1
## 1342	4	2	2	2
## 1343	1	3	3	1
## 1344	4	2	1	3
## 1345	4	3	2	4
## 1346	4	3	3	4
## 1347	4	3	2	4
## 1348	1	3	5	1
## 1349	1	3	1	2
## 1350	1	3	4	1
## 1351	4	3	3	4
## 1352	1	3	4	1
## 1353	1	3	5	1
## 1354	4	3	2	4
## 1355	4	3	2	4
## 1356	1	3	2	1
## 1357	4	3	2	4
## 1358	1	3	5	1
## 1359	1	3	4	1
## 1360	1	3	2	1
## 1361	4	3	1	4
## 1362	4	3	3	4
## 1363	4	4	4	4
## 1364	1	3	3	1
## 1365	4	4	4	4
## 1366	4	4	2	4
## 1367	4	4	5	4
## 1368	4	4	5	3
## 1369	4	4	4	4
## 1370	4	4	2	4
## 1371	4	4	4	4
## 1372	4	4	4	4
## 1373	1	3	2	1
## 1374	4	4	5	3
## 1375	1	3	3	1
## 1376	4	4	5	4
## 1377	1	3	2	1
## 1378	4	4	5	3
## 1379	4	4	5	3
## 1380	4	4	5	4
## 1381	1	3	5	1
## 1382	5	2	3	5
## 1383	1	3	1	1
## 1384	1	3	4	1
## 1385	5	2	4	2
## 1386	0	3	5	3
## 1387	0	4	1	0
## 1388	1	3	3	2

## 1389	0	4	3	0
## 1390	1	1	3	1
## 1391	2	2	4	2
## 1392	3	3	5	3
## 1393	3	3	4	4
## 1394	4	2	3	2
## 1395	4	2	3	3
## 1396	4	2	5	4
## 1397	1	3	1	1
## 1398	1	3	5	1
## 1399	1	3	1	1
## 1400	1	3	4	1
## 1401	4	3	4	2
## 1402	1	3	1	3
## 1403	1	3	5	1
## 1404	4	3	3	4
## 1405	4	3	3	4
## 1406	1	3	4	1
## 1407	1	3	5	1
## 1408	1	3	4	1
## 1409	1	3	5	1
## 1410	1	3	4	1
## 1411	4	3	1	4
## 1412	1	3	2	1
## 1413	4	3	5	4
## 1414	1	3	1	1
## 1415	4	3	4	4
## 1416	1	4	1	3
## 1417	4	3	1	4
## 1418	1	4	4	1
## 1419	4	3	5	4
## 1420	1	4	5	1
## 1421	4	3	1	4
## 1422	1	4	1	1
## 1423	4	3	4	4
## 1424	4	3	3	4
## 1425	1	4	5	1
## 1426	1	4	1	1
## 1427	4	3	1	3
## 1428	4	3	3	4
## 1429	1	4	2	1
## 1430	1	4	1	1
## 1431	1	4	4	1
## 1432	4	3	3	4
## 1433	4	3	3	4
## 1434	4	3	1	3
## 1435	4	3	1	4
## 1436	1	4	5	1
## 1437	1	4	2	1
## 1438	1	4	4	1
## 1439	1	4	2	1
## 1440	4	3	3	3
## 1441	1	4	5	1
## 1442	1	4	5	1

## 1443	1	4	2	1
## 1444	4	3	5	4
## 1445	4	3	4	4
## 1446	1	4	5	1
## 1447	1	4	4	1
## 1448	4	3	1	4
## 1449	1	4	2	1
## 1450	4	4	1	4
## 1451	1	4	5	1
## 1452	4	4	5	4
## 1453	1	4	3	1
## 1454	1	4	1	1
## 1455	1	4	3	1
## 1456	4	4	4	4
## 1457	4	4	4	3
## 1458	1	4	1	1
## 1459	1	4	1	1
## 1460	1	4	4	1
## 1461	1	4	1	1
## 1462	1	4	1	1
## 1463	4	4	3	4
## 1464	1	4	2	1
## 1465	1	4	1	1
## 1466	4	4	1	4
## 1467	4	4	2	3
## 1468	1	4	5	1
## 1469	1	4	5	1
## 1470	4	4	5	4
## 1471	4	4	3	3
## 1472	1	4	1	4
## 1473	1	4	4	1
## 1474	1	4	4	1
## 1475	4	4	3	4
## 1476	4	4	3	3
## 1477	4	4	3	4
## 1478	4	4	2	4
## 1479	1	4	3	1
## 1480	4	4	3	4
## 1481	4	4	1	3
## 1482	1	4	1	2
## 1483	4	4	2	4
## 1484	4	4	5	4
## 1485	5	4	5	2
## 1486	1	4	2	1
## 1487	5	4	5	4
## 1488	1	4	1	1
## 1489	1	4	3	1
## 1490	3	3	3	3
## 1491	1	4	1	1
## 1492	1	4	4	1
## 1493	1	4	1	1
## 1494	4	1	2	3
## 1495	1	4	1	1
## 1496	4	1	4	4

## 1497	4	2	1	4
## 1498	4	2	2	2
## 1499	4	2	2	4
## 1500	1	4	3	1
## 1501	4	3	1	4
## 1502	4	3	5	4
## 1503	4	3	4	2
## 1504	1	4	2	1
## 1505	4	3	2	3
## 1506	1	4	1	1
## 1507	4	3	4	4
## 1508	1	4	4	1
## 1509	1	4	2	1
## 1510	1	4	2	1
## 1511	4	3	5	4
## 1512	4	3	3	3
## 1513	4	3	2	4
## 1514	4	3	5	2
## 1515	1	4	1	4
## 1516	4	3	4	4
## 1517	1	4	5	1
## 1518	1	4	1	1
## 1519	4	3	1	3
## 1520	1	4	3	1
## 1521	4	3	2	4
## 1522	1	4	5	5
## 1523	1	4	3	1
## 1524	1	4	4	1
## 1525	4	3	5	4
## 1526	4	3	4	2
## 1527	1	4	1	1
## 1528	1	4	1	1
## 1529	4	3	2	4
## 1530	1	4	4	1
## 1531	4	3	5	4
## 1532	4	3	4	4
## 1533	1	4	5	1
## 1534	4	4	4	4
## 1535	1	4	1	1
## 1536	4	4	4	3
## 1537	1	4	3	1
## 1538	4	4	1	4
## 1539	1	4	2	1
## 1540	4	4	2	3
## 1541	1	4	1	1
## 1542	4	4	1	4
## 1543	4	4	2	4
## 1544	1	4	2	1
## 1545	1	4	1	1
## 1546	1	4	3	1
## 1547	1	4	3	1
## 1548	1	4	1	3
## 1549	4	4	1	4
## 1550	1	4	3	1

## 1551	4	4	5	4
## 1552	1	4	2	1
## 1553	4	4	3	4
## 1554	4	4	3	4
## 1555	1	5	3	1
## 1556	2	1	5	2
## 1557	4	4	4	4
## 1558	4	4	1	5
## 1559	2	2	4	2
## 1560	4	5	3	4
## 1561	2	2	4	2
## 1562	4	5	5	3
## 1563	0	1	2	5
## 1564	0	3	5	0
## 1565	2	2	4	2
## 1566	0	4	1	0
## 1567	2	2	3	2
## 1568	0	4	2	0
## 1569	2	3	3	2
## 1570	2	3	3	2
## 1571	0	4	5	0
## 1572	2	3	1	2
## 1573	2	3	1	2
## 1574	2	3	3	2
## 1575	2	3	1	2
## 1576	0	4	2	0
## 1577	2	3	5	2
## 1578	3	1	2	5
## 1579	2	3	5	2
## 1580	2	3	3	2
## 1581	3	1	3	3
## 1582	2	4	2	2
## 1583	3	1	3	3
## 1584	3	2	5	3
## 1585	3	2	1	3
## 1586	3	3	3	3
## 1587	3	3	2	4
## 1588	3	3	4	4
## 1589	3	4	1	4
## 1590	3	5	3	3
## 1591	4	1	4	1
## 1592	4	1	3	2
## 1593	4	1	5	4
## 1594	3	3	3	3
## 1595	3	3	1	3
## 1596	3	3	3	3
## 1597	3	3	2	3
## 1598	4	1	1	4
## 1599	4	1	2	4
## 1600	4	1	5	5
## 1601	4	3	5	4
## 1602	4	3	2	4
## 1603	4	3	5	4
## 1604	4	1	3	4

## 1605	4	3	1	4
## 1606	4	4	2	4
## 1607	4	4	2	4
## 1608	4	4	2	4
## 1609	4	4	4	5
## 1610	5	3	1	5
## 1611	5	4	4	5
## 1612	4	1	4	4
## 1613	4	1	4	4
## 1614	4	1	2	4
## 1615	4	1	2	4
## 1616	4	1	5	4
## 1617	4	1	3	4
## 1618	4	1	2	4
## 1619	0	3	5	0
## 1620	4	1	3	4
## 1621	4	1	4	5
## 1622	4	1	2	4
## 1623	4	1	2	4
## 1624	4	1	4	4
## 1625	4	1	4	4
## 1626	0	3	2	0
## 1627	4	1	3	4
## 1628	0	3	4	0
## 1629	0	3	4	0
## 1630	0	3	3	0
## 1631	4	1	4	4
## 1632	0	3	4	0
## 1633	4	1	1	4
## 1634	0	3	2	0
## 1635	0	3	2	0
## 1636	0	3	2	0
## 1637	4	1	1	4
## 1638	0	3	5	4
## 1639	4	1	3	4
## 1640	0	4	5	0
## 1641	4	1	2	5
## 1642	4	1	4	3
## 1643	0	4	2	0
## 1644	4	1	3	5
## 1645	0	4	3	0
## 1646	4	1	5	4
## 1647	4	1	2	4
## 1648	0	4	2	0
## 1649	0	4	4	0
## 1650	4	1	4	4
## 1651	4	1	1	5
## 1652	4	2	4	4
## 1653	4	2	5	4
## 1654	4	2	1	4
## 1655	1	1	2	1
## 1656	4	2	4	4
## 1657	1	1	4	1
## 1658	1	1	2	1

## 1659	4	2	5	4
## 1660	4	2	3	4
## 1661	1	1	5	1
## 1662	1	1	3	1
## 1663	4	2	5	5
## 1664	4	2	5	4
## 1665	1	2	1	1
## 1666	4	2	2	4
## 1667	1	2	1	2
## 1668	4	2	2	4
## 1669	4	2	4	5
## 1670	4	2	2	5
## 1671	4	2	5	4
## 1672	1	2	3	1
## 1673	4	2	1	4
## 1674	1	2	1	1
## 1675	4	2	4	4
## 1676	4	2	2	4
## 1677	1	2	4	1
## 1678	4	2	5	4
## 1679	1	2	5	1
## 1680	4	2	1	5
## 1681	1	2	3	1
## 1682	1	2	5	1
## 1683	1	2	1	1
## 1684	1	2	4	1
## 1685	4	2	2	4
## 1686	4	2	1	4
## 1687	4	2	3	1
## 1688	1	2	1	4
## 1689	4	2	4	5
## 1690	1	2	2	1
## 1691	1	2	4	1
## 1692	1	2	5	1
## 1693	4	3	4	2
## 1694	1	2	4	1
## 1695	1	2	1	1
## 1696	1	2	1	3
## 1697	1	2	4	1
## 1698	1	2	4	1
## 1699	1	2	4	1
## 1700	4	3	1	4
## 1701	1	2	2	1
## 1702	1	2	2	1
## 1703	4	3	4	1
## 1704	1	2	1	1
## 1705	1	2	3	1
## 1706	1	2	5	1
## 1707	4	3	3	4
## 1708	4	3	5	4
## 1709	1	2	4	1
## 1710	1	2	5	1
## 1711	1	2	2	1
## 1712	1	2	1	5

## 1713	4	3	4	5
## 1714	1	2	4	1
## 1715	1	2	1	1
## 1716	1	2	2	1
## 1717	1	2	2	1
## 1718	1	2	1	1
## 1719	1	2	1	1
## 1720	4	3	5	3
## 1721	1	2	4	1
## 1722	1	2	5	1
## 1723	1	2	1	1
## 1724	4	3	4	4
## 1725	4	3	3	4
## 1726	1	2	2	1
## 1727	4	3	3	4
## 1728	4	3	2	4
## 1729	4	3	5	4
## 1730	1	2	5	1
## 1731	4	3	5	1
## 1732	1	2	4	1
## 1733	1	2	3	1
## 1734	1	2	4	1
## 1735	1	2	2	1
## 1736	4	3	5	4
## 1737	4	3	3	5
## 1738	1	2	3	1
## 1739	4	3	2	4
## 1740	4	3	5	4
## 1741	1	2	1	1
## 1742	1	2	4	1
## 1743	1	2	2	1
## 1744	4	3	1	4
## 1745	1	2	3	1
## 1746	4	3	5	4
## 1747	4	3	2	4
## 1748	4	3	3	4
## 1749	4	3	5	5
## 1750	1	2	3	1
## 1751	4	3	5	4
## 1752	1	3	1	4
## 1753	4	3	5	4
## 1754	1	3	4	1
## 1755	1	3	2	1
## 1756	4	3	1	4
## 1757	1	3	5	1
## 1758	1	3	3	1
## 1759	1	3	1	4
## 1760	1	3	2	1
## 1761	1	3	1	1
## 1762	4	3	1	4
## 1763	1	3	1	1
## 1764	4	3	3	5
## 1765	1	3	2	1
## 1766	4	3	5	5

## 1767	4	3	3	4
## 1768	4	3	3	2
## 1769	1	3	4	1
## 1770	1	3	1	1
## 1771	4	3	4	5
## 1772	1	3	4	1
## 1773	4	3	1	4
## 1774	4	3	4	3
## 1775	1	3	5	1
## 1776	1	3	4	1
## 1777	1	3	1	1
## 1778	1	3	1	1
## 1779	4	3	2	4
## 1780	1	3	3	1
## 1781	4	3	1	3
## 1782	4	3	4	4
## 1783	1	3	2	1
## 1784	1	3	1	4
## 1785	4	3	3	5
## 1786	4	3	4	4
## 1787	1	3	4	1
## 1788	1	3	4	1
## 1789	4	3	3	4
## 1790	1	3	4	1
## 1791	4	3	2	4
## 1792	1	3	5	1
## 1793	1	3	4	1
## 1794	4	3	3	4
## 1795	1	3	2	1
## 1796	1	3	4	1
## 1797	1	3	3	1
## 1798	4	3	2	4
## 1799	4	3	1	3
## 1800	4	3	4	4
## 1801	1	3	2	1
## 1802	1	3	2	1
## 1803	4	3	4	5
## 1804	4	3	5	5
## 1805	4	3	2	2
## 1806	1	3	2	1
## 1807	1	3	4	1
## 1808	1	3	4	1
## 1809	4	3	3	4
## 1810	4	3	2	4
## 1811	1	3	4	1
## 1812	4	3	4	4
## 1813	4	3	1	2
## 1814	4	3	5	4
## 1815	4	4	2	4
## 1816	1	3	4	1
## 1817	4	4	4	4
## 1818	4	4	1	4
## 1819	4	4	1	4
## 1820	4	4	2	4

## 1821	4	4	3	4
## 1822	1	3	2	1
## 1823	4	4	2	4
## 1824	1	3	3	1
## 1825	1	3	2	1
## 1826	1	3	2	1
## 1827	1	3	3	1
## 1828	1	3	5	1
## 1829	1	3	2	1
## 1830	1	3	3	1
## 1831	4	4	4	4
## 1832	1	3	2	1
## 1833	4	4	4	4
## 1834	1	3	1	1
## 1835	4	4	3	2
## 1836	1	3	5	1
## 1837	1	3	1	1
## 1838	1	3	2	1
## 1839	4	4	3	3
## 1840	1	3	1	5
## 1841	1	3	5	1
## 1842	1	3	1	1
## 1843	1	3	5	1
## 1844	1	3	5	1
## 1845	1	3	4	1
## 1846	1	3	5	1
## 1847	1	3	4	1
## 1848	1	3	5	1
## 1849	1	3	3	1
## 1850	4	4	3	4
## 1851	4	4	5	4
## 1852	1	3	3	1
## 1853	4	4	4	4
## 1854	1	3	4	1
## 1855	4	4	3	4
## 1856	1	3	2	1
## 1857	1	3	3	1
## 1858	4	4	2	4
## 1859	4	4	5	4
## 1860	1	3	1	5
## 1861	4	4	1	4
## 1862	1	3	2	3
## 1863	1	3	1	1
## 1864	4	4	5	4
## 1865	1	3	1	1
## 1866	1	3	2	3
## 1867	1	3	1	4
## 1868	1	3	3	1
## 1869	4	4	5	4
## 1870	1	3	1	1
## 1871	4	4	2	1
## 1872	1	3	3	1
## 1873	1	3	1	1
## 1874	1	3	3	1

## 1875	4	4	4	4
## 1876	4	4	3	4
## 1877	1	3	5	1
## 1878	1	3	5	1
## 1879	4	4	2	4
## 1880	4	4	4	5
## 1881	1	3	3	1
## 1882	1	3	5	1
## 1883	1	3	2	1
## 1884	1	3	5	1
## 1885	4	4	5	4
## 1886	1	3	3	1
## 1887	1	3	4	1
## 1888	4	4	4	4
## 1889	4	4	3	4
## 1890	1	3	5	1
## 1891	4	4	2	4
## 1892	4	4	2	4
## 1893	1	3	4	1
## 1894	1	3	3	1
## 1895	4	4	1	4
## 1896	1	3	4	1
## 1897	1	3	2	1
## 1898	1	3	4	3
## 1899	4	4	5	4
## 1900	4	4	2	4
## 1901	4	4	3	4
## 1902	4	4	2	4
## 1903	4	4	5	4
## 1904	4	4	2	5
## 1905	1	3	2	1
## 1906	1	3	4	1
## 1907	1	3	4	1
## 1908	4	4	2	4
## 1909	4	4	2	3
## 1910	4	4	5	4
## 1912	4	4	1	3
## 1913	4	4	5	4
## 1914	4	4	2	4
## 1915	4	4	5	4
## 1916	4	4	3	4
## 1917	1	3	4	1
## 1918	4	4	5	4
## 1919	4	5	4	4
## 1920	1	3	3	1
## 1921	1	3	2	1
## 1922	4	5	3	4
## 1923	4	5	1	4
## 1924	1	3	1	1
## 1925	1	3	1	1
## 1926	4	5	3	4
## 1927	1	3	5	1
## 1928	1	3	3	1
## 1929	4	5	1	4

## 1930	4	5	4	4
## 1931	1	3	3	1
## 1932	4	5	3	4
## 1933	1	3	5	1
## 1934	4	5	4	4
## 1935	4	5	5	4
## 1936	4	5	4	4
## 1937	4	5	5	4
## 1938	1	3	1	1
## 1939	1	3	3	1
## 1940	1	3	5	1
## 1941	1	3	5	1
## 1942	4	5	3	5
## 1943	4	5	4	4
## 1944	1	3	3	1
## 1945	1	3	3	1
## 1946	5	1	2	5
## 1947	5	1	3	4
## 1948	5	1	3	5
## 1949	5	1	1	5
## 1950	1	3	3	1
## 1951	5	1	5	5
## 1952	5	1	4	5
## 1953	5	2	2	5
## 1954	1	3	1	1
## 1955	1	3	5	1
## 1956	5	2	3	5
## 1957	5	3	5	5
## 1958	5	3	3	5
## 1959	1	3	3	1
## 1960	1	3	4	1
## 1961	5	4	1	5
## 1962	1	3	5	1
## 1963	5	4	5	5
## 1964	1	3	3	1
## 1965	1	3	5	1
## 1966	1	3	3	1
## 1967	1	3	1	1
## 1968	0	1	2	0
## 1969	0	3	4	5
## 1970	0	4	2	0
## 1971	1	3	2	1
## 1972	0	5	2	2
## 1973	1	3	3	1
## 1974	1	4	3	4
## 1975	1	3	5	1
## 1976	2	2	4	5
## 1977	2	3	5	2
## 1978	1	3	1	1
## 1979	1	3	4	1
## 1980	3	1	1	3
## 1981	3	1	3	3
## 1982	1	3	3	1
## 1983	3	3	4	5

## 1984	1	3	4	1
## 1985	1	3	4	1
## 1986	1	3	4	1
## 1987	1	3	1	1
## 1988	1	3	3	1
## 1989	1	3	1	1
## 1990	1	3	4	1
## 1991	3	4	3	1
## 1992	3	5	4	3
## 1993	1	3	3	1
## 1994	1	3	2	1
## 1995	3	5	3	4
## 1996	1	3	2	1
## 1997	1	3	5	1
## 1998	4	1	3	4
## 1999	1	3	3	1
## 2000	4	1	1	4
## 2001	1	3	4	1
## 2002	1	3	4	1
## 2003	4	1	3	4
## 2004	1	3	4	1
## 2005	4	1	4	4
## 2006	1	3	2	3
## 2007	4	1	2	4
## 2008	1	3	5	1
## 2009	4	1	5	5
## 2010	1	3	5	1
## 2011	4	1	4	3
## 2012	1	3	2	1
## 2013	4	1	4	4
## 2014	1	3	1	1
## 2015	4	1	1	4
## 2016	1	3	3	1
## 2017	4	1	3	4
## 2018	4	1	3	4
## 2019	4	1	5	4
## 2020	1	3	2	1
## 2021	4	1	5	4
## 2022	4	1	5	4
## 2023	4	1	5	4
## 2024	1	3	3	1
## 2025	4	1	4	4
## 2026	1	3	5	1
## 2027	1	3	2	1
## 2028	1	3	3	1
## 2029	1	3	1	2
## 2030	4	1	2	4
## 2031	1	3	3	1
## 2032	4	1	3	4
## 2033	1	3	2	1
## 2034	1	3	4	1
## 2036	4	1	4	4
## 2037	4	1	5	3
## 2038	4	1	3	4

## 2039	4	1	2	4
## 2040	1	4	3	1
## 2041	1	4	1	2
## 2042	1	4	1	4
## 2043	1	4	1	2
## 2044	1	4	4	1
## 2045	4	1	3	5
## 2046	4	1	1	4
## 2047	4	1	4	4
## 2048	1	4	1	1
## 2049	1	4	4	1
## 2050	4	2	4	1
## 2051	4	2	2	1
## 2052	1	4	5	1
## 2053	1	4	3	1
## 2054	4	2	4	4
## 2055	4	2	2	4
## 2056	1	4	5	1
## 2057	1	4	3	1
## 2058	4	2	1	4
## 2059	4	2	4	4
## 2060	4	2	4	4
## 2061	4	2	5	4
## 2062	1	4	4	1
## 2063	1	4	1	4
## 2064	1	4	4	1
## 2065	1	4	3	1
## 2066	1	4	2	1
## 2067	1	4	3	1
## 2068	1	4	1	1
## 2069	1	4	4	1
## 2070	1	4	2	1
## 2071	1	4	1	1
## 2072	1	4	1	1
## 2073	4	2	4	4
## 2074	4	2	3	4
## 2075	1	4	3	1
## 2076	1	4	5	1
## 2077	4	2	2	4
## 2078	1	4	4	1
## 2079	4	2	3	4
## 2080	4	2	3	4
## 2081	1	4	1	1
## 2082	1	4	3	1
## 2083	1	4	3	1
## 2084	1	4	5	1
## 2085	4	2	3	5
## 2086	1	4	2	1
## 2087	1	4	5	1
## 2088	1	4	1	1
## 2089	1	4	1	2
## 2090	4	2	5	5
## 2091	4	2	4	5
## 2092	1	4	1	1

## 2093	1	4	4	1
## 2094	1	4	2	1
## 2095	4	2	2	4
## 2096	1	4	3	1
## 2097	1	4	5	1
## 2098	1	4	5	1
## 2099	4	2	4	2
## 2100	1	4	1	2
## 2101	1	4	2	1
## 2102	4	2	4	4
## 2103	4	2	2	4
## 2104	4	2	4	4
## 2105	4	2	2	5
## 2106	4	2	3	4
## 2107	1	4	2	1
## 2108	4	2	2	4
## 2109	4	2	4	5
## 2110	4	2	1	4
## 2111	1	4	1	1
## 2113	1	4	4	1
## 2114	1	4	3	1
## 2115	1	4	4	1
## 2116	4	2	4	2
## 2117	1	4	1	4
## 2118	4	2	3	4
## 2119	1	4	4	1
## 2120	1	4	2	1
## 2121	1	4	2	1
## 2122	1	4	2	1
## 2123	4	2	1	4
## 2124	4	2	4	4
## 2125	4	3	2	4
## 2126	1	4	2	1
## 2127	4	3	5	5
## 2128	1	4	2	1
## 2129	1	4	2	1
## 2130	1	4	4	1
## 2131	1	4	2	1
## 2132	1	4	3	1
## 2133	4	3	4	4
## 2134	1	4	4	1
## 2135	4	3	4	4
## 2136	4	3	3	5
## 2137	1	4	4	1
## 2138	1	4	1	1
## 2139	1	4	4	1
## 2140	4	3	3	4
## 2141	4	3	4	5
## 2142	1	4	5	1
## 2143	4	3	2	4
## 2144	1	4	1	1
## 2145	1	4	5	1
## 2146	4	3	2	4
## 2147	4	3	4	5

## 2148	1	4	4	1
## 2149	1	4	1	1
## 2150	1	4	3	1
## 2151	4	3	5	4
## 2152	1	4	3	1
## 2153	4	3	2	5
## 2154	4	3	4	4
## 2155	1	4	5	1
## 2156	4	3	3	4
## 2157	1	4	3	1
## 2158	1	4	4	1
## 2159	1	4	4	1
## 2160	4	3	2	5
## 2161	1	4	4	1
## 2162	4	3	1	5
## 2163	1	4	5	1
## 2165	1	4	2	1
## 2166	1	4	2	1
## 2167	1	4	5	1
## 2168	1	4	2	1
## 2169	1	4	3	1
## 2170	4	3	2	5
## 2171	4	3	3	4
## 2172	1	4	1	5
## 2173	1	4	2	1
## 2174	1	4	4	1
## 2175	4	3	2	4
## 2176	4	3	2	2
## 2177	1	4	1	1
## 2178	1	4	4	1
## 2179	4	3	2	4
## 2180	4	3	5	4
## 2181	4	3	2	3
## 2182	4	3	1	4
## 2183	1	4	1	4
## 2184	1	4	3	1
## 2185	4	3	2	3
## 2186	4	3	2	2
## 2187	1	4	2	1
## 2188	4	3	5	4
## 2189	1	4	2	1
## 2190	4	3	1	4
## 2191	1	4	1	1
## 2192	4	3	5	1
## 2193	4	3	1	4
## 2194	1	4	1	4
## 2195	4	3	5	4
## 2196	4	3	4	4
## 2197	1	4	4	1
## 2198	4	3	2	4
## 2199	1	4	3	1
## 2200	1	4	4	1
## 2201	1	4	1	3
## 2202	4	3	4	5

## 2203	4	3	4	4
## 2204	1	4	4	1
## 2205	1	4	3	1
## 2206	4	4	3	4
## 2207	1	4	2	1
## 2208	1	4	1	5
## 2209	1	4	5	1
## 2210	1	4	3	1
## 2211	4	4	4	5
## 2212	1	4	2	1
## 2213	1	4	1	1
## 2214	1	4	1	1
## 2215	4	4	5	4
## 2216	4	4	5	4
## 2217	1	4	4	1
## 2218	1	4	2	1
## 2219	4	4	1	4
## 2220	1	4	2	1
## 2221	1	4	2	1
## 2222	1	4	1	1
## 2223	4	4	1	3
## 2224	4	4	2	4
## 2225	1	4	5	1
## 2226	4	4	2	4
## 2227	1	4	5	1
## 2228	4	4	4	4
## 2229	1	4	2	1
## 2230	1	4	5	1
## 2231	4	4	4	4
## 2232	1	4	2	1
## 2233	4	4	2	4
## 2234	1	4	1	1
## 2235	1	4	4	1
## 2236	4	4	5	4
## 2237	1	4	4	1
## 2238	4	4	4	4
## 2239	1	4	5	1
## 2240	4	4	4	4
## 2241	4	4	4	5
## 2242	4	4	4	4
## 2243	4	4	3	4
## 2244	1	4	1	1
## 2245	1	4	3	1
## 2246	1	4	4	1
## 2247	4	4	2	4
## 2248	1	4	3	1
## 2249	4	4	2	4
## 2250	4	4	4	4
## 2251	1	4	1	1
## 2252	4	4	3	4
## 2253	4	4	2	4
## 2254	4	4	3	4
## 2255	1	4	3	1
## 2256	4	4	2	5

## 2257	4	4	2	4
## 2258	1	4	5	1
## 2259	1	4	2	1
## 2260	1	4	1	1
## 2261	1	4	3	4
## 2262	4	4	1	4
## 2263	1	4	3	1
## 2264	1	4	2	1
## 2265	4	5	3	4
## 2266	4	5	3	3
## 2267	2	1	3	2
## 2268	4	5	2	5
## 2269	4	5	2	4
## 2270	4	5	1	4
## 2271	2	3	4	2
## 2272	2	3	2	4
## 2273	2	3	4	2
## 2274	4	5	1	4
## 2275	5	1	4	4
## 2276	2	3	2	2
## 2277	2	3	2	1
## 2278	5	2	5	5
## 2279	5	2	1	5
## 2280	5	2	3	4
## 2281	5	3	5	5
## 2282	5	3	2	4
## 2283	5	3	5	5
## 2284	5	3	1	5
## 2285	2	3	3	2
## 2286	5	4	5	5
## 2287	5	5	5	5
## 2288	0	1	4	4
## 2289	2	4	2	2
## 2290	5	1	2	4
## 2291	5	1	4	5
## 2292	5	1	4	5
## 2293	5	2	5	3
## 2294	2	4	1	2
## 2295	5	2	4	5
## 2296	5	3	4	5
## 2297	2	4	1	4
## 2298	5	4	2	5
## 2299	5	4	4	5
## 2300	5	4	3	5
## 2301	2	4	5	2
## 2302	3	3	4	3
## 2303	3	3	5	3
## 2304	3	3	2	3
## 2305	4	3	1	3
## 2306	3	4	1	3
## 2307	3	4	4	3
## 2308	3	4	5	3
## 2309	4	3	3	2
## 2310	4	3	4	4

## 2311	4	3	1	4
## 2312	4	3	2	4
## 2313	4	3	2	4
## 2314	4	3	4	4
## 2315	4	4	1	4
## 2316	4	4	5	4
## 2317	5	1	2	1
## 2318	5	2	3	5
## 2319	5	2	3	5
## 2320	5	3	2	5
## 2321	5	1	1	5
## 2322	5	3	5	5
## 2323	5	1	3	5
## 2324	5	2	1	5
## 2325	0	1	4	0
## 2326	5	2	5	5
## 2327	5	2	1	1
## 2328	0	1	1	0
## 2329	5	2	3	5
## 2330	0	2	4	0
## 2331	0	2	5	0
## 2332	0	2	5	0
## 2333	0	2	5	0
## 2334	0	2	4	0
## 2335	0	2	2	0
## 2336	0	2	1	0
## 2337	0	2	4	0
## 2338	5	3	5	2
## 2339	5	3	4	3
## 2340	0	3	3	0
## 2342	0	3	3	0
## 2343	0	3	2	0
## 2344	0	3	2	0
## 2345	0	3	3	0
## 2346	5	3	1	5
## 2347	0	3	5	0
## 2348	0	3	5	0
## 2349	5	3	3	5
## 2350	5	3	4	3
## 2351	5	3	5	5
## 2352	0	3	2	0
## 2353	5	3	1	4
## 2354	0	3	4	0
## 2355	5	3	5	2
## 2356	0	3	4	0
## 2357	5	3	4	3
## 2358	5	3	4	5
## 2359	0	3	2	0
## 2360	5	3	4	4
## 2361	5	3	2	5
## 2362	0	3	3	0
## 2363	0	3	3	0
## 2364	5	3	3	3
## 2365	5	3	5	5

## 2366	5	3	3	3
## 2367	0	3	4	0
## 2368	0	3	4	0
## 2369	0	3	0	4
## 2370	0	4	3	0
## 2371	5	3	4	3
## 2372	0	4	1	0
## 2373	5	3	3	5
## 2374	5	4	4	5
## 2376	5	4	3	4
## 2377	5	4	5	5
## 2378	5	4	4	4
## 2379	0	4	4	0
## 2380	5	4	4	3
## 2381	0	4	3	0
## 2382	0	4	3	0
## 2383	5	4	4	5
## 2384	5	4	5	5
## 2385	0	4	4	0
## 2386	5	4	5	5
## 2387	0	4	4	0
## 2388	0	4	1	0
## 2389	0	4	0	2
## 2390	0	4	4	0
## 2391	0	4	3	0
## 2392	0	4	3	0
## 2393	5	4	1	5
## 2394	0	4	2	0
## 2395	0	5	3	0
## 2396	1	1	1	4
## 2397	1	1	1	1
## 2398	1	1	2	5
## 2399	5	4	4	5
## 2400	5	4	4	5
## 2401	5	4	1	4
## 2402	1	1	3	1
## 2403	5	4	4	3
## 2404	1	1	5	1
## 2405	1	1	4	1
## 2406	1	1	2	1
## 2407	1	1	1	1
## 2408	1	1	4	1
## 2409	0	2	1	2
## 2410	1	1	3	1
## 2411	0	3	3	0
## 2412	1	1	3	1
## 2413	1	2	2	1
## 2414	1	1	5	1
## 2416	1	3	5	1
## 2417	1	1	5	1
## 2418	2	4	5	2
## 2419	4	3	2	3
## 2420	4	4	2	3
## 2421	1	1	5	1

## 2422	1	1	1	3
## 2423	4	4	1	4
## 2424	5	1	2	2
## 2425	1	1	5	1
## 2426	1	1	3	1
## 2427	1	1	5	1
## 2428	5	2	4	5
## 2429	5	2	5	3
## 2430	1	1	4	1
## 2431	5	2	3	3
## 2432	1	1	2	1
## 2433	1	1	2	5
## 2434	1	1	4	1
## 2435	5	2	2	5
## 2436	1	1	1	4
## 2437	5	3	1	4
## 2438	5	3	5	1
## 2439	1	1	3	1
## 2440	1	1	3	1
## 2441	1	1	4	1
## 2442	1	1	1	2
## 2443	1	1	2	1
## 2444	5	3	1	5
## 2445	1	1	3	1
## 2446	1	1	5	1
## 2447	1	1	5	1
## 2448	5	3	4	4
## 2449	5	3	5	3
## 2450	5	3	2	5
## 2451	5	3	4	5
## 2452	1	1	3	1
## 2453	1	1	3	1
## 2454	1	1	4	1
## 2455	5	3	5	2
## 2456	5	3	2	4
## 2457	5	3	4	5
## 2458	1	1	5	1
## 2459	5	3	4	5
## 2460	5	3	5	3
## 2461	5	3	2	3
## 2462	1	1	1	1
## 2463	1	1	5	1
## 2464	5	3	2	4
## 2465	1	1	3	1
## 2466	1	1	3	1
## 2467	5	3	3	3
## 2468	5	3	2	5
## 2469	1	2	1	3
## 2470	1	2	1	3
## 2471	5	3	5	5
## 2472	1	2	5	1
## 2473	1	2	4	1
## 2474	1	2	2	1
## 2475	1	2	4	1

## 2476	1	2	5	1
## 2477	1	2	5	1
## 2478	5	3	3	4
## 2479	5	4	5	5
## 2480	5	4	2	3
## 2481	5	4	4	4
## 2482	1	2	2	1
## 2483	5	4	3	4
## 2484	5	4	2	4
## 2485	5	4	4	4
## 2486	1	2	3	1
## 2487	1	2	1	1
## 2488	1	2	3	1
## 2489	5	4	5	3
## 2490	5	4	5	5
## 2491	1	2	1	1
## 2492	1	2	1	1
## 2493	5	4	4	4
## 2494	1	2	3	1
## 2495	5	4	5	2
## 2496	5	4	2	5
## 2497	5	4	2	5
## 2498	1	2	2	1
## 2499	1	2	1	1
## 2500	1	2	2	1
## 2501	1	2	1	1
## 2502	1	2	3	1
## 2503	1	2	3	1
## 2504	5	4	3	4
## 2505	5	4	3	5
## 2506	5	4	2	4
## 2507	1	2	3	1
## 2508	5	4	5	4
## 2509	1	2	1	1
## 2510	0	3	1	2
## 2511	1	2	4	1
## 2512	0	3	4	3
## 2513	1	2	2	1
## 2514	1	2	5	1
## 2515	1	2	5	1
## 2516	1	2	2	1
## 2517	1	2	5	1
## 2518	1	2	3	1
## 2519	1	2	5	1
## 2520	0	4	1	0
## 2521	1	2	1	1
## 2522	1	2	5	1
## 2523	1	2	3	2
## 2524	4	4	3	4
## 2525	1	2	4	1
## 2526	4	5	2	4
## 2527	1	2	2	1
## 2528	5	1	2	5
## 2529	5	1	5	5

## 2530	5	1	1	5
## 2531	1	2	1	1
## 2532	1	2	5	1
## 2533	1	2	1	1
## 2534	5	2	3	4
## 2535	1	2	4	1
## 2536	1	2	2	1
## 2537	5	2	4	2
## 2538	1	2	3	1
## 2539	5	2	1	5
## 2540	1	2	5	1
## 2541	1	2	5	1
## 2542	1	2	2	1
## 2543	1	2	1	2
## 2544	5	2	5	5
## 2545	5	2	3	3
## 2546	1	2	3	1
## 2547	5	3	4	5
## 2548	5	3	4	5
## 2549	1	2	4	1
## 2550	5	3	5	3
## 2551	5	3	2	2
## 2552	1	2	5	1
## 2553	5	3	4	4
## 2554	1	2	3	1
## 2555	5	3	3	3
## 2556	5	3	5	3
## 2557	5	3	2	5
## 2558	5	3	1	5
## 2559	5	3	2	5
## 2560	1	2	3	1
## 2561	5	3	5	4
## 2562	5	3	4	3
## 2563	5	3	3	5
## 2564	1	2	5	1
## 2565	1	2	4	1
## 2566	5	3	2	2
## 2567	5	3	4	5
## 2568	1	2	5	1
## 2569	1	2	1	1
## 2570	1	2	2	1
## 2571	1	2	2	1
## 2572	5	3	3	1
## 2573	5	3	3	3
## 2574	5	3	5	5
## 2575	1	2	5	1
## 2576	1	2	1	1
## 2577	5	3	2	5
## 2578	1	2	5	1
## 2579	1	2	2	1
## 2580	5	3	1	5
## 2581	1	3	1	5
## 2582	1	3	1	3
## 2583	5	3	3	5

## 2584	5	3	4	5
## 2585	1	3	1	5
## 2586	1	3	1	4
## 2587	1	3	1	3
## 2588	5	4	1	5
## 2589	1	3	1	5
## 2590	1	3	1	5
## 2591	1	3	1	1
## 2592	5	4	3	5
## 2593	5	4	3	2
## 2594	1	3	2	1
## 2595	1	3	1	1
## 2596	5	4	2	4
## 2597	5	4	4	5
## 2598	1	3	1	1
## 2599	5	4	2	3
## 2600	5	4	4	2
## 2601	5	4	5	5
## 2602	5	4	3	3
## 2603	5	4	4	5
## 2604	5	5	3	5
## 2605	1	3	3	1
## 2606	0	3	4	0
## 2607	1	3	3	1
## 2608	0	3	2	0
## 2609	0	3	4	4
## 2610	1	3	3	1
## 2611	0	4	1	4
## 2612	0	4	1	1
## 2613	1	3	3	1
## 2614	1	3	2	1
## 2615	0	4	2	0
## 2616	0	4	3	0
## 2617	0	4	2	4
## 2618	1	1	3	3
## 2619	1	3	3	1
## 2620	2	1	5	2
## 2621	1	3	2	1
## 2622	1	3	3	1
## 2623	4	1	2	4
## 2624	1	3	2	1
## 2625	4	2	3	5
## 2626	4	3	1	4
## 2627	4	4	5	4
## 2628	1	3	1	1
## 2629	1	3	5	1
## 2630	4	4	2	4
## 2631	4	4	5	4
## 2632	4	5	5	4
## 2633	5	1	4	5
## 2634	5	1	1	5
## 2635	1	3	2	1
## 2636	1	3	3	1
## 2637	5	1	3	5

## 2638	5	1	2	5
## 2639	5	1	2	4
## 2640	5	1	3	5
## 2641	5	1	4	4
## 2642	5	1	2	5
## 2643	5	1	1	1
## 2644	1	3	3	1
## 2645	5	1	4	4
## 2646	1	3	4	1
## 2647	1	3	5	3
## 2648	5	1	4	5
## 2649	1	3	3	1
## 2650	5	1	1	5
## 2651	1	3	4	1
## 2652	1	3	2	1
## 2653	5	1	3	5
## 2654	1	3	1	2
## 2655	1	3	1	1
## 2656	5	1	2	4
## 2657	5	1	4	5
## 2658	5	1	4	5
## 2659	5	1	5	5
## 2660	1	3	4	1
## 2661	5	1	2	5
## 2662	5	1	4	5
## 2663	5	1	1	5
## 2664	1	3	1	1
## 2665	1	3	4	1
## 2666	1	3	1	1
## 2667	5	1	2	5
## 2668	1	3	1	1
## 2669	1	3	3	1
## 2670	5	1	3	5
## 2671	5	2	5	4
## 2672	5	2	4	5
## 2673	1	3	4	1
## 2674	5	2	2	4
## 2675	1	3	2	1
## 2676	1	3	5	1
## 2677	5	2	1	5
## 2678	5	2	4	5
## 2679	5	2	4	5
## 2680	5	2	2	4
## 2681	1	3	1	1
## 2682	1	3	4	1
## 2683	5	2	5	5
## 2684	1	3	4	1
## 2685	1	3	4	1
## 2686	5	2	4	5
## 2687	1	3	2	1
## 2688	5	2	5	5
## 2689	1	3	1	1
## 2690	1	3	3	4
## 2691	1	3	5	1

## 2692	1	3	5	1
## 2693	5	2	3	5
## 2694	1	3	5	1
## 2695	5	2	4	4
## 2696	1	3	1	1
## 2697	1	3	1	1
## 2698	1	3	3	1
## 2699	5	2	2	5
## 2700	1	3	3	1
## 2701	1	3	2	3
## 2702	5	2	5	5
## 2703	5	2	4	4
## 2704	1	3	5	1
## 2705	5	2	2	2
## 2706	5	2	5	5
## 2707	5	2	5	5
## 2708	1	3	1	1
## 2709	1	3	5	1
## 2710	5	2	1	1
## 2711	5	2	2	5
## 2712	1	3	4	1
## 2713	5	2	1	5
## 2714	5	2	2	5
## 2715	5	2	1	5
## 2716	5	2	2	5
## 2717	5	2	3	5
## 2718	5	2	2	5
## 2719	1	3	4	1
## 2720	1	3	1	1
## 2721	1	3	1	1
## 2722	1	3	3	1
## 2723	1	3	1	1
## 2724	5	2	3	5
## 2725	1	3	3	1
## 2726	5	2	1	5
## 2727	1	3	5	1
## 2728	5	2	4	5
## 2729	1	3	1	4
## 2730	1	3	1	1
## 2731	1	3	4	1
## 2732	5	2	4	5
## 2733	5	2	4	4
## 2734	5	2	4	5
## 2735	5	2	3	5
## 2736	5	2	3	5
## 2737	5	3	5	5
## 2738	5	3	4	4
## 2739	1	3	4	1
## 2740	5	3	5	2
## 2741	1	3	5	1
## 2742	1	3	1	1
## 2743	5	3	5	2
## 2744	1	3	3	1
## 2745	5	3	2	4

## 2746	1	3	1	1
## 2747	5	3	2	4
## 2748	5	3	5	4
## 2749	1	3	4	1
## 2750	1	3	4	1
## 2751	5	3	3	4
## 2752	5	3	4	5
## 2753	1	3	3	1
## 2754	5	3	3	5
## 2755	1	3	2	1
## 2756	5	3	4	5
## 2757	1	3	3	1
## 2758	1	3	5	1
## 2759	5	3	3	5
## 2760	1	3	4	1
## 2761	1	3	4	1
## 2762	5	3	5	5
## 2763	5	3	1	5
## 2764	1	3	2	1
## 2765	5	3	5	5
## 2766	5	3	3	5
## 2767	1	3	3	1
## 2768	5	3	3	5
## 2769	5	3	5	5
## 2770	1	3	5	1
## 2771	1	3	5	1
## 2772	1	3	2	1
## 2773	5	3	5	4
## 2774	5	3	2	4
## 2775	5	3	2	5
## 2776	5	3	3	5
## 2777	5	3	3	5
## 2778	5	3	5	4
## 2779	5	3	4	5
## 2780	1	3	3	1
## 2781	5	3	1	5
## 2782	5	3	1	5
## 2783	1	3	3	1
## 2784	5	3	4	5
## 2785	5	3	5	5
## 2786	1	3	3	1
## 2787	1	3	3	1
## 2788	1	3	1	2
## 2789	5	3	3	5
## 2790	5	3	2	4
## 2791	5	3	2	5
## 2792	5	3	3	4
## 2793	1	3	2	3
## 2794	1	3	3	1
## 2795	1	3	2	1
## 2796	5	3	5	4
## 2797	5	3	2	5
## 2798	1	3	2	1
## 2799	5	3	3	4

## 2800	1	3	1	1
## 2801	1	3	4	1
## 2802	5	3	5	3
## 2803	5	3	5	5
## 2804	5	3	3	4
## 2805	1	3	4	1
## 2806	1	3	4	1
## 2807	1	3	4	1
## 2808	5	3	4	4
## 2809	1	3	3	1
## 2810	5	3	5	5
## 2811	5	3	3	4
## 2812	1	3	5	1
## 2813	1	3	2	1
## 2814	1	3	5	1
## 2815	5	3	4	5
## 2816	1	3	4	1
## 2817	5	3	3	5
## 2818	1	3	1	1
## 2819	1	3	3	1
## 2820	5	3	2	4
## 2821	5	3	5	5
## 2822	1	3	5	1
## 2823	1	3	5	1
## 2824	1	3	2	3
## 2825	1	3	5	1
## 2826	5	3	4	5
## 2827	5	3	5	5
## 2828	5	3	2	4
## 2829	1	3	1	1
## 2830	1	3	1	1
## 2831	5	4	5	5
## 2832	5	4	5	5
## 2833	5	4	5	5
## 2834	5	4	4	4
## 2835	5	4	5	5
## 2836	1	3	1	2
## 2837	1	3	5	1
## 2838	5	4	1	5
## 2839	1	3	2	1
## 2840	5	4	4	3
## 2841	1	3	5	1
## 2842	5	4	5	5
## 2843	1	3	3	1
## 2844	1	3	3	1
## 2845	5	4	3	5
## 2846	1	3	5	1
## 2847	5	4	4	5
## 2848	5	4	5	4
## 2849	5	4	3	5
## 2850	1	3	3	1
## 2851	5	4	2	5
## 2852	1	3	4	1
## 2853	5	4	2	4

## 2854	1	3	5	1
## 2855	1	3	4	1
## 2856	1	3	5	1
## 2857	1	3	5	1
## 2858	1	3	5	1
## 2859	5	4	1	5
## 2860	1	4	1	3
## 2861	1	4	2	1
## 2862	1	4	2	1
## 2863	1	4	1	2
## 2864	5	4	3	5
## 2865	5	4	4	5
## 2866	1	4	2	1
## 2867	5	4	3	4
## 2868	5	4	2	5
## 2869	1	4	1	3
## 2870	1	4	1	3
## 2871	5	4	3	5
## 2872	5	4	4	5
## 2873	5	4	3	2
## 2874	1	4	1	1
## 2875	1	4	5	1
## 2876	5	4	1	5
## 2877	5	4	4	5
## 2878	1	4	4	1
## 2879	5	4	3	2
## 2880	1	4	3	1
## 2881	5	4	3	5
## 2882	5	4	3	5
## 2883	1	4	3	1
## 2884	5	4	4	3
## 2885	5	4	1	5
## 2886	5	4	5	4
## 2887	1	4	4	1
## 2888	1	4	2	4
## 2889	1	4	5	1
## 2890	1	4	4	1
## 2891	1	4	5	1
## 2892	1	4	1	1
## 2893	1	4	3	1
## 2894	5	4	5	5
## 2895	1	4	2	1
## 2896	1	4	4	1
## 2897	5	4	5	5
## 2898	5	4	2	4
## 2899	5	4	5	3
## 2900	5	4	4	5
## 2901	1	4	3	1
## 2902	1	4	2	1
## 2903	1	4	1	1
## 2904	1	4	1	1
## 2905	5	5	3	4
## 2906	5	5	4	5
## 2907	5	5	4	5

## 2908	1	4	5	1
## 2909	1	4	2	1
## 2910	1	4	4	1
## 2911	5	5	2	5
## 2912	1	4	1	1
## 2913	1	4	2	1
## 2914	5	5	4	5
## 2915	5	5	2	5
## 2916	5	5	5	5
## 2917	0	2	1	0
## 2918	1	4	4	1
## 2919	0	3	2	0
## 2920	1	4	3	1
## 2921	1	4	4	1
## 2922	1	4	4	1
## 2923	1	4	5	1
## 2924	0	3	5	0
## 2925	1	4	4	1
## 2926	1	4	3	1
## 2927	1	3	1	1
## 2928	1	4	5	5
## 2929	1	4	2	1
## 2930	2	1	2	5
## 2931	2	2	3	2
## 2932	2	2	2	2
## 2933	1	4	1	1
## 2934	3	3	4	3
## 2935	1	4	3	4
## 2936	1	4	4	1
## 2937	1	4	3	1
## 2938	1	4	1	1
## 2939	1	4	2	1
## 2940	1	4	1	1
## 2941	3	4	5	3
## 2942	1	4	1	1
## 2943	1	4	5	1
## 2944	1	4	2	1
## 2945	4	1	2	4
## 2946	1	4	1	1
## 2947	1	4	3	1
## 2948	4	2	4	4
## 2949	1	4	4	1
## 2950	4	2	5	5
## 2951	4	3	2	4
## 2952	1	4	1	1
## 2953	4	4	2	5
## 2954	1	4	1	1
## 2955	4	4	3	4
## 2956	1	4	1	1
## 2957	4	4	2	4
## 2958	4	5	4	5
## 2959	5	1	4	5
## 2960	1	4	4	4
## 2961	1	4	3	1

## 2962	5	1	3	5
## 2963	5	1	4	5
## 2964	5	1	5	4
## 2965	1	4	3	1
## 2966	5	1	5	5
## 2967	1	4	3	1
## 2968	1	4	1	1
## 2969	1	4	4	1
## 2970	1	4	5	1
## 2971	1	4	1	3
## 2972	5	1	3	5
## 2973	5	1	2	4
## 2974	1	4	5	1
## 2975	5	1	4	5
## 2976	1	4	3	1
## 2977	1	4	1	1
## 2978	5	1	4	4
## 2979	5	1	3	5
## 2980	1	4	4	1
## 2981	1	4	1	1
## 2982	1	4	2	1
## 2983	1	4	3	1
## 2984	1	4	3	1
## 2985	1	4	5	1
## 2986	5	1	3	5
## 2987	5	1	3	5
## 2988	1	4	3	1
## 2989	5	1	3	5
## 2990	1	4	3	1
## 2991	5	1	2	5
## 2992	1	4	3	1
## 2993	1	4	2	1
## 2994	1	4	4	1
## 2995	5	1	5	5
## 2996	5	1	5	5
## 2997	1	4	5	1
## 2998	1	4	2	1
## 2999	5	1	3	5
## 3000	5	1	3	5
## 3001	1	4	1	2
## 3002	5	1	4	5
## 3003	1	4	4	1
## 3004	1	4	1	1
## 3005	1	4	5	1
## 3006	5	1	4	5
## 3007	5	1	2	5
## 3008	1	4	4	1
## 3009	5	1	5	4
## 3010	5	1	2	5
## 3011	1	4	2	1
## 3012	1	4	2	1
## 3013	5	1	4	5
## 3014	5	1	3	5
## 3015	5	1	4	5

## 3016	5	1	4	5
## 3017	1	4	2	1
## 3018	5	1	5	4
## 3019	5	1	3	4
## 3020	5	1	2	5
## 3021	1	4	5	1
## 3022	5	1	3	5
## 3023	5	1	3	5
## 3024	5	1	2	4
## 3025	5	1	4	5
## 3026	5	1	1	5
## 3027	5	1	2	4
## 3028	1	4	4	1
## 3029	5	1	1	5
## 3030	1	4	4	1
## 3031	5	2	4	5
## 3032	5	2	5	4
## 3033	1	4	2	1
## 3034	1	4	5	1
## 3035	1	4	2	1
## 3036	1	4	5	1
## 3037	5	2	5	5
## 3038	1	4	2	1
## 3039	5	2	3	3
## 3040	1	4	5	1
## 3041	1	4	3	1
## 3042	1	4	4	1
## 3043	1	4	3	1
## 3044	5	2	1	5
## 3045	5	2	4	5
## 3046	1	4	4	1
## 3047	1	4	3	1
## 3048	5	2	2	5
## 3049	5	2	3	5
## 3050	1	4	5	1
## 3051	1	4	5	1
## 3052	1	4	2	1
## 3053	5	2	4	5
## 3054	1	4	4	1
## 3055	5	2	4	4
## 3056	1	4	3	1
## 3057	1	4	2	1
## 3058	5	2	3	5
## 3059	5	2	4	5
## 3060	5	2	5	4
## 3061	1	4	4	1
## 3062	1	4	2	1
## 3063	1	4	3	1
## 3064	5	2	5	5
## 3065	1	4	1	1
## 3066	1	4	5	1
## 3067	1	4	2	1
## 3068	5	2	1	5
## 3069	1	5	5	1

## 3070	1	5	5	1
## 3071	1	5	2	1
## 3072	1	5	4	1
## 3073	5	2	4	4
## 3074	1	5	1	1
## 3075	1	5	5	1
## 3076	1	5	4	1
## 3077	1	5	2	1
## 3078	5	2	5	5
## 3079	1	5	5	1
## 3080	5	2	4	4
## 3081	1	5	5	1
## 3082	5	2	4	5
## 3083	5	2	4	5
## 3084	1	5	1	3
## 3085	1	5	5	1
## 3086	5	2	2	5
## 3087	1	5	5	1
## 3088	5	2	1	5
## 3089	5	2	5	5
## 3090	1	5	2	1
## 3091	1	5	1	1
## 3092	1	5	1	1
## 3093	1	5	2	1
## 3094	5	2	4	4
## 3095	5	2	3	5
## 3096	5	2	4	5
## 3097	5	2	2	5
## 3098	1	5	1	1
## 3099	5	2	5	5
## 3100	5	2	4	5
## 3101	5	2	1	5
## 3102	1	5	4	1
## 3103	5	2	3	5
## 3104	1	5	4	1
## 3105	1	5	3	1
## 3106	1	5	3	4
## 3107	5	2	3	5
## 3108	5	3	1	5
## 3109	1	5	3	1
## 3110	1	5	4	1
## 3111	5	3	1	5
## 3112	5	3	4	4
## 3113	2	1	1	2
## 3114	2	2	3	2
## 3115	2	2	5	2
## 3116	2	2	3	2
## 3117	2	2	4	2
## 3118	5	3	4	5
## 3119	5	3	1	5
## 3120	5	3	3	5
## 3121	2	3	4	2
## 3122	2	3	1	3
## 3123	2	3	3	2

## 3124	2	3	4	2
## 3125	5	3	1	5
## 3126	5	3	4	3
## 3127	5	3	5	5
## 3128	2	3	5	2
## 3129	2	3	1	2
## 3130	5	3	2	4
## 3131	5	3	3	4
## 3132	2	4	1	2
## 3133	2	4	3	2
## 3134	5	3	5	5
## 3135	5	3	5	4
## 3136	2	4	1	2
## 3137	2	4	3	2
## 3138	5	3	5	5
## 3139	2	4	4	2
## 3140	5	3	3	5
## 3141	5	3	4	5
## 3142	5	3	1	5
## 3143	2	5	5	2
## 3144	5	3	1	5
## 3145	3	1	4	3
## 3146	5	3	2	5
## 3147	3	2	5	3
## 3148	3	4	5	3
## 3149	5	3	5	4
## 3150	5	3	2	4
## 3151	5	3	2	5
## 3152	4	2	2	4
## 3153	5	3	4	5
## 3154	5	3	3	5
## 3155	5	3	4	5
## 3156	4	4	1	4
## 3157	5	3	3	5
## 3158	4	5	4	4
## 3159	5	3	1	4
## 3160	5	3	3	5
## 3161	5	3	5	4
## 3162	5	4	1	5
## 3163	5	3	4	5
## 3164	5	3	1	5
## 3165	5	5	5	5
## 3166	0	1	4	0
## 3167	0	1	2	0
## 3168	0	1	5	0
## 3169	0	1	1	0
## 3170	5	3	5	4
## 3171	0	1	5	0
## 3172	5	3	2	5
## 3173	5	3	3	4
## 3174	5	3	4	5
## 3175	5	3	1	5
## 3176	5	3	5	5
## 3177	0	1	4	0

## 3178	0	1	2	0
## 3179	0	1	0	1
## 3180	5	3	3	5
## 3181	5	3	4	5
## 3182	0	1	1	0
## 3183	0	1	5	0
## 3184	5	3	3	1
## 3185	5	4	4	5
## 3186	5	4	4	5
## 3187	5	4	3	3
## 3188	5	4	5	3
## 3189	5	4	5	3
## 3190	5	4	3	4
## 3191	5	4	2	5
## 3192	0	1	2	0
## 3193	0	1	2	0
## 3194	5	4	4	5
## 3195	5	4	2	5
## 3196	0	1	1	0
## 3197	0	1	2	0
## 3198	5	4	4	4
## 3199	5	4	4	5
## 3200	0	1	4	0
## 3201	0	2	1	0
## 3202	5	4	4	4
## 3203	5	4	5	5
## 3204	5	4	5	5
## 3205	5	4	2	5
## 3206	5	4	3	5
## 3207	5	4	2	5
## 3208	0	2	5	0
## 3209	5	4	5	5
## 3210	5	4	2	5
## 3211	5	4	2	4
## 3212	5	4	1	5
## 3213	5	4	4	5
## 3214	5	4	2	4
## 3215	5	4	5	5
## 3216	0	2	3	0
## 3217	0	2	2	0
## 3218	5	4	2	5
## 3219	5	4	5	5
## 3220	5	4	4	5
## 3221	0	2	4	4
## 3222	5	5	5	5
## 3223	0	2	5	0
## 3224	0	2	4	0
## 3225	0	2	3	0
## 3226	5	5	4	5
## 3227	5	5	5	5
## 3228	0	2	5	0
## 3229	5	5	3	5
## 3230	0	2	2	0
## 3231	0	2	5	0

## 3233	0	2	5	0
## 3234	5	5	2	5
## 3235	5	5	5	5
## 3236	5	5	3	5
## 3237	0	3	3	0
## 3238	0	1	4	5
## 3239	0	1	4	1
## 3240	0	1	2	5
## 3241	0	1	2	1
## 3242	0	1	4	5
## 3243	0	3	2	0
## 3244	0	1	4	0
## 3245	0	1	3	0
## 3246	0	1	2	5
## 3247	0	3	5	0
## 3248	0	3	3	0
## 3249	0	1	5	5
## 3250	0	3	1	0
## 3251	0	1	3	5
## 3252	0	3	3	0
## 3253	0	1	3	4
## 3254	0	1	2	4
## 3255	0	1	2	0
## 3256	0	3	0	1
## 3257	0	3	1	0
## 3258	0	3	3	0
## 3259	0	1	3	0
## 3260	0	3	4	0
## 3261	0	1	5	2
## 3262	0	1	5	1
## 3263	0	1	5	5
## 3264	0	3	3	0
## 3265	0	1	5	4
## 3266	0	3	5	0
## 3267	0	1	4	3
## 3268	0	1	2	5
## 3269	0	3	1	0
## 3270	0	3	4	0
## 3271	0	1	4	4
## 3272	0	1	4	5
## 3273	0	1	4	5
## 3274	0	1	4	5
## 3275	0	3	0	4
## 3276	0	1	4	0
## 3277	0	3	5	0
## 3278	0	3	2	0
## 3279	0	3	2	0
## 3280	0	3	2	0
## 3281	0	1	1	0
## 3282	0	1	1	4
## 3283	0	3	3	0
## 3284	0	1	1	0
## 3285	0	3	5	0
## 3286	0	4	0	1

## 3287	0	4	5	0
## 3288	0	1	5	1
## 3289	0	4	2	0
## 3290	0	1	4	4
## 3291	0	4	4	0
## 3292	0	4	5	0
## 3293	0	4	1	0
## 3294	0	1	5	4
## 3295	0	1	5	4
## 3296	0	4	5	0
## 3297	0	1	5	5
## 3298	0	4	1	0
## 3299	0	4	4	0
## 3301	0	1	4	4
## 3302	0	4	0	3
## 3303	0	4	5	0
## 3304	0	1	2	0
## 3305	0	4	4	0
## 3306	0	4	4	0
## 3307	0	1	2	0
## 3308	0	1	2	4
## 3309	0	4	2	0
## 3310	0	1	2	5
## 3311	0	4	4	0
## 3312	0	4	2	0
## 3313	0	4	5	0
## 3314	0	1	2	4
## 3315	0	4	3	0
## 3316	0	4	3	0
## 3317	0	4	2	0
## 3318	0	4	4	0
## 3319	0	4	5	0
## 3320	0	4	2	0
## 3321	0	4	2	0
## 3322	0	1	3	4
## 3323	0	4	2	0
## 3324	0	1	2	4
## 3325	0	1	5	5
## 3326	0	1	4	5
## 3327	0	1	2	5
## 3328	0	1	2	2
## 3329	0	5	2	0
## 3330	0	1	5	4
## 3331	0	1	3	4
## 3332	0	1	3	5
## 3333	0	1	5	2
## 3334	0	1	3	0
## 3335	0	5	5	0
## 3336	0	1	1	0
## 3337	0	1	4	0
## 3338	0	1	5	0
## 3339	1	1	1	3
## 3340	1	1	5	3
## 3341	0	1	5	0

## 3342	1	1	4	1
## 3343	0	1	3	0
## 3344	1	1	2	1
## 3345	1	1	1	1
## 3346	1	1	1	1
## 3347	1	1	4	1
## 3348	0	1	5	0
## 3349	1	1	1	5
## 3350	0	1	5	0
## 3351	0	1	2	5
## 3352	0	1	5	5
## 3353	0	1	2	4
## 3354	1	1	1	5
## 3355	0	1	4	5
## 3356	0	1	5	4
## 3357	0	1	3	1
## 3358	0	1	3	4
## 3359	0	1	2	4
## 3360	1	1	1	2
## 3361	0	1	5	5
## 3362	0	1	4	3
## 3363	0	1	1	3
## 3364	0	1	5	5
## 3365	0	1	3	5
## 3366	1	1	5	1
## 3367	1	1	1	1
## 3368	1	1	1	1
## 3369	0	1	4	0
## 3370	0	1	1	0
## 3371	1	1	4	1
## 3372	0	1	5	4
## 3373	1	1	4	1
## 3374	0	1	1	1
## 3375	1	1	3	1
## 3376	1	1	5	1
## 3377	0	1	3	4
## 3378	0	1	5	4
## 3379	1	1	1	1
## 3380	1	1	4	1
## 3381	1	1	1	1
## 3382	1	1	3	1
## 3383	0	1	4	4
## 3384	1	1	5	1
## 3385	1	1	1	1
## 3386	0	1	3	4
## 3387	0	1	2	5
## 3388	0	1	2	5
## 3389	1	1	3	1
## 3390	1	1	2	1
## 3391	1	1	5	1
## 3392	1	1	1	1
## 3393	0	1	5	5
## 3394	1	1	4	1
## 3395	1	1	4	1

## 3396	1	1	5	3
## 3397	0	1	3	4
## 3398	0	1	2	4
## 3399	1	1	1	1
## 3400	0	1	2	4
## 3401	1	1	5	1
## 3402	1	1	1	1
## 3403	0	2	4	4
## 3404	0	2	3	4
## 3405	1	1	2	1
## 3406	0	2	2	4
## 3407	0	2	1	4
## 3408	0	2	1	2
## 3409	0	2	2	5
## 3410	0	2	5	5
## 3411	1	1	5	1
## 3412	0	2	2	4
## 3413	0	2	5	5
## 3414	0	2	2	5
## 3415	0	2	4	4
## 3416	0	2	4	4
## 3417	0	2	4	5
## 3418	0	2	4	5
## 3419	0	2	2	5
## 3420	1	1	5	4
## 3421	1	1	1	5
## 3422	1	1	2	1
## 3423	1	1	4	1
## 3424	1	1	4	1
## 3425	0	2	4	0
## 3426	0	2	1	0
## 3427	1	1	4	1
## 3428	1	1	4	1
## 3429	0	2	5	0
## 3430	0	2	4	4
## 3431	0	2	3	3
## 3432	0	2	2	3
## 3433	1	1	4	1
## 3434	0	2	5	4
## 3435	0	2	5	5
## 3436	0	2	2	5
## 3437	1	1	3	1
## 3438	1	1	5	5
## 3439	0	2	5	3
## 3440	0	2	3	3
## 3441	1	1	2	1
## 3442	1	1	5	1
## 3443	0	2	3	4
## 3444	0	2	2	4
## 3445	0	2	1	0
## 3446	0	2	2	4
## 3447	1	1	3	1
## 3448	1	1	1	1
## 3449	1	1	5	1

## 3450	0	2	4	1
## 3451	0	2	5	5
## 3452	0	2	4	3
## 3453	0	2	2	2
## 3454	0	2	3	0
## 3455	0	2	5	5
## 3456	1	1	4	1
## 3457	0	2	4	4
## 3458	1	1	3	1
## 3459	1	1	5	1
## 3460	0	2	3	5
## 3461	0	2	4	4
## 3462	0	2	5	5
## 3463	0	2	2	5
## 3464	1	1	5	1
## 3465	0	2	5	4
## 3466	1	1	4	1
## 3467	0	2	4	5
## 3468	1	1	2	1
## 3469	1	1	5	1
## 3470	1	1	1	1
## 3471	1	1	1	3
## 3472	1	1	3	1
## 3473	0	2	4	4
## 3474	1	1	3	1
## 3475	0	2	3	4
## 3476	1	1	4	1
## 3477	0	2	2	5
## 3478	0	2	5	4
## 3479	0	2	5	5
## 3480	0	2	2	1
## 3481	0	2	4	5
## 3482	0	2	1	0
## 3483	1	1	1	5
## 3484	0	2	4	4
## 3485	1	1	4	1
## 3486	0	2	4	1
## 3487	0	2	5	3
## 3488	1	1	2	1
## 3489	1	1	2	5
## 3490	1	1	4	1
## 3491	1	1	4	1
## 3492	1	1	2	1
## 3493	1	1	5	1
## 3494	1	1	1	1
## 3495	0	2	4	4
## 3496	0	2	2	5
## 3497	1	1	1	1
## 3498	1	1	5	1
## 3499	0	2	3	0
## 3500	0	2	5	0
## 3501	0	2	5	4
## 3502	0	2	4	3
## 3503	0	2	5	5

## 3504	1	1	5	1
## 3505	0	2	5	5
## 3506	0	2	4	5
## 3507	1	1	2	1
## 3508	0	2	4	0
## 3509	1	1	2	1
## 3510	0	2	5	0
## 3511	0	2	5	5
## 3512	0	2	3	3
## 3513	0	2	2	4
## 3514	0	2	3	3
## 3515	0	2	5	5
## 3516	1	1	3	1
## 3517	0	2	5	4
## 3518	1	1	5	1
## 3519	1	1	5	1
## 3520	1	1	2	1
## 3521	0	2	3	5
## 3522	0	2	3	5
## 3523	1	1	3	1
## 3524	0	2	3	5
## 3525	1	1	5	5
## 3526	0	2	5	5
## 3527	1	1	1	1
## 3528	1	1	4	1
## 3529	0	2	2	5
## 3530	1	1	3	1
## 3531	0	2	4	3
## 3532	0	3	3	5
## 3533	1	1	5	1
## 3534	1	1	1	1
## 3535	1	1	5	1
## 3536	1	1	2	1
## 3537	1	1	4	1
## 3538	1	1	3	1
## 3539	1	1	1	1
## 3540	1	1	1	5
## 3541	0	3	3	5
## 3542	0	3	5	2
## 3543	1	1	1	1
## 3544	1	1	1	2
## 3545	0	3	4	5
## 3546	0	3	5	3
## 3547	1	1	1	1
## 3548	0	3	2	0
## 3549	1	1	3	1
## 3550	1	1	1	1
## 3551	1	1	2	1
## 3552	0	3	2	0
## 3553	0	3	2	3
## 3554	0	3	2	4
## 3555	0	3	3	3
## 3556	1	1	1	4
## 3557	0	3	3	4

## 3558	0	3	3	5
## 3559	0	3	5	5
## 3560	1	1	2	1
## 3561	1	1	2	1
## 3562	0	3	2	4
## 3563	0	3	5	4
## 3564	1	1	4	1
## 3565	0	3	2	0
## 3566	1	1	2	1
## 3567	1	1	1	1
## 3568	0	3	1	0
## 3569	0	3	3	0
## 3570	1	1	2	1
## 3571	1	1	4	1
## 3572	0	3	5	3
## 3573	1	1	4	1
## 3574	0	3	3	2
## 3575	0	3	3	4
## 3576	0	3	5	5
## 3577	0	3	4	5
## 3578	0	3	5	4
## 3579	0	3	4	4
## 3580	0	3	4	2
## 3581	1	1	3	1
## 3582	1	1	2	1
## 3583	0	3	3	5
## 3584	1	1	5	1
## 3585	0	3	3	0
## 3586	0	3	3	5
## 3587	1	1	2	1
## 3588	0	3	2	4
## 3589	0	3	3	4
## 3590	0	3	2	4
## 3591	1	1	2	1
## 3592	0	3	3	3
## 3593	1	1	5	1
## 3594	0	3	2	4
## 3595	1	1	1	1
## 3596	1	1	1	5
## 3597	0	3	3	5
## 3598	0	3	2	3
## 3599	1	1	5	1
## 3600	0	3	3	2
## 3601	1	1	3	1
## 3602	1	1	5	1
## 3603	0	3	3	5
## 3604	0	3	2	3
## 3605	0	3	4	5
## 3606	1	1	4	1
## 3607	0	3	3	4
## 3608	1	1	4	1
## 3609	0	3	2	5
## 3610	0	3	2	4
## 3611	0	3	5	5

## 3612	1	1	3	1
## 3613	1	1	5	1
## 3614	1	1	2	1
## 3615	1	1	5	1
## 3616	0	3	5	4
## 3617	1	1	1	1
## 3618	1	1	4	1
## 3619	0	3	3	5
## 3620	1	1	2	1
## 3621	0	3	3	4
## 3622	0	3	1	0
## 3623	1	1	3	1
## 3624	0	3	2	5
## 3625	0	3	2	5
## 3626	1	1	1	1
## 3627	1	1	2	1
## 3628	0	3	5	5
## 3629	0	3	2	5
## 3630	0	3	1	3
## 3631	0	3	5	2
## 3632	0	3	3	4
## 3633	0	3	3	5
## 3634	1	1	1	1
## 3635	0	3	1	1
## 3636	1	1	5	1
## 3637	1	1	2	1
## 3638	1	1	1	1
## 3639	1	1	5	1
## 3640	1	1	1	1
## 3641	1	1	2	1
## 3642	0	3	5	3
## 3643	1	1	4	1
## 3644	1	1	3	1
## 3645	0	3	4	4
## 3646	1	1	3	1
## 3647	0	3	3	0
## 3648	0	3	4	0
## 3649	1	1	4	1
## 3650	1	1	4	1
## 3651	1	1	5	1
## 3652	1	1	3	1
## 3653	1	1	5	1
## 3654	1	1	3	1
## 3655	1	1	2	1
## 3656	0	3	2	2
## 3657	1	1	2	1
## 3658	0	3	2	4
## 3659	0	3	4	4
## 3660	1	1	4	1
## 3661	0	3	4	5
## 3662	0	3	4	5
## 3663	0	3	2	5
## 3664	0	3	2	5
## 3665	1	1	3	1

## 3666	0	3	3	4
## 3667	1	1	5	1
## 3668	0	3	2	4
## 3669	0	3	5	5
## 3670	0	3	3	5
## 3671	1	1	1	1
## 3672	0	3	4	4
## 3673	1	1	3	1
## 3674	0	3	3	4
## 3675	0	3	1	2
## 3676	0	3	3	5
## 3677	0	3	4	5
## 3678	1	1	5	1
## 3679	1	1	2	1
## 3680	1	1	3	1
## 3681	1	1	3	1
## 3682	1	1	5	1
## 3683	1	1	4	1
## 3684	0	3	3	4
## 3685	1	1	5	5
## 3686	0	3	2	4
## 3687	0	3	3	1
## 3688	0	3	5	0
## 3689	0	3	5	0
## 3690	1	1	3	1
## 3691	0	3	2	0
## 3692	0	3	2	3
## 3693	0	3	4	4
## 3694	1	1	5	1
## 3695	1	1	2	1
## 3696	1	1	3	1
## 3697	1	1	3	1
## 3698	1	1	4	1
## 3699	1	1	1	1
## 3700	0	3	4	5
## 3701	1	1	4	1
## 3702	1	1	1	1
## 3703	1	1	2	1
## 3704	1	1	2	1
## 3705	0	3	3	4
## 3706	0	3	5	4
## 3707	1	1	2	1
## 3708	1	1	5	1
## 3709	0	3	3	4
## 3710	1	1	5	1
## 3711	0	3	4	4
## 3712	1	1	1	1
## 3713	0	3	5	5
## 3714	0	3	3	5
## 3715	0	3	3	5
## 3716	0	3	5	5
## 3717	0	3	5	5
## 3718	0	3	3	2
## 3719	1	2	1	2

## 3720	1	2	5	1
## 3721	0	4	3	4
## 3722	0	4	5	1
## 3723	1	2	3	1
## 3724	1	2	1	2
## 3725	1	2	5	1
## 3726	0	4	2	5
## 3727	1	2	3	1
## 3728	1	2	4	1
## 3729	0	4	5	5
## 3730	0	4	5	5
## 3731	1	2	1	1
## 3732	0	4	2	0
## 3733	0	4	5	0
## 3734	0	4	4	5
## 3735	0	4	2	5
## 3736	1	2	5	5
## 3737	0	4	3	4
## 3738	0	4	3	4
## 3739	1	2	5	1
## 3740	0	4	5	5
## 3741	0	4	2	4
## 3742	1	2	5	1
## 3743	1	2	2	1
## 3744	0	4	3	0
## 3745	1	2	3	1
## 3746	0	4	3	4
## 3747	1	2	3	1
## 3748	0	4	4	4
## 3749	0	4	5	4
## 3750	1	2	1	1
## 3751	1	2	2	1
## 3752	1	2	2	1
## 3753	0	4	4	4
## 3754	1	2	5	1
## 3755	1	2	3	1
## 3756	0	4	3	4
## 3757	1	2	5	1
## 3758	0	4	4	5
## 3759	1	2	1	1
## 3760	0	4	3	5
## 3761	1	2	1	1
## 3762	1	2	5	1
## 3763	0	4	5	5
## 3764	0	4	5	4
## 3765	1	2	1	5
## 3766	1	2	5	1
## 3767	1	2	5	1
## 3769	0	4	5	4
## 3770	1	2	3	1
## 3771	0	4	3	0
## 3772	1	2	3	1
## 3773	0	4	4	0
## 3774	0	4	3	5

## 3775	0	4	5	5
## 3776	1	2	4	1
## 3777	0	4	5	4
## 3778	0	4	3	5
## 3779	0	4	5	4
## 3780	1	2	1	1
## 3781	0	4	4	5
## 3782	0	4	3	1
## 3783	0	4	1	1
## 3784	1	2	2	1
## 3785	0	4	5	5
## 3786	0	4	4	0
## 3787	0	4	3	2
## 3788	1	2	2	1
## 3789	1	2	4	3
## 3790	1	2	2	1
## 3791	0	4	5	5
## 3792	1	2	2	1
## 3793	1	2	5	1
## 3794	1	2	4	1
## 3795	0	4	4	4
## 3796	1	2	2	1
## 3797	0	4	5	5
## 3798	1	2	3	1
## 3799	0	4	3	5
## 3800	1	2	1	1
## 3801	1	2	5	1
## 3802	1	2	4	1
## 3803	1	2	4	1
## 3804	0	4	3	4
## 3805	1	2	4	1
## 3806	1	2	4	1
## 3807	1	2	5	1
## 3808	0	4	4	5
## 3809	1	2	3	1
## 3810	0	4	4	4
## 3811	0	4	2	0
## 3812	1	2	4	1
## 3813	1	2	5	5
## 3814	0	4	5	5
## 3815	1	2	1	1
## 3817	1	2	3	1
## 3818	1	2	2	1
## 3819	1	2	2	1
## 3820	1	2	1	1
## 3821	0	4	2	4
## 3822	1	2	1	1
## 3823	1	2	1	1
## 3824	0	4	4	5
## 3825	1	2	1	1
## 3826	1	2	5	1
## 3827	0	4	5	5
## 3828	1	2	3	1
## 3829	0	4	4	5

## 3830	0	4	3	5
## 3831	1	2	5	1
## 3832	1	2	1	1
## 3833	1	2	3	1
## 3834	1	2	5	1
## 3835	0	4	5	3
## 3836	1	2	1	1
## 3837	1	2	5	1
## 3838	0	4	5	4
## 3839	0	4	3	4
## 3840	1	2	3	1
## 3841	1	2	4	1
## 3842	0	4	4	0
## 3843	0	4	5	0
## 3844	1	2	4	1
## 3845	1	2	1	1
## 3846	1	2	3	1
## 3847	0	4	2	1
## 3848	1	2	4	1
## 3849	1	2	2	1
## 3850	1	2	4	1
## 3851	0	4	3	3
## 3852	0	4	4	4
## 3853	1	2	1	1
## 3854	1	2	1	1
## 3855	1	2	4	1
## 3856	0	4	4	4
## 3857	0	4	4	5
## 3858	0	4	3	5
## 3859	1	2	3	1
## 3860	0	4	5	5
## 3861	0	4	1	3
## 3862	1	2	3	1
## 3863	0	4	5	0
## 3864	0	4	1	0
## 3865	1	2	3	1
## 3866	0	4	3	5
## 3867	1	2	1	1
## 3868	0	4	3	5
## 3869	1	2	3	1
## 3870	1	2	3	1
## 3871	1	2	5	1
## 3872	1	2	4	1
## 3873	1	2	2	1
## 3874	1	2	2	1
## 3875	0	4	1	1
## 3876	1	2	4	1
## 3877	0	4	2	4
## 3878	1	2	5	1
## 3879	1	2	4	1
## 3880	1	2	1	4
## 3881	1	2	4	1
## 3882	1	2	2	1
## 3883	0	4	3	0

## 3884	0	4	1	1
## 3885	1	2	4	1
## 3886	0	4	4	3
## 3887	1	2	5	1
## 3888	1	2	2	1
## 3889	0	4	5	5
## 3890	1	2	3	1
## 3891	1	2	2	1
## 3892	0	4	2	4
## 3893	0	5	2	5
## 3894	1	2	1	1
## 3895	1	2	2	1
## 3896	0	5	5	1
## 3897	0	5	5	1
## 3898	1	2	3	1
## 3899	0	5	3	4
## 3900	0	5	5	5
## 3901	0	5	4	5
## 3902	0	5	4	4
## 3903	1	2	2	1
## 3904	0	5	4	5
## 3905	0	5	2	4
## 3906	1	2	1	1
## 3907	0	5	5	5
## 3908	1	2	2	1
## 3909	1	2	5	1
## 3910	1	2	5	1
## 3911	1	2	3	1
## 3912	1	2	4	1
## 3913	0	5	4	5
## 3914	0	5	4	4
## 3915	1	2	3	1
## 3916	1	2	1	1
## 3917	0	5	2	4
## 3918	1	2	5	1
## 3920	1	2	1	1
## 3921	1	2	3	1
## 3922	1	2	2	1
## 3923	1	2	1	1
## 3924	0	5	2	4
## 3925	0	5	2	5
## 3926	1	2	1	4
## 3927	0	5	4	5
## 3928	0	5	2	0
## 3929	1	2	1	1
## 3930	0	5	3	0
## 3931	1	2	2	1
## 3932	0	5	5	1
## 3933	0	5	2	5
## 3934	1	2	5	1
## 3935	0	5	5	5
## 3936	1	2	1	1
## 3937	1	2	4	1
## 3938	1	2	1	1

## 3939	0	5	2	4
## 3940	0	5	2	4
## 3941	1	2	5	1
## 3942	0	5	2	5
## 3943	1	2	3	1
## 3944	1	2	1	1
## 3945	1	2	5	1
## 3946	0	5	0	4
## 3947	1	2	3	1
## 3948	1	2	5	1
## 3949	1	2	2	1
## 3950	1	2	2	1
## 3951	1	2	3	1
## 3952	0	5	2	0
## 3953	0	5	4	3
## 3954	0	5	5	4
## 3955	1	2	4	1
## 3956	1	2	4	1
## 3957	1	2	2	1
## 3958	0	5	4	5
## 3959	1	2	4	1
## 3960	1	2	3	1
## 3961	0	5	1	1
## 3962	0	5	4	0
## 3963	1	2	2	1
## 3964	0	5	2	1
## 3965	1	2	3	1
## 3966	1	2	1	1
## 3967	1	2	5	1
## 3968	1	2	1	1
## 3969	1	2	3	1
## 3970	1	2	5	1
## 3971	1	2	3	1
## 3973	1	2	5	1
## 3974	0	5	2	5
## 3975	1	2	3	1
## 3976	0	5	2	5
## 3977	1	1	5	1
## 3978	1	1	5	4
## 3979	1	1	5	5
## 3981	1	2	5	2
## 3982	1	1	3	4
## 3983	1	1	3	4
## 3984	1	2	1	4
## 3985	1	1	2	2
## 3986	1	2	2	2
## 3987	1	2	4	4
## 3988	1	2	2	4
## 3989	1	2	3	1
## 3990	1	2	4	4
## 3991	1	2	3	4
## 3992	1	2	1	1
## 3993	1	3	2	4
## 3994	1	3	2	5

## 3995	1	3	4	5
## 3996	1	3	2	3
## 3997	1	3	1	1
## 3998	1	3	4	4
## 3999	1	2	3	1
## 4000	1	2	3	1
## 4001	1	2	4	1
## 4002	1	3	3	1
## 4003	1	2	3	1
## 4004	1	2	4	1
## 4005	1	2	3	1
## 4006	1	4	5	5
## 4007	1	2	3	1
## 4008	1	4	5	5
## 4009	1	2	3	1
## 4010	1	4	1	2
## 4011	1	5	5	5
## 4012	1	5	2	5
## 4013	1	5	2	4
## 4014	0	1	2	2
## 4015	0	1	2	3
## 4016	0	1	4	2
## 4017	1	2	5	1
## 4018	0	2	1	0
## 4019	0	2	5	1
## 4020	0	2	3	4
## 4021	0	2	4	1
## 4022	1	2	1	1
## 4023	0	2	2	0
## 4024	0	2	4	2
## 4025	0	3	3	0
## 4026	0	3	3	0
## 4027	1	2	1	1
## 4028	0	3	2	5
## 4029	1	2	4	4
## 4030	1	2	4	1
## 4031	0	3	2	2
## 4032	0	3	4	3
## 4033	0	3	4	2
## 4034	1	2	5	1
## 4035	0	4	3	0
## 4036	0	4	3	0
## 4037	1	2	3	1
## 4038	1	2	1	1
## 4039	1	2	4	1
## 4040	1	2	2	1
## 4041	0	4	4	2
## 4042	0	4	5	0
## 4043	1	2	4	1
## 4044	0	4	3	4
## 4045	1	2	2	1
## 4046	1	2	5	1
## 4047	1	2	3	1
## 4048	0	4	5	4

## 4049	0	4	4	0
## 4050	1	2	2	1
## 4051	1	2	2	1
## 4052	0	4	1	3
## 4053	0	4	4	5
## 4054	0	4	4	4
## 4055	1	2	2	1
## 4056	0	4	5	1
## 4057	0	5	5	1
## 4058	1	2	5	1
## 4059	0	5	2	3
## 4060	0	5	3	3
## 4061	0	5	2	3
## 4062	1	2	2	1
## 4063	1	2	2	1
## 4064	1	2	3	1
## 4065	1	2	2	2
## 4066	1	2	3	1
## 4067	1	2	5	1
## 4068	1	2	3	1
## 4069	1	3	1	5
## 4070	1	3	2	1
## 4071	1	4	3	1
## 4072	1	5	4	1
## 4073	0	1	3	1
## 4074	0	1	3	5
## 4075	1	2	4	1
## 4076	0	1	1	1
## 4077	1	2	2	1
## 4078	1	2	1	1
## 4079	0	1	3	5
## 4080	1	2	2	1
## 4081	0	1	3	5
## 4082	0	1	5	0
## 4083	0	1	1	3
## 4084	1	2	5	1
## 4085	1	2	2	1
## 4086	0	1	5	4
## 4087	0	1	5	0
## 4088	0	1	5	4
## 4089	1	2	2	1
## 4090	0	1	3	4
## 4091	0	1	5	4
## 4092	0	1	5	4
## 4093	0	1	5	5
## 4094	1	3	5	1
## 4095	1	3	1	4
## 4096	1	3	1	4
## 4097	1	3	1	1
## 4098	1	3	3	1
## 4099	1	3	1	1
## 4100	0	1	2	2
## 4101	1	3	2	1
## 4102	0	1	4	5

## 4103	1	3	2	1
## 4104	0	1	5	4
## 4105	1	3	1	3
## 4106	1	3	1	5
## 4107	0	2	4	5
## 4108	1	3	1	1
## 4109	1	3	1	1
## 4110	1	3	1	1
## 4111	1	3	3	1
## 4112	0	2	5	4
## 4113	0	2	3	5
## 4114	1	3	1	1
## 4115	1	3	4	1
## 4116	1	3	1	3
## 4117	1	3	2	1
## 4118	0	2	2	1
## 4119	1	3	1	2
## 4120	1	3	5	1
## 4121	1	3	3	4
## 4122	1	3	5	1
## 4123	0	2	3	4
## 4124	1	3	5	1
## 4125	0	2	2	2
## 4126	0	2	4	0
## 4127	0	2	2	4
## 4128	0	2	5	4
## 4129	0	2	5	4
## 4130	0	2	4	4
## 4131	0	2	5	5
## 4132	0	2	4	5
## 4133	0	2	5	3
## 4134	1	3	4	1
## 4135	1	3	1	1
## 4136	0	2	4	5
## 4137	0	2	4	5
## 4138	1	3	4	1
## 4139	0	2	5	5
## 4140	1	3	5	1
## 4141	0	3	4	5
## 4142	1	3	1	1
## 4143	0	3	2	4
## 4144	1	3	4	1
## 4145	0	3	5	4
## 4146	1	3	3	2
## 4147	1	3	5	1
## 4148	1	3	3	1
## 4149	0	3	3	5
## 4150	0	3	5	2
## 4151	1	3	1	1
## 4152	0	3	2	4
## 4153	0	3	1	3
## 4154	1	3	4	1
## 4155	1	3	4	1
## 4156	0	3	3	5

## 4157	1	3	5	1
## 4158	0	3	3	5
## 4159	0	3	3	5
## 4160	1	3	2	1
## 4161	0	3	3	4
## 4162	1	3	4	1
## 4163	0	3	5	5
## 4164	0	3	4	4
## 4165	0	3	3	3
## 4166	0	3	5	1
## 4167	0	3	4	0
## 4168	1	3	2	1
## 4169	0	3	3	0
## 4170	0	3	5	4
## 4171	0	3	4	4
## 4172	1	3	2	1
## 4173	1	3	3	1
## 4174	0	3	5	5
## 4175	0	3	4	1
## 4176	1	3	2	1
## 4178	0	3	3	4
## 4179	0	3	5	4
## 4180	0	3	4	5
## 4181	0	3	5	2
## 4182	0	3	1	0
## 4183	0	3	4	4
## 4184	1	3	1	1
## 4185	1	3	5	1
## 4186	0	3	5	1
## 4187	1	3	2	1
## 4188	1	3	5	1
## 4189	0	3	1	3
## 4190	1	3	5	1
## 4191	1	3	5	1
## 4192	1	3	2	1
## 4193	0	4	3	5
## 4194	1	3	4	1
## 4195	1	3	3	1
## 4196	1	3	4	1
## 4197	1	3	4	1
## 4198	1	3	2	1
## 4199	1	3	1	1
## 4200	0	4	5	4
## 4201	0	4	1	2
## 4202	0	4	2	5
## 4203	0	4	4	5
## 4204	1	3	1	1
## 4205	1	3	5	1
## 4206	1	3	4	1
## 4207	1	3	3	1
## 4208	0	4	3	5
## 4209	1	3	4	1
## 4210	0	4	3	3
## 4211	0	4	3	5

## 4212	0	4	2	4
## 4213	0	4	2	2
## 4214	0	4	5	5
## 4215	0	4	5	4
## 4216	0	4	2	4
## 4217	1	3	3	1
## 4218	1	3	5	1
## 4219	1	3	3	1
## 4220	1	3	5	1
## 4221	1	3	3	1
## 4222	0	4	5	4
## 4223	1	3	3	1
## 4224	1	3	1	1
## 4225	0	4	2	1
## 4226	0	4	3	0
## 4227	1	3	4	1
## 4228	1	3	1	1
## 4229	0	4	4	4
## 4230	1	3	3	1
## 4231	0	4	1	2
## 4232	0	4	3	4
## 4233	0	4	2	5
## 4234	1	3	4	1
## 4235	0	4	4	5
## 4236	0	4	5	4
## 4237	0	4	4	3
## 4238	0	4	5	1
## 4239	1	3	4	1
## 4240	0	4	1	5
## 4241	0	4	4	4
## 4242	0	4	2	3
## 4243	1	3	3	1
## 4244	1	3	3	1
## 4245	0	4	5	4
## 4248	0	5	2	5
## 4249	1	3	4	1
## 4250	0	5	4	4
## 4251	1	3	3	1
## 4252	1	3	4	1
## 4253	1	3	1	1
## 4254	0	5	3	4
## 4255	0	5	2	5
## 4256	1	3	1	1
## 4257	1	3	5	1
## 4258	0	5	5	1
## 4259	1	3	4	1
## 4260	1	3	3	1
## 4261	1	1	4	4
## 4262	1	3	2	1
## 4263	1	3	1	4
## 4264	1	3	4	1
## 4265	1	3	5	1
## 4266	1	3	5	1
## 4267	1	3	4	1

## 4268	1	3	3	1
## 4269	1	1	4	5
## 4270	1	3	3	1
## 4271	1	3	4	1
## 4272	1	3	2	1
## 4273	1	1	5	4
## 4274	1	2	4	1
## 4275	1	4	5	2
## 4276	1	3	3	1
## 4277	1	3	1	2
## 4278	0	1	4	0
## 4279	1	3	2	1
## 4280	0	1	4	4
## 4281	0	1	5	5
## 4282	1	3	2	1
## 4283	0	1	3	5
## 4284	1	3	2	1
## 4285	1	3	5	1
## 4286	1	3	1	1
## 4287	0	1	5	5
## 4288	1	3	1	1
## 4289	1	3	3	1
## 4290	0	1	4	5
## 4291	0	1	4	4
## 4292	1	3	5	1
## 4293	1	3	1	2
## 4294	1	3	1	1
## 4295	1	3	3	1
## 4296	1	3	1	1
## 4297	1	3	1	5
## 4298	1	3	1	1
## 4299	0	1	5	4
## 4300	0	1	5	4
## 4301	0	1	4	4
## 4302	1	3	2	1
## 4303	0	1	5	4
## 4304	1	3	4	1
## 4305	0	1	3	0
## 4306	1	3	2	1
## 4307	1	3	4	5
## 4308	0	1	5	2
## 4309	0	1	3	2
## 4310	0	1	2	2
## 4311	1	3	1	5
## 4312	1	3	1	1
## 4313	1	3	1	1
## 4314	1	3	2	1
## 4315	0	1	5	5
## 4316	1	3	5	1
## 4317	1	3	4	1
## 4318	0	1	4	4
## 4319	0	1	2	4
## 4320	1	3	3	1
## 4321	1	3	4	1

## 4322	0	1	2	2
## 4323	0	1	4	1
## 4324	0	1	3	5
## 4325	1	3	4	5
## 4326	1	3	1	1
## 4327	0	1	2	4
## 4328	1	3	3	1
## 4329	0	1	5	5
## 4330	0	2	5	4
## 4331	1	3	2	1
## 4332	1	3	3	1
## 4333	1	3	2	1
## 4334	0	2	2	4
## 4335	1	3	4	1
## 4336	0	2	5	5
## 4337	0	2	5	5
## 4338	0	2	2	4
## 4339	1	3	4	1
## 4340	0	2	3	4
## 4341	0	2	4	0
## 4342	1	3	5	1
## 4343	0	2	4	4
## 4344	1	3	2	1
## 4345	1	3	5	1
## 4346	1	3	1	1
## 4347	0	2	4	0
## 4348	0	2	3	0
## 4349	1	3	1	1
## 4350	0	2	3	4
## 4351	1	3	2	1
## 4352	0	2	2	3
## 4353	1	3	1	1
## 4354	1	3	2	1
## 4356	0	2	3	5
## 4357	1	3	3	1
## 4358	1	3	2	1
## 4359	1	3	4	1
## 4360	0	2	2	1
## 4361	1	3	4	1
## 4362	0	2	3	3
## 4363	0	2	1	1
## 4364	0	2	2	4
## 4365	1	3	2	1
## 4366	0	3	2	0
## 4367	1	3	2	1
## 4368	1	3	5	1
## 4369	0	3	2	0
## 4370	0	3	3	0
## 4371	1	3	2	1
## 4372	1	3	3	1
## 4373	0	3	2	2
## 4374	1	3	3	1
## 4375	0	3	5	2
## 4376	1	3	1	1

## 4377	0	3	5	5
## 4378	0	3	5	4
## 4379	1	3	2	1
## 4380	1	3	5	1
## 4381	1	3	4	1
## 4382	0	3	4	5
## 4383	0	3	3	5
## 4384	0	3	2	5
## 4385	1	3	5	1
## 4386	0	3	2	4
## 4387	1	3	5	1
## 4388	0	3	5	5
## 4389	1	3	2	1
## 4390	0	3	1	1
## 4391	0	3	1	0
## 4392	0	3	2	5
## 4393	0	3	3	2
## 4394	0	4	5	5
## 4395	1	3	5	1
## 4396	0	4	3	5
## 4397	0	4	1	1
## 4398	1	3	5	1
## 4399	1	3	1	1
## 4400	0	4	2	5
## 4401	0	4	3	5
## 4402	0	4	5	4
## 4403	1	3	1	1
## 4404	0	4	4	4
## 4405	0	4	2	5
## 4406	1	3	2	1
## 4407	1	3	3	4
## 4408	1	3	3	1
## 4409	1	3	1	1
## 4410	0	4	4	4
## 4411	0	4	5	5
## 4412	1	3	4	1
## 4413	0	4	5	4
## 4414	0	4	2	2
## 4415	0	4	2	4
## 4416	1	3	3	1
## 4417	0	4	5	2
## 4418	1	3	4	1
## 4419	0	4	5	4
## 4420	1	3	4	1
## 4421	0	4	4	5
## 4422	1	3	3	1
## 4423	0	4	3	5
## 4424	1	3	5	1
## 4425	0	4	2	4
## 4426	1	3	3	1
## 4427	1	3	4	1
## 4428	0	4	3	0
## 4429	1	3	4	1
## 4430	1	3	4	1

## 4431	0	4	4	5
## 4432	0	4	5	4
## 4433	0	4	5	5
## 4434	0	4	4	4
## 4435	1	3	5	1
## 4436	1	3	3	1
## 4437	0	4	4	4
## 4438	0	4	2	4
## 4439	0	4	5	3
## 4440	0	4	3	3
## 4441	1	3	5	1
## 4442	1	3	1	1
## 4443	0	4	2	2
## 4444	0	4	1	2
## 4445	0	4	5	0
## 4446	0	4	4	5
## 4447	0	4	4	0
## 4448	1	3	5	1
## 4449	0	4	3	1
## 4450	1	3	1	1
## 4451	0	4	2	4
## 4452	0	4	5	4
## 4453	0	4	4	4
## 4454	0	4	2	5
## 4455	1	3	5	1
## 4456	1	3	5	1
## 4457	1	3	2	1
## 4458	1	3	4	1
## 4459	1	3	2	1
## 4460	0	5	2	0
## 4461	1	3	2	1
## 4462	1	3	2	1
## 4463	0	5	5	4
## 4464	0	5	3	3
## 4465	0	5	3	0
## 4466	1	3	3	1
## 4467	0	5	2	4
## 4468	1	3	2	1
## 4469	1	3	2	1
## 4470	0	5	2	1
## 4471	0	5	4	5
## 4472	0	5	2	5
## 4473	0	5	2	4
## 4474	0	5	3	4
## 4475	1	1	3	4
## 4476	1	3	5	1
## 4477	1	1	3	5
## 4478	1	2	1	2
## 4479	1	2	3	4
## 4480	1	3	1	1
## 4481	1	3	1	1
## 4482	1	3	2	1
## 4483	1	3	3	3
## 4484	1	3	1	1

## 4485	1	3	2	1
## 4486	1	4	2	4
## 4487	1	3	5	3
## 4488	1	3	5	1
## 4489	1	3	2	1
## 4490	1	3	2	4
## 4491	1	3	2	1
## 4492	1	3	1	1
## 4493	1	3	3	1
## 4494	1	4	2	4
## 4495	1	3	5	1
## 4496	1	4	3	4
## 4497	1	3	5	1
## 4498	5	0	4	4
## 4499	5	5	2	2
## 4500	1	1	4	4
## 4501	1	3	1	1
## 4502	2	2	4	5
## 4503	5	5	5	4
## 4504	1	3	1	1
## 4505	1	3	3	1
## 4506	1	3	3	1
## 4507	1	3	4	1
## 4508	5	5	4	5
## 4509	5	5	3	4
## 4510	5	5	3	4
## 4511	1	3	5	1
## 4512	5	1	1	2
## 4513	1	3	3	1
## 4514	1	3	2	1
## 4515	1	3	5	1
## 4516	1	3	5	1
## 4517	3	3	4	4
## 4518	1	1	5	5
## 4519	3	3	2	1
## 4520	1	3	3	1
## 4521	1	3	2	1
## 4522	1	3	4	1
## 4523	3	3	2	5
## 4524	1	1	4	3
## 4525	1	3	2	1
## 4526	1	3	5	1
## 4527	1	3	5	1
## 4528	1	3	2	1
## 4529	1	3	5	1
## 4530	1	3	2	1
## 4531	2	2	4	4
## 4532	3	3	3	4
## 4533	5	5	4	4
## 4534	1	1	5	5
## 4535	5	5	3	4
## 4536	2	2	5	4
## 4537	1	3	1	1
## 4538	1	3	3	1

## 4539	3	3	1	2
## 4540	5	5	1	5
## 4541	1	3	2	1
## 4542	1	3	4	1
## 4543	5	3	2	5
## 4544	5	5	5	4
## 4545	2	2	1	2
## 4546	1	3	5	1
## 4547	1	3	4	1
## 4548	1	3	4	1
## 4549	5	5	2	4
## 4550	5	5	1	1
## 4551	4	4	3	3
## 4552	4	4	1	2
## 4553	4	4	1	2
## 4554	1	3	5	1
## 4555	5	3	1	2
## 4556	5	5	4	1
## 4557	1	3	1	1
## 4558	1	3	5	4
## 4559	1	3	3	1
## 4560	5	5	3	5
## 4561	1	3	1	1
## 4562	1	3	4	1
## 4563	3	3	5	4
## 4564	1	3	2	1
## 4565	1	1	4	4
## 4566	1	3	1	1
## 4567	4	1	5	5
## 4568	1	3	1	1
## 4569	3	3	3	4
## 4570	3	1	5	5
## 4571	2	2	5	3
## 4572	1	3	5	1
## 4573	3	3	2	2
## 4574	1	3	1	1
## 4575	1	3	3	1
## 4576	4	4	2	2
## 4577	1	3	4	1
## 4578	1	3	3	1
## 4579	4	4	3	3
## 4580	1	3	4	1
## 4581	5	5	1	5
## 4582	1	3	4	4
## 4583	3	3	3	5
## 4584	1	3	4	1
## 4585	1	3	1	1
## 4586	1	3	1	1
## 4587	4	4	5	3
## 4588	1	3	3	1
## 4589	1	3	1	1
## 4590	1	3	4	1
## 4591	1	2	2	2
## 4592	1	3	4	1

## 4593	1	3	5	5
## 4594	1	3	2	1
## 4595	5	5	2	4
## 4596	4	4	4	5
## 4597	1	3	3	1
## 4598	5	5	2	2
## 4599	4	4	4	4
## 4600	5	5	2	3
## 4601	2	2	4	3
## 4602	1	3	2	1
## 4603	3	3	5	5
## 4604	1	3	1	3
## 4605	1	1	4	5
## 4606	1	3	4	1
## 4607	1	3	4	1
## 4608	1	3	2	1
## 4609	1	1	2	2
## 4610	2	5	4	5
## 4611	1	1	4	4
## 4612	4	4	2	5
## 4613	2	2	4	5
## 4614	2	2	2	5
## 4615	2	2	3	5
## 4616	3	3	3	5
## 4617	1	3	5	1
## 4618	3	3	5	4
## 4619	1	3	4	1
## 4620	1	3	4	1
## 4621	5	5	3	4
## 4622	1	1	4	5
## 4623	1	3	4	1
## 4624	3	3	3	4
## 4625	3	3	2	2
## 4626	3	3	2	4
## 4627	1	3	3	1
## 4628	1	3	2	1
## 4629	1	3	3	1
## 4630	4	4	2	4
## 4631	1	2	2	2
## 4632	1	3	4	5
## 4633	1	3	2	1
## 4634	1	3	5	1
## 4635	4	4	4	5
## 4636	1	3	4	1
## 4637	2	2	5	5
## 4638	3	3	2	4
## 4639	5	5	5	5
## 4640	1	3	4	1
## 4641	1	3	1	1
## 4642	2	2	4	5
## 4643	5	5	2	5
## 4644	1	1	2	2
## 4645	2	2	5	4
## 4646	1	3	2	1

## 4647	1	1	5	5
## 4648	3	3	2	2
## 4649	1	3	1	1
## 4650	1	3	4	1
## 4651	2	2	4	1
## 4652	1	3	4	1
## 4653	1	1	3	4
## 4654	1	1	2	5
## 4655	1	3	4	5
## 4656	1	1	4	4
## 4657	2	2	4	4
## 4658	1	3	3	1
## 4659	1	3	3	1
## 4660	4	4	5	3
## 4661	1	3	4	1
## 4662	1	1	4	3
## 4663	1	3	3	1
## 4664	1	3	1	1
## 4665	2	2	3	5
## 4666	3	3	4	4
## 4667	1	1	3	4
## 4668	2	2	3	5
## 4669	1	3	5	1
## 4670	1	3	5	1
## 4671	1	3	5	1
## 4672	1	3	5	1
## 4673	1	3	5	1
## 4674	5	5	5	3
## 4675	1	3	2	1
## 4676	1	3	2	1
## 4677	1	3	2	1
## 4678	1	3	3	1
## 4679	1	3	5	1
## 4680	4	3	2	2
## 4681	1	1	5	4
## 4682	1	1	3	2
## 4683	1	1	2	2
## 4684	1	1	5	4
## 4685	1	3	1	1
## 4686	1	3	2	1
## 4687	3	3	4	5
## 4688	2	2	3	5
## 4689	1	3	1	1
## 4690	1	3	4	1
## 4691	1	3	4	1
## 4692	1	3	5	4
## 4693	1	3	4	5
## 4694	2	2	5	5
## 4695	1	3	5	1
## 4696	1	3	2	1
## 4697	5	5	3	5
## 4698	1	3	2	4
## 4699	1	3	4	1
## 4700	1	3	2	1

## 4701	1	3	5	1
## 4702	4	4	2	5
## 4703	1	3	1	1
## 4704	1	3	2	1
## 4705	4	4	5	4
## 4706	1	3	1	1
## 4707	1	3	5	1
## 4708	1	1	4	4
## 4709	1	3	1	1
## 4710	1	3	2	1
## 4711	3	3	3	4
## 4712	2	2	3	2
## 4713	1	3	1	1
## 4714	1	3	5	5
## 4715	1	3	5	1
## 4716	1	3	5	1
## 4717	3	3	5	5
## 4719	1	3	2	1
## 4720	4	4	2	2
## 4721	5	5	2	2
## 4722	3	4	4	3
## 4723	1	3	1	1
## 4724	1	3	5	1
## 4725	2	3	3	4
## 4726	1	1	1	4
## 4727	4	5	5	3
## 4728	1	3	1	5
## 4729	1	3	2	1
## 4730	1	3	4	1
## 4731	1	3	1	1
## 4732	5	2	2	5
## 4733	4	4	5	2
## 4734	1	3	5	1
## 4735	5	2	4	5
## 4736	1	3	3	1
## 4737	5	1	3	5
## 4738	1	3	4	1
## 4739	4	4	5	5
## 4740	1	3	4	1
## 4741	4	4	3	5
## 4742	1	3	2	1
## 4743	3	5	2	2
## 4744	3	3	4	1
## 4745	1	3	5	1
## 4746	1	3	1	1
## 4747	1	3	5	1
## 4748	1	3	2	1
## 4749	1	3	5	1
## 4750	3	3	3	4
## 4751	1	1	4	5
## 4752	1	3	2	1
## 4753	1	1	2	4
## 4754	1	3	5	1
## 4755	5	5	1	2

## 4756	1	3	2	1
## 4757	1	3	4	1
## 4758	1	1	2	2
## 4759	1	3	3	1
## 4760	4	4	2	2
## 4761	2	2	2	4
## 4762	5	5	5	4
## 4763	1	3	4	1
## 4764	4	4	3	2
## 4765	1	3	2	1
## 4766	2	2	4	5
## 4767	1	3	1	5
## 4768	2	4	4	5
## 4769	1	4	1	5
## 4770	3	3	2	5
## 4771	1	4	5	1
## 4772	1	4	1	4
## 4773	1	4	1	3
## 4774	1	1	4	5
## 4775	3	3	2	2
## 4776	3	3	2	5
## 4777	1	4	1	3
## 4778	5	5	2	1
## 4779	1	4	1	1
## 4780	1	4	2	1
## 4781	2	2	2	2
## 4782	4	1	2	2
## 4783	1	4	1	5
## 4784	1	4	1	5
## 4785	1	3	2	2
## 4786	1	4	2	1
## 4787	1	4	2	1
## 4788	1	1	2	2
##	Online.support	Ease.of.Online.booking	On.board.service	Leg.room.service
## 1	2	3	3	0
## 2	2	3	4	4
## 3	2	2	3	3
## 4	3	1	1	0
## 5	4	2	2	0
## 6	2	2	5	4
## 7	5	5	5	0
## 8	2	2	3	3
## 9	5	4	4	0
## 10	2	2	2	4
## 11	3	3	3	0
## 12	2	2	3	2
## 13	5	5	1	3
## 14	4	4	3	5
## 15	1	5	5	0
## 16	1	1	3	4
## 17	4	4	4	4
## 18	2	1	1	0
## 19	1	2	1	1
## 20	3	3	2	5

## 21	5	3	1	1
## 22	1	1	3	5
## 23	4	2	4	1
## 24	3	1	1	0
## 25	2	2	3	3
## 26	4	4	2	1
## 27	3	5	4	4
## 28	2	3	3	0
## 29	4	4	4	3
## 30	4	2	2	3
## 31	5	5	4	1
## 32	2	2	2	2
## 33	2	2	2	3
## 34	4	4	1	4
## 35	3	4	1	2
## 36	2	2	2	1
## 37	4	4	4	3
## 38	4	4	2	4
## 39	2	2	3	5
## 40	3	2	1	4
## 41	3	3	2	1
## 42	4	3	1	3
## 43	4	1	4	5
## 44	1	1	2	2
## 45	4	2	2	0
## 46	5	5	3	5
## 47	5	5	1	3
## 48	1	1	1	4
## 49	2	2	4	2
## 50	4	4	1	1
## 51	2	3	2	2
## 52	4	4	4	0
## 53	3	4	4	2
## 54	1	3	3	2
## 55	2	2	1	4
## 56	5	5	4	4
## 57	2	2	2	2
## 58	3	2	2	0
## 59	5	5	1	1
## 60	1	1	2	5
## 61	2	2	3	4
## 62	3	3	2	2
## 63	2	2	3	4
## 64	3	3	1	2
## 65	3	3	3	0
## 66	4	4	2	3
## 67	1	1	3	1
## 68	2	2	1	5
## 69	3	3	4	1
## 70	4	2	2	0
## 71	4	4	2	1
## 72	1	1	3	1
## 73	1	1	4	4
## 74	3	3	3	5

## 75	1	2	1	1
## 76	2	5	4	2
## 77	2	2	3	5
## 78	4	4	1	4
## 79	5	5	3	1
## 80	4	4	1	4
## 81	3	5	5	0
## 82	4	4	4	0
## 83	3	3	3	0
## 84	3	5	5	0
## 85	3	5	5	0
## 86	4	5	5	0
## 87	4	5	4	2
## 88	4	4	4	4
## 89	5	5	1	5
## 90	4	3	3	2
## 91	4	4	4	1
## 92	2	2	3	5
## 93	2	2	3	2
## 94	5	5	3	3
## 95	2	2	2	4
## 96	5	5	1	1
## 97	1	1	3	3
## 98	2	2	2	5
## 99	2	4	2	2
## 100	4	4	2	5
## 101	2	2	4	5
## 102	3	2	1	1
## 103	2	2	4	3
## 104	2	3	1	2
## 105	5	2	5	3
## 106	3	1	2	4
## 107	4	4	3	5
## 108	4	4	1	4
## 109	5	5	3	1
## 110	4	4	1	5
## 111	3	4	4	0
## 112	1	1	1	1
## 113	2	2	4	3
## 114	2	2	1	3
## 115	3	3	1	1
## 116	3	1	1	0
## 117	4	2	2	0
## 118	3	4	4	0
## 119	3	3	1	3
## 120	4	4	1	3
## 121	1	1	4	5
## 122	4	3	2	1
## 123	1	1	3	1
## 124	3	3	3	0
## 125	2	2	2	2
## 126	4	3	3	0
## 127	5	2	2	0
## 128	1	1	2	3

## 129	5	5	2	5
## 130	3	3	3	1
## 131	3	5	2	5
## 132	5	5	3	3
## 133	2	5	3	2
## 134	3	1	1	0
## 135	3	3	3	5
## 136	3	3	2	1
## 137	1	1	1	5
## 138	4	4	2	5
## 139	3	3	3	4
## 140	5	5	2	5
## 141	3	1	1	0
## 142	2	2	2	2
## 143	4	2	2	0
## 144	1	1	2	1
## 145	5	5	4	1
## 147	2	2	3	1
## 148	1	1	4	1
## 149	2	2	2	2
## 150	4	2	4	1
## 151	4	3	3	2
## 152	4	2	2	0
## 153	3	3	4	3
## 154	3	3	1	3
## 155	3	3	3	0
## 156	1	1	3	1
## 157	4	4	3	5
## 158	4	5	5	0
## 159	4	4	1	1
## 160	2	2	4	3
## 161	5	5	3	2
## 162	3	4	4	0
## 163	4	4	4	0
## 164	4	4	4	1
## 165	4	4	3	2
## 166	3	1	1	0
## 167	4	4	3	1
## 168	3	4	4	0
## 169	5	5	2	5
## 170	3	3	2	1
## 171	5	5	2	1
## 172	2	2	1	2
## 173	2	2	4	4
## 174	3	2	2	1
## 175	1	1	2	2
## 176	3	3	4	2
## 177	3	3	3	2
## 178	1	2	5	2
## 179	3	5	1	5
## 180	4	4	3	1
## 181	5	3	2	3
## 182	1	1	1	2
## 183	2	2	2	1

## 184	1	1	1	3
## 185	3	1	1	0
## 186	4	1	2	5
## 187	1	1	5	5
## 188	4	4	1	2
## 189	4	4	2	1
## 190	3	3	3	3
## 191	2	2	3	3
## 192	5	2	2	0
## 193	2	5	5	0
## 194	2	2	4	4
## 195	1	1	2	2
## 196	3	3	1	4
## 197	5	5	5	0
## 198	4	2	2	0
## 199	4	3	3	3
## 200	4	4	4	0
## 201	3	3	2	3
## 202	4	4	2	2
## 203	4	1	2	1
## 204	2	4	4	0
## 205	1	3	3	0
## 206	5	5	3	3
## 207	1	1	1	3
## 208	4	4	4	1
## 209	5	5	3	1
## 210	3	1	1	0
## 211	5	5	3	2
## 212	5	2	2	0
## 213	2	2	5	4
## 214	3	3	3	4
## 215	3	4	4	0
## 216	1	4	2	4
## 217	5	5	1	5
## 218	1	1	1	1
## 219	4	2	5	3
## 220	3	4	4	0
## 221	4	4	2	3
## 222	3	2	2	0
## 223	1	1	2	4
## 224	5	5	4	2
## 225	3	3	3	5
## 226	3	3	1	2
## 227	3	4	3	4
## 228	5	5	2	2
## 229	3	5	3	2
## 230	2	2	4	5
## 231	5	5	1	3
## 232	2	2	3	3
## 233	3	4	4	0
## 234	1	5	5	0
## 235	3	3	1	5
## 236	2	1	2	5
## 237	2	3	3	0

## 238	4	1	1	0
## 239	4	4	4	1
## 240	3	3	2	1
## 241	1	1	2	1
## 242	4	4	4	3
## 243	3	3	3	0
## 244	2	4	2	1
## 245	5	5	1	3
## 246	1	1	3	4
## 248	4	4	1	2
## 249	3	3	4	3
## 250	5	5	4	2
## 251	3	3	3	3
## 252	3	3	5	3
## 253	2	2	2	5
## 254	5	5	2	4
## 255	2	3	3	1
## 256	1	1	1	1
## 257	4	3	5	3
## 258	2	2	4	2
## 259	1	1	5	2
## 260	4	1	1	0
## 261	4	4	3	5
## 262	5	1	1	0
## 263	2	2	1	4
## 264	4	1	1	0
## 265	3	3	3	2
## 266	4	4	4	4
## 267	5	5	4	3
## 268	5	4	4	0
## 269	2	2	4	2
## 270	4	2	2	0
## 271	1	1	5	5
## 272	5	2	2	0
## 273	3	3	3	2
## 274	2	2	5	5
## 275	3	3	5	2
## 276	3	3	3	2
## 277	2	2	5	3
## 278	1	1	4	4
## 279	5	5	3	2
## 280	1	1	4	4
## 281	4	4	5	3
## 282	5	3	3	0
## 283	5	5	4	3
## 284	2	3	4	4
## 285	4	4	4	2
## 286	5	5	3	5
## 287	5	3	3	0
## 288	5	3	3	0
## 289	2	2	4	4
## 290	5	5	3	3
## 291	5	5	5	0
## 292	5	5	4	2

## 293	1	1	3	4
## 294	4	5	4	3
## 295	5	1	5	3
## 296	5	5	3	2
## 297	5	1	1	0
## 298	1	1	4	4
## 299	5	1	1	0
## 300	4	4	5	4
## 301	1	1	4	3
## 302	4	4	4	0
## 303	5	5	5	0
## 304	1	2	2	0
## 305	5	5	1	2
## 306	4	4	3	3
## 307	5	5	5	4
## 308	2	2	4	5
## 309	5	5	4	5
## 310	5	5	2	1
## 311	5	5	3	4
## 312	4	4	4	2
## 313	3	4	3	2
## 314	5	4	5	3
## 315	5	5	2	1
## 316	2	2	3	2
## 317	1	3	3	2
## 318	1	4	4	2
## 319	1	1	3	5
## 320	1	1	4	5
## 321	5	5	5	0
## 322	5	5	3	5
## 323	1	1	5	2
## 324	4	4	3	3
## 325	2	2	4	5
## 326	4	2	2	4
## 327	1	1	5	4
## 328	4	2	2	0
## 329	4	4	4	2
## 330	1	1	5	3
## 331	1	2	5	3
## 332	5	2	2	0
## 333	3	3	2	2
## 334	2	2	5	3
## 335	3	2	3	2
## 336	5	4	4	0
## 337	4	4	3	3
## 338	4	4	4	0
## 339	5	2	2	0
## 340	4	4	4	2
## 341	2	2	3	2
## 342	5	5	3	4
## 343	5	2	2	0
## 344	2	2	5	3
## 345	4	4	4	5
## 346	1	1	5	2

## 347	3	3	1	4
## 348	4	4	1	3
## 349	3	3	3	2
## 350	4	5	5	0
## 351	5	1	4	3
## 352	1	2	1	4
## 353	2	2	3	3
## 354	1	1	3	5
## 355	3	4	2	3
## 356	3	4	4	0
## 357	4	3	2	1
## 358	2	3	4	4
## 359	4	1	5	5
## 360	5	5	5	0
## 361	4	3	3	0
## 362	4	4	3	3
## 363	3	3	3	3
## 364	4	1	1	0
## 365	4	1	1	0
## 366	4	4	5	5
## 367	5	2	2	0
## 368	3	2	2	0
## 369	3	3	2	4
## 370	3	3	4	3
## 371	4	1	1	0
## 372	1	1	2	1
## 373	4	4	4	0
## 374	4	4	4	3
## 375	5	5	5	0
## 376	4	1	1	0
## 377	2	2	4	1
## 378	4	4	4	2
## 379	4	5	5	0
## 380	4	5	5	0
## 381	2	2	4	5
## 382	5	5	4	2
## 383	4	4	4	3
## 384	4	4	1	2
## 385	4	2	4	5
## 386	2	2	3	4
## 387	5	5	4	5
## 388	1	1	3	2
## 389	4	3	1	2
## 390	4	4	3	2
## 391	4	1	1	0
## 392	2	2	4	2
## 393	5	2	2	4
## 394	4	4	4	4
## 395	1	1	1	5
## 396	5	5	5	3
## 397	5	2	2	0
## 398	1	1	2	5
## 399	2	2	5	4
## 400	5	4	4	0

## 401	4	4	2	4
## 402	2	2	3	1
## 403	3	3	4	2
## 404	4	5	3	3
## 405	2	2	3	5
## 406	1	1	4	3
## 407	1	1	4	3
## 408	3	3	4	5
## 409	1	1	4	4
## 410	4	4	4	5
## 411	4	2	1	4
## 412	5	5	5	4
## 413	4	4	5	5
## 414	1	4	1	3
## 415	4	4	5	4
## 416	5	5	4	4
## 417	2	2	4	2
## 418	4	1	1	0
## 419	2	2	2	4
## 420	5	5	4	2
## 421	4	4	2	1
## 422	2	2	3	4
## 423	3	3	3	2
## 424	4	4	4	3
## 425	4	2	2	0
## 426	1	1	5	3
## 427	5	5	5	5
## 428	2	2	3	1
## 429	2	2	4	2
## 430	1	1	3	5
## 431	4	4	2	3
## 432	1	1	3	1
## 433	5	5	3	2
## 434	3	2	2	0
## 435	2	2	3	4
## 436	2	1	1	0
## 437	1	1	4	1
## 438	1	1	4	4
## 439	2	5	3	4
## 440	2	2	1	2
## 441	2	2	4	5
## 442	4	4	4	1
## 443	2	2	3	1
## 444	5	3	3	0
## 445	4	2	2	0
## 446	2	3	3	0
## 447	1	1	3	2
## 448	5	5	1	3
## 449	4	2	2	0
## 450	4	5	5	0
## 451	3	3	5	4
## 452	4	2	2	0
## 453	3	3	4	3
## 454	3	1	1	0

## 455	1	1	3	5
## 456	5	5	4	5
## 457	4	3	3	0
## 458	3	1	1	0
## 459	3	3	3	3
## 460	5	5	3	5
## 461	2	3	3	5
## 462	5	5	5	2
## 463	3	3	4	4
## 464	1	3	3	4
## 465	3	3	1	2
## 466	2	2	4	5
## 467	4	4	3	4
## 468	5	2	2	0
## 469	4	1	1	0
## 470	2	2	4	2
## 471	3	3	3	4
## 472	5	2	2	0
## 473	4	4	3	4
## 474	3	5	5	4
## 475	4	5	5	0
## 476	5	2	3	5
## 477	5	5	4	3
## 478	4	4	5	4
## 479	1	1	3	4
## 480	1	1	4	4
## 481	4	3	3	0
## 482	5	5	5	0
## 483	4	4	3	5
## 484	3	1	4	3
## 485	3	3	5	5
## 486	4	3	3	0
## 487	4	4	4	3
## 488	5	2	2	0
## 489	2	2	3	4
## 490	5	5	1	3
## 491	5	3	3	0
## 492	5	1	4	4
## 493	5	5	4	3
## 494	2	2	2	2
## 495	4	1	1	0
## 496	1	1	5	4
## 497	3	3	3	2
## 498	5	1	1	0
## 499	4	5	4	4
## 500	3	3	5	3
## 501	4	4	1	1
## 502	5	5	5	2
## 503	1	1	2	5
## 504	1	1	4	4
## 505	5	5	5	0
## 506	3	3	2	5
## 507	1	1	5	3
## 508	5	5	5	0

## 509	4	4	3	4
## 510	2	2	3	2
## 511	4	4	4	3
## 512	5	5	4	2
## 513	4	4	4	3
## 514	1	3	3	3
## 515	3	3	3	4
## 516	4	5	5	0
## 517	3	3	5	2
## 518	3	4	4	4
## 519	4	4	4	3
## 520	1	1	5	5
## 521	2	2	3	2
## 522	2	2	4	2
## 523	2	2	4	4
## 524	1	1	3	2
## 525	5	4	4	1
## 526	4	1	1	1
## 527	5	3	3	1
## 528	1	2	4	2
## 529	5	5	4	2
## 530	4	1	1	1
## 531	5	2	2	1
## 532	5	1	4	4
## 533	5	3	3	1
## 534	4	5	4	3
## 535	4	3	3	1
## 536	1	3	4	2
## 537	4	4	1	2
## 538	4	4	2	1
## 539	3	3	3	3
## 540	1	1	5	4
## 541	1	3	4	5
## 542	5	3	4	5
## 543	5	5	5	5
## 544	1	5	2	4
## 545	5	5	5	0
## 546	5	5	5	5
## 547	4	4	5	3
## 548	1	1	5	2
## 549	4	4	5	4
## 550	5	2	2	0
## 551	4	4	5	2
## 552	2	2	3	3
## 553	2	2	5	4
## 554	4	2	2	0
## 555	3	3	5	4
## 556	1	1	5	3
## 557	4	4	4	4
## 558	5	3	5	4
## 559	1	1	4	3
## 560	3	3	3	2
## 561	4	4	3	3
## 562	4	3	3	0

## 563	4	4	4	0
## 564	5	4	5	5
## 565	4	5	5	0
## 566	1	1	3	4
## 567	3	5	5	4
## 568	5	4	4	0
## 569	2	2	4	5
## 570	2	2	5	2
## 571	3	1	3	2
## 572	4	4	4	3
## 573	4	4	4	4
## 574	1	4	2	1
## 575	3	3	5	2
## 576	5	5	4	3
## 577	3	3	5	5
## 578	1	1	4	4
## 579	3	2	3	5
## 580	5	5	5	2
## 581	5	5	5	3
## 582	4	4	1	1
## 583	2	2	4	1
## 584	5	3	3	0
## 585	4	2	2	0
## 586	3	5	4	3
## 587	4	2	2	0
## 588	2	2	3	3
## 589	1	3	2	4
## 590	5	5	3	5
## 591	4	4	3	3
## 592	1	3	3	2
## 593	5	2	2	0
## 594	5	1	3	4
## 595	4	1	1	0
## 596	2	2	5	2
## 597	3	3	5	4
## 598	1	1	3	4
## 599	1	1	5	1
## 600	2	2	1	3
## 601	3	3	5	4
## 602	2	2	5	4
## 603	2	4	4	0
## 604	5	3	5	3
## 605	2	2	5	2
## 606	2	4	5	4
## 607	1	1	4	4
## 608	3	3	3	4
## 609	1	1	4	5
## 610	1	1	5	5
## 611	4	4	2	3
## 612	1	2	5	5
## 613	3	3	4	5
## 614	3	3	5	2
## 615	4	2	2	0
## 616	1	1	4	2

## 617	2	2	4	5
## 618	5	5	5	2
## 619	5	5	4	5
## 620	1	1	5	5
## 621	5	2	2	0
## 622	5	2	2	0
## 623	2	2	3	5
## 624	5	4	4	0
## 625	4	3	3	0
## 626	5	5	5	0
## 627	4	1	1	0
## 628	5	5	3	5
## 629	5	5	5	0
## 630	2	2	2	0
## 631	2	2	2	5
## 632	3	5	3	5
## 633	4	4	4	2
## 634	4	1	1	0
## 635	3	3	4	3
## 636	2	2	3	4
## 637	3	3	1	5
## 638	3	3	2	3
## 639	4	4	4	3
## 640	4	4	3	4
## 641	3	3	1	5
## 642	4	5	5	0
## 643	3	3	4	5
## 644	5	5	4	2
## 645	4	2	2	0
## 646	4	1	1	0
## 647	3	3	4	3
## 648	5	2	2	0
## 649	4	4	4	0
## 650	2	2	3	1
## 651	5	5	4	3
## 652	4	4	5	4
## 653	2	2	3	2
## 654	3	3	4	2
## 655	5	5	4	4
## 656	1	1	3	4
## 657	4	4	4	5
## 658	4	4	3	3
## 659	1	1	3	2
## 660	2	2	3	2
## 661	3	4	4	5
## 662	2	2	3	5
## 663	5	5	3	3
## 664	2	2	3	3
## 665	4	4	4	3
## 666	2	2	3	2
## 667	5	5	5	0
## 668	2	1	3	5
## 669	3	5	4	4
## 670	2	2	4	4

## 671	1	1	5	4
## 672	4	1	1	0
## 673	4	1	1	0
## 674	4	4	5	2
## 675	1	1	4	2
## 676	5	4	4	0
## 677	3	3	3	4
## 678	4	2	2	0
## 679	3	3	3	3
## 680	4	4	5	2
## 681	2	1	1	0
## 682	4	1	1	0
## 683	4	3	4	2
## 684	2	2	5	3
## 685	4	4	3	5
## 686	1	3	4	5
## 687	5	3	3	0
## 688	5	1	1	0
## 689	5	3	3	0
## 690	1	1	3	3
## 691	4	4	5	4
## 692	3	4	4	4
## 693	4	5	5	0
## 694	4	4	5	3
## 695	3	3	4	4
## 696	4	4	5	5
## 697	2	2	3	2
## 698	2	5	3	3
## 699	2	2	3	3
## 700	3	3	3	1
## 701	4	4	3	3
## 702	1	1	3	1
## 703	4	4	5	2
## 704	1	1	5	3
## 705	1	1	4	3
## 706	1	1	5	2
## 707	5	5	3	2
## 708	5	2	4	2
## 709	4	5	5	0
## 710	4	1	4	4
## 712	2	2	3	3
## 713	1	1	5	3
## 714	5	5	4	5
## 715	3	3	5	2
## 716	5	5	5	2
## 717	4	4	5	5
## 718	2	2	5	5
## 719	2	2	2	4
## 720	2	2	3	5
## 721	2	1	1	0
## 722	4	4	3	4
## 723	5	5	5	2
## 724	4	3	3	0
## 725	4	4	5	5

## 726	3	3	4	2
## 727	5	5	4	5
## 728	5	5	3	3
## 729	5	5	5	3
## 730	4	4	4	5
## 731	2	2	5	4
## 732	1	3	5	3
## 733	1	5	4	5
## 734	4	3	3	0
## 735	4	4	5	3
## 736	1	1	4	2
## 738	4	2	2	0
## 739	4	4	2	3
## 740	1	1	5	2
## 741	4	2	2	0
## 742	5	5	5	3
## 743	2	1	3	2
## 744	5	5	5	0
## 745	4	1	1	0
## 746	4	3	3	0
## 747	5	5	4	3
## 748	4	4	4	4
## 749	2	3	5	4
## 750	4	1	1	0
## 751	5	5	5	3
## 752	4	4	4	0
## 753	1	1	5	2
## 754	4	1	1	0
## 755	4	4	5	4
## 756	3	2	3	5
## 757	2	2	4	3
## 758	5	2	2	0
## 759	4	4	2	5
## 760	3	5	5	3
## 761	4	3	3	0
## 762	5	5	5	2
## 763	2	2	4	5
## 764	5	5	5	2
## 765	5	5	4	5
## 766	2	2	5	4
## 767	2	4	3	4
## 768	5	3	3	0
## 769	2	2	5	5
## 770	2	5	3	2
## 771	1	1	4	5
## 772	1	1	5	5
## 773	4	4	4	0
## 774	2	2	3	3
## 775	3	1	3	5
## 776	3	3	3	4
## 777	5	5	4	5
## 778	2	3	3	0
## 779	4	4	5	5
## 780	3	3	4	3

## 781	4	4	3	4
## 782	3	3	3	5
## 783	5	5	4	4
## 784	4	4	4	1
## 785	4	4	4	5
## 786	4	3	3	1
## 787	5	5	3	2
## 788	2	2	4	5
## 789	1	1	5	5
## 790	3	3	5	4
## 791	1	1	3	2
## 792	4	5	3	3
## 793	4	3	3	1
## 794	5	4	4	1
## 795	4	4	5	5
## 796	5	5	5	5
## 797	2	3	3	0
## 798	2	2	3	3
## 799	3	1	1	0
## 800	1	1	2	4
## 801	4	2	2	0
## 802	5	5	5	0
## 803	3	3	3	0
## 804	1	1	4	4
## 805	5	5	5	2
## 806	4	4	3	3
## 807	2	2	3	2
## 808	2	2	3	3
## 809	1	5	5	0
## 810	2	1	1	0
## 811	4	4	4	2
## 812	5	1	5	4
## 813	4	4	3	4
## 814	4	4	5	5
## 815	1	2	1	1
## 816	3	3	2	5
## 817	2	2	2	2
## 818	2	2	2	3
## 820	5	5	5	3
## 821	3	4	1	2
## 822	5	3	3	1
## 823	4	4	4	3
## 824	4	1	4	3
## 825	3	3	2	1
## 826	4	2	2	0
## 827	2	2	4	2
## 828	2	2	2	2
## 829	3	3	2	2
## 830	2	2	3	4
## 831	3	3	1	2
## 832	5	5	3	3
## 833	1	1	4	5
## 834	3	3	3	0
## 835	4	4	2	1

## 836	1	1	3	1
## 837	2	3	4	5
## 838	1	1	3	2
## 839	5	5	3	1
## 840	3	3	3	0
## 841	4	5	5	0
## 842	4	5	4	2
## 843	2	2	3	5
## 844	5	5	4	5
## 845	4	4	2	2
## 846	1	3	4	2
## 847	2	2	3	2
## 848	1	1	3	5
## 849	5	5	3	3
## 850	2	2	4	3
## 851	2	2	4	1
## 852	4	4	4	3
## 853	2	2	2	5
## 854	3	2	1	1
## 855	5	4	5	4
## 856	2	2	4	3
## 857	3	1	2	4
## 858	5	5	2	5
## 859	1	1	4	4
## 860	5	5	3	1
## 861	1	1	3	2
## 862	5	5	3	1
## 863	3	4	4	0
## 864	1	1	1	1
## 865	1	1	4	2
## 866	3	4	4	0
## 867	4	3	2	1
## 868	5	5	5	5
## 869	4	4	1	5
## 870	1	1	2	3
## 871	3	3	3	0
## 872	5	2	2	0
## 873	2	2	4	4
## 874	2	5	3	2
## 875	4	4	3	4
## 876	4	4	4	2
## 877	4	4	5	2
## 878	5	5	5	2
## 879	3	1	1	0
## 880	3	3	3	5
## 881	4	4	2	5
## 882	4	4	3	4
## 883	5	5	2	5
## 884	2	1	4	5
## 885	3	2	5	3
## 886	3	1	1	0
## 887	1	1	1	1
## 888	4	2	2	0
## 889	1	2	3	1

## 890	4	4	1	2
## 891	1	1	2	1
## 892	5	5	4	1
## 893	3	3	5	4
## 894	4	2	2	1
## 895	4	3	2	5
## 896	4	3	3	2
## 897	3	3	1	3
## 898	5	5	3	5
## 899	4	5	5	0
## 900	4	4	1	1
## 901	4	5	5	1
## 902	5	3	5	4
## 903	2	2	4	3
## 904	3	4	4	0
## 905	5	3	4	4
## 906	4	4	4	2
## 907	2	2	4	4
## 908	4	4	5	3
## 909	1	3	1	5
## 910	5	3	3	1
## 911	4	4	4	0
## 912	4	4	3	1
## 913	2	5	4	2
## 914	4	4	2	5
## 915	3	3	2	1
## 916	2	2	4	1
## 917	4	2	2	1
## 918	2	2	2	4
## 919	5	5	2	1
## 920	5	5	4	4
## 921	2	2	2	3
## 922	4	4	2	1
## 923	4	2	5	4
## 924	4	5	3	5
## 925	2	2	3	3
## 926	5	5	4	2
## 927	5	2	2	0
## 928	4	4	3	4
## 929	4	4	1	3
## 930	2	5	5	0
## 931	1	1	4	3
## 932	1	1	2	2
## 933	5	5	5	0
## 934	4	4	5	4
## 935	4	4	4	0
## 936	2	2	3	2
## 937	4	4	3	4
## 938	5	5	4	2
## 939	5	4	5	4
## 940	2	4	4	0
## 941	5	5	3	2
## 942	3	4	4	0
## 943	2	2	4	5

## 944	5	5	1	3
## 945	4	4	5	4
## 946	4	4	5	5
## 947	1	5	5	0
## 948	4	1	1	0
## 949	3	3	4	3
## 950	2	2	1	2
## 951	5	5	4	2
## 952	3	3	5	3
## 953	2	2	2	5
## 954	3	3	4	3
## 955	3	4	3	5
## 956	5	5	3	3
## 957	1	1	1	1
## 958	4	3	5	3
## 959	1	1	3	5
## 960	4	1	1	0
## 961	4	1	1	0
## 962	5	5	4	3
## 963	1	1	3	2
## 964	5	4	4	0
## 965	1	1	1	4
## 966	4	2	5	4
## 967	4	4	5	5
## 968	4	2	2	0
## 969	3	3	5	2
## 970	3	3	5	4
## 971	5	4	2	5
## 972	3	3	3	4
## 973	2	2	5	3
## 974	1	1	3	4
## 975	2	4	1	3
## 976	5	5	3	3
## 977	5	1	1	0
## 978	4	4	5	2
## 979	5	1	1	0
## 980	1	1	4	4
## 981	3	3	3	5
## 982	3	3	5	5
## 983	2	2	4	3
## 984	1	1	4	3
## 985	5	5	2	2
## 986	4	4	2	3
## 987	2	2	1	2
## 988	4	4	4	0
## 989	2	5	2	1
## 990	5	5	5	0
## 991	4	4	2	1
## 992	4	3	4	3
## 993	1	2	2	0
## 994	4	4	4	2
## 995	3	3	2	2
## 996	2	4	4	0
## 997	5	5	2	1

## 998	1	3	3	2
## 999	1	1	3	5
## 1000	4	4	1	2
## 1001	4	4	2	4
## 1002	5	5	3	4
## 1003	3	3	3	4
## 1004	5	5	5	0
## 1005	5	5	3	5
## 1006	4	2	2	4
## 1007	4	2	2	0
## 1008	5	2	2	0
## 1009	4	4	4	0
## 1010	2	2	4	2
## 1011	1	1	1	2
## 1012	2	2	4	1
## 1013	5	5	4	2
## 1014	2	2	3	3
## 1015	1	1	3	2
## 1016	1	1	3	5
## 1017	5	5	1	4
## 1018	3	5	4	3
## 1019	3	4	2	3
## 1020	3	4	4	0
## 1021	1	1	2	3
## 1022	4	1	1	0
## 1023	2	2	2	3
## 1024	5	5	4	1
## 1025	5	2	2	0
## 1026	5	5	4	2
## 1027	4	4	4	4
## 1028	1	1	2	1
## 1029	2	2	4	5
## 1030	2	4	1	5
## 1031	4	4	4	3
## 1032	4	1	1	0
## 1033	1	1	3	2
## 1034	4	4	2	2
## 1035	4	1	1	0
## 1036	4	4	4	4
## 1037	5	5	5	3
## 1038	1	1	4	1
## 1039	4	4	2	3
## 1040	5	4	4	0
## 1041	4	4	2	4
## 1042	1	1	3	3
## 1043	2	2	3	1
## 1044	5	3	1	4
## 1045	5	5	1	5
## 1046	3	3	4	2
## 1047	3	3	4	5
## 1048	5	5	3	2
## 1049	2	2	4	2
## 1050	5	5	2	1
## 1051	3	3	3	4

## 1052	3	4	3	2
## 1053	2	2	1	5
## 1054	4	4	4	3
## 1055	2	4	4	1
## 1056	4	1	1	0
## 1057	5	5	3	2
## 1058	2	2	2	4
## 1059	4	3	4	2
## 1060	4	4	1	1
## 1061	4	4	2	1
## 1062	1	1	3	5
## 1063	2	2	3	4
## 1064	3	2	2	0
## 1065	2	4	1	2
## 1066	5	5	1	5
## 1067	2	2	1	2
## 1068	2	2	4	5
## 1069	2	2	3	1
## 1070	5	3	3	0
## 1071	2	3	3	0
## 1072	3	2	1	1
## 1073	3	5	2	1
## 1074	3	4	4	1
## 1075	5	5	1	1
## 1076	4	4	1	5
## 1077	1	1	2	5
## 1078	5	4	3	1
## 1079	5	5	4	2
## 1080	1	2	2	5
## 1081	3	3	4	3
## 1082	3	3	3	1
## 1083	1	1	3	1
## 1084	1	1	3	2
## 1085	4	2	2	0
## 1086	1	1	2	3
## 1087	2	1	2	4
## 1088	3	1	1	0
## 1089	5	5	4	5
## 1090	5	5	1	1
## 1091	3	1	1	0
## 1092	5	5	3	5
## 1093	5	2	2	0
## 1094	4	5	5	0
## 1095	4	4	5	5
## 1096	4	2	2	5
## 1097	5	5	4	3
## 1098	1	1	4	4
## 1099	4	4	3	2
## 1100	5	5	5	0
## 1101	5	5	1	1
## 1102	4	2	4	5
## 1103	5	5	4	2
## 1104	3	3	4	4
## 1105	3	3	3	4

## 1106	5	3	3	0
## 1107	2	2	1	2
## 1108	4	4	3	4
## 1109	4	4	1	4
## 1110	5	1	4	4
## 1111	4	1	1	0
## 1112	3	3	3	2
## 1113	5	1	1	0
## 1114	3	3	5	3
## 1115	2	2	4	4
## 1116	4	4	3	5
## 1117	4	4	1	1
## 1118	4	4	3	4
## 1119	1	1	4	4
## 1120	2	2	4	3
## 1121	5	5	5	0
## 1122	5	1	4	4
## 1123	5	5	4	2
## 1124	2	2	4	4
## 1125	1	1	3	2
## 1126	5	4	4	1
## 1127	4	1	1	1
## 1128	4	4	1	3
## 1129	5	1	4	4
## 1130	4	3	4	2
## 1131	5	3	3	1
## 1132	2	1	1	1
## 1133	2	2	1	1
## 1134	4	4	3	2
## 1135	3	3	4	3
## 1136	3	3	4	3
## 1137	1	3	4	2
## 1138	1	1	3	5
## 1139	3	3	4	4
## 1140	3	3	3	3
## 1141	4	4	5	3
## 1142	4	4	4	5
## 1143	4	4	5	4
## 1144	4	2	2	0
## 1145	1	1	5	3
## 1146	4	4	4	5
## 1147	1	1	4	3
## 1148	5	4	1	4
## 1149	4	4	3	3
## 1150	1	1	2	1
## 1151	4	3	3	0
## 1152	4	4	4	0
## 1153	5	4	5	5
## 1154	2	4	1	3
## 1155	3	3	4	3
## 1156	2	4	4	2
## 1157	1	1	3	4
## 1158	3	3	1	4
## 1159	3	1	3	2

## 1160	5	2	2	0
## 1161	3	1	2	2
## 1162	4	2	4	2
## 1164	2	2	5	2
## 1165	3	3	5	4
## 1166	1	3	2	3
## 1167	1	1	5	1
## 1168	5	2	3	3
## 1169	2	4	4	0
## 1170	5	5	2	1
## 1171	4	4	2	4
## 1172	5	1	1	2
## 1173	5	3	5	3
## 1174	2	2	4	5
## 1175	5	5	5	2
## 1176	5	5	3	3
## 1177	5	2	2	0
## 1178	3	3	2	2
## 1179	2	2	3	5
## 1180	5	4	4	0
## 1181	4	3	3	0
## 1182	1	1	4	2
## 1183	2	2	2	0
## 1184	2	2	2	5
## 1185	1	3	1	5
## 1186	2	2	1	4
## 1187	3	3	1	5
## 1188	4	5	5	0
## 1189	4	2	2	0
## 1190	3	3	4	3
## 1191	1	1	2	5
## 1192	3	3	3	5
## 1193	5	2	2	0
## 1194	4	4	4	0
## 1195	4	4	4	4
## 1196	3	3	1	2
## 1197	5	5	4	3
## 1198	1	1	3	1
## 1199	4	4	4	3
## 1200	2	2	4	4
## 1201	4	4	2	4
## 1202	4	4	3	3
## 1203	1	1	3	2
## 1204	4	5	3	3
## 1205	1	3	1	3
## 1206	2	2	3	5
## 1207	2	1	3	5
## 1208	1	1	4	1
## 1209	4	1	1	0
## 1210	4	2	1	4
## 1211	2	1	2	3
## 1212	5	3	2	3
## 1213	5	4	4	0
## 1214	4	4	5	2

## 1215	5	5	3	3
## 1216	1	1	2	1
## 1217	1	1	1	2
## 1218	4	4	1	2
## 1219	2	1	1	0
## 1220	2	2	5	3
## 1221	3	3	1	1
## 1222	1	1	2	5
## 1223	1	2	3	4
## 1224	3	3	1	4
## 1225	4	4	3	5
## 1226	5	3	3	0
## 1227	1	1	1	1
## 1228	2	3	2	4
## 1229	5	1	1	0
## 1230	5	3	3	0
## 1231	4	4	3	3
## 1232	4	4	3	1
## 1233	5	5	3	2
## 1234	1	1	1	5
## 1235	1	1	1	5
## 1236	5	5	4	1
## 1237	2	2	1	3
## 1238	4	5	5	0
## 1239	2	2	3	3
## 1240	5	5	4	5
## 1241	3	3	1	4
## 1242	5	5	5	2
## 1243	2	2	3	1
## 1244	4	3	3	0
## 1245	4	4	4	5
## 1246	2	2	5	4
## 1247	1	3	5	3
## 1248	3	3	4	5
## 1249	5	5	4	2
## 1250	4	3	3	0
## 1251	4	2	2	0
## 1252	4	1	3	2
## 1253	4	4	3	4
## 1254	4	4	4	1
## 1255	4	4	4	4
## 1256	1	1	3	3
## 1257	1	1	5	2
## 1258	4	1	1	0
## 1259	4	3	3	0
## 1260	4	1	1	0
## 1261	4	4	4	1
## 1262	3	3	4	1
## 1263	1	1	2	4
## 1264	4	4	5	4
## 1265	4	4	3	1
## 1266	3	2	3	5
## 1267	3	1	3	5
## 1269	4	4	5	5

## 1270	1	1	3	5
## 1271	3	4	3	5
## 1272	4	4	4	1
## 1273	4	3	3	1
## 1274	3	3	3	3
## 1275	5	5	3	2
## 1276	2	2	4	5
## 1277	5	5	2	2
## 1278	4	4	2	1
## 1279	1	1	5	5
## 1280	4	4	1	2
## 1281	3	3	5	4
## 1282	1	1	3	2
## 1283	1	5	2	1
## 1284	2	2	1	4
## 1285	4	3	3	1
## 1286	5	4	4	1
## 1287	4	3	3	2
## 1288	4	4	1	5
## 1289	4	3	3	4
## 1290	1	1	1	2
## 1291	2	2	3	3
## 1292	4	2	2	4
## 1293	1	1	5	3
## 1294	4	5	5	4
## 1295	4	4	4	5
## 1296	5	5	4	3
## 1297	1	4	2	5
## 1298	2	5	2	1
## 1299	1	1	2	1
## 1300	1	1	4	5
## 1301	3	3	3	4
## 1303	4	4	4	5
## 1304	3	1	1	3
## 1305	5	5	5	4
## 1306	5	4	4	4
## 1307	1	1	5	4
## 1308	4	4	4	4
## 1309	5	5	4	1
## 1310	1	1	4	5
## 1311	1	3	4	4
## 1312	4	4	1	3
## 1313	5	5	4	4
## 1314	2	2	4	2
## 1315	4	4	4	5
## 1316	4	4	1	1
## 1317	3	3	2	1
## 1318	3	3	3	3
## 1319	2	2	2	2
## 1320	3	4	4	1
## 1321	2	2	1	5
## 1322	3	3	1	3
## 1323	3	3	4	3
## 1324	3	3	4	1

## 1325	3	3	3	2
## 1326	1	1	4	2
## 1327	3	3	3	3
## 1328	5	5	3	5
## 1329	1	2	2	4
## 1330	2	5	5	4
## 1331	1	1	4	3
## 1332	2	2	1	5
## 1333	1	2	2	4
## 1334	2	2	4	4
## 1335	5	5	4	1
## 1336	2	2	4	4
## 1337	4	4	3	3
## 1338	1	1	1	4
## 1339	1	1	3	2
## 1340	1	1	3	3
## 1341	5	5	1	1
## 1342	2	1	1	4
## 1343	3	3	4	4
## 1344	2	2	2	4
## 1345	2	2	2	2
## 1346	4	2	2	4
## 1347	2	2	3	1
## 1348	5	5	4	1
## 1349	2	3	3	1
## 1350	4	4	1	1
## 1351	3	3	2	1
## 1352	4	4	1	4
## 1353	5	5	3	3
## 1354	4	5	5	4
## 1355	2	2	4	1
## 1356	1	2	2	3
## 1357	1	2	3	4
## 1358	5	5	1	2
## 1359	4	4	4	4
## 1360	2	2	3	3
## 1361	1	1	4	1
## 1362	3	3	1	4
## 1363	4	4	3	5
## 1364	3	3	4	1
## 1365	4	4	2	1
## 1366	2	2	2	5
## 1367	5	5	4	4
## 1368	4	4	4	4
## 1369	3	3	3	4
## 1370	2	2	2	1
## 1371	4	4	3	2
## 1372	4	4	4	4
## 1373	2	2	3	3
## 1374	3	3	3	4
## 1375	3	3	3	5
## 1376	4	4	4	4
## 1377	2	2	2	4
## 1378	4	1	1	4

## 1379	3	3	3	4
## 1380	5	5	1	5
## 1381	5	5	3	4
## 1382	3	3	4	1
## 1383	1	1	2	3
## 1384	4	4	1	2
## 1385	2	4	4	5
## 1386	3	2	2	0
## 1387	1	1	4	1
## 1388	2	5	5	1
## 1389	3	3	3	1
## 1390	2	4	4	1
## 1391	4	4	1	3
## 1392	4	5	2	3
## 1393	3	2	2	3
## 1394	2	2	2	4
## 1395	2	3	3	4
## 1396	1	5	2	5
## 1397	1	1	1	2
## 1398	5	5	2	3
## 1399	2	1	4	5
## 1400	4	4	3	4
## 1401	2	3	5	2
## 1402	3	2	5	4
## 1403	4	5	2	1
## 1404	3	3	4	1
## 1405	3	3	4	4
## 1406	4	4	4	3
## 1407	5	5	3	2
## 1408	4	4	3	3
## 1409	5	5	1	3
## 1410	4	4	2	3
## 1411	1	1	2	2
## 1412	2	2	2	4
## 1413	5	5	1	4
## 1414	1	1	2	2
## 1415	3	4	4	4
## 1416	3	1	1	3
## 1417	1	1	3	1
## 1418	4	4	3	4
## 1419	5	5	2	5
## 1420	4	5	2	1
## 1421	1	1	1	5
## 1422	1	2	3	4
## 1423	4	4	2	4
## 1424	3	3	2	2
## 1425	5	5	4	5
## 1426	1	1	4	1
## 1427	3	5	5	4
## 1428	3	3	2	4
## 1429	2	2	4	4
## 1430	1	1	2	1
## 1431	4	4	2	5
## 1432	3	3	4	2

## 1433	3	2	2	4
## 1434	3	5	5	4
## 1435	1	1	3	2
## 1436	5	5	4	4
## 1437	2	2	2	3
## 1438	4	4	2	1
## 1439	2	2	3	3
## 1440	4	1	1	4
## 1441	5	5	1	1
## 1442	5	5	2	2
## 1443	5	2	3	1
## 1444	3	3	3	4
## 1445	4	4	3	3
## 1446	5	5	3	3
## 1447	4	4	2	5
## 1448	5	1	2	4
## 1449	2	2	4	5
## 1450	3	5	5	4
## 1451	5	5	3	5
## 1452	3	5	5	4
## 1453	3	3	2	3
## 1454	1	1	2	3
## 1455	3	3	3	3
## 1456	3	1	1	4
## 1457	3	2	2	4
## 1458	1	1	2	3
## 1459	1	1	1	1
## 1460	4	4	4	2
## 1461	1	1	3	1
## 1462	1	1	4	5
## 1463	3	1	1	4
## 1464	1	2	4	2
## 1465	1	1	4	5
## 1466	3	3	3	4
## 1467	4	2	2	4
## 1468	5	5	3	1
## 1469	5	5	1	2
## 1470	5	5	3	3
## 1471	4	1	1	4
## 1472	3	1	1	1
## 1473	4	4	4	4
## 1474	4	4	1	2
## 1475	4	3	3	4
## 1476	3	1	1	4
## 1477	3	3	3	2
## 1478	4	4	4	4
## 1479	3	3	3	5
## 1480	5	3	1	1
## 1481	4	3	3	4
## 1482	2	2	5	3
## 1483	3	4	4	4
## 1484	5	5	1	1
## 1485	2	1	1	4
## 1486	2	2	1	4

## 1487	4	1	1	5
## 1488	1	1	4	4
## 1489	3	3	4	3
## 1490	3	4	4	3
## 1491	1	2	4	3
## 1492	2	4	3	3
## 1493	1	1	2	3
## 1494	2	5	5	4
## 1495	1	1	4	4
## 1496	4	4	3	2
## 1497	3	2	2	4
## 1498	3	2	2	4
## 1499	2	2	4	3
## 1500	3	3	1	2
## 1501	1	1	2	1
## 1502	5	5	3	2
## 1503	1	1	1	4
## 1504	2	2	1	2
## 1505	3	4	4	4
## 1506	1	1	1	2
## 1507	3	4	4	5
## 1508	4	4	1	2
## 1509	2	2	2	2
## 1510	2	2	4	1
## 1511	5	5	3	1
## 1512	4	1	1	4
## 1513	4	4	4	4
## 1514	3	2	2	4
## 1515	3	3	3	1
## 1516	4	4	5	1
## 1517	5	5	4	4
## 1518	1	1	3	1
## 1519	1	2	2	4
## 1520	3	3	3	1
## 1521	3	2	5	5
## 1522	5	3	3	1
## 1523	3	3	3	5
## 1524	2	4	1	3
## 1525	2	5	1	1
## 1526	5	3	3	4
## 1527	1	1	3	4
## 1528	1	1	4	3
## 1529	2	2	3	1
## 1530	1	4	3	1
## 1531	5	5	4	4
## 1532	4	4	2	5
## 1533	5	5	3	1
## 1534	4	4	3	1
## 1535	1	1	4	3
## 1536	4	2	2	4
## 1537	5	3	3	2
## 1538	3	4	4	4
## 1539	2	2	4	2
## 1540	3	5	5	4

## 1541	1	1	1	5
## 1542	1	1	2	3
## 1543	2	2	5	2
## 1544	2	2	3	4
## 1545	4	1	1	4
## 1546	3	3	3	4
## 1547	3	3	2	2
## 1548	5	2	1	4
## 1549	4	4	4	4
## 1550	3	3	1	2
## 1551	2	5	4	2
## 1552	2	2	3	1
## 1553	3	3	1	1
## 1554	1	3	3	3
## 1555	3	3	5	5
## 1556	1	5	1	4
## 1557	4	4	3	2
## 1558	1	3	3	4
## 1559	4	4	3	3
## 1560	4	3	1	5
## 1561	4	4	1	5
## 1562	3	1	1	4
## 1563	5	4	4	0
## 1564	5	5	3	5
## 1565	2	4	4	1
## 1566	2	1	2	1
## 1567	3	3	3	3
## 1568	2	2	2	4
## 1569	3	3	4	2
## 1570	3	3	2	5
## 1571	5	5	2	3
## 1572	1	1	4	2
## 1573	1	1	2	2
## 1574	3	3	2	2
## 1575	1	1	4	5
## 1576	2	2	1	5
## 1577	5	5	3	2
## 1578	4	5	5	3
## 1579	5	5	2	2
## 1580	3	3	4	1
## 1581	3	3	3	3
## 1582	3	2	3	2
## 1583	3	3	4	4
## 1584	4	5	3	3
## 1585	4	3	3	3
## 1586	2	2	2	3
## 1587	5	4	4	3
## 1588	4	2	2	3
## 1589	3	5	5	3
## 1590	3	3	3	4
## 1591	1	3	5	4
## 1592	4	3	3	4
## 1593	5	3	3	4
## 1594	3	3	2	1

## 1595	1	1	3	2
## 1596	3	3	1	3
## 1597	2	2	4	2
## 1598	1	1	5	5
## 1599	2	2	4	3
## 1600	4	2	2	4
## 1601	5	5	2	3
## 1602	4	2	4	3
## 1603	5	5	2	4
## 1604	1	3	1	2
## 1605	1	1	3	1
## 1606	2	2	4	4
## 1607	2	2	3	2
## 1608	2	2	4	2
## 1609	4	1	2	4
## 1610	1	1	4	5
## 1611	4	4	2	2
## 1612	4	4	5	2
## 1613	4	4	3	4
## 1614	5	2	2	4
## 1615	2	2	4	2
## 1616	5	5	3	5
## 1617	5	1	1	4
## 1618	1	2	4	5
## 1619	5	5	4	1
## 1620	3	3	4	5
## 1621	5	1	1	4
## 1622	2	2	4	4
## 1623	2	2	4	4
## 1624	4	1	1	4
## 1625	2	4	4	4
## 1626	2	2	3	4
## 1627	3	3	3	5
## 1628	4	4	3	4
## 1629	3	4	4	2
## 1630	3	3	3	4
## 1631	4	4	4	4
## 1632	4	4	4	5
## 1633	1	1	4	5
## 1634	2	2	1	5
## 1635	2	2	4	5
## 1636	2	2	3	1
## 1637	1	1	5	5
## 1638	4	1	1	0
## 1639	4	1	1	4
## 1640	5	5	3	5
## 1641	4	1	1	4
## 1642	5	3	3	4
## 1643	2	2	3	4
## 1644	4	2	2	4
## 1645	3	3	3	2
## 1646	5	4	4	4
## 1647	2	2	4	2
## 1648	2	2	4	5

## 1649	4	4	4	1
## 1650	4	4	1	2
## 1651	5	3	3	4
## 1652	2	4	4	3
## 1653	5	5	3	4
## 1654	1	1	5	1
## 1655	2	2	4	1
## 1656	4	4	3	2
## 1657	4	4	4	2
## 1658	2	2	4	5
## 1659	5	5	3	3
## 1660	3	3	4	2
## 1661	5	5	3	2
## 1662	2	3	5	3
## 1663	5	4	4	4
## 1664	4	1	1	4
## 1665	2	3	5	1
## 1666	2	2	2	3
## 1667	2	1	4	2
## 1668	2	2	4	5
## 1669	5	1	1	4
## 1670	5	3	3	4
## 1671	5	4	4	4
## 1672	3	3	2	2
## 1673	1	1	4	2
## 1674	1	1	4	3
## 1675	5	4	4	2
## 1676	2	2	1	5
## 1677	4	4	4	1
## 1678	4	5	5	4
## 1679	5	5	2	2
## 1680	3	1	1	4
## 1681	3	3	4	4
## 1682	5	5	1	4
## 1683	1	1	3	3
## 1684	4	4	4	4
## 1685	5	4	4	4
## 1686	1	1	4	1
## 1687	5	5	5	4
## 1688	4	4	3	3
## 1689	4	5	5	4
## 1690	2	2	3	3
## 1691	4	4	3	1
## 1692	5	5	3	3
## 1693	2	3	5	4
## 1694	4	4	4	4
## 1695	1	1	1	4
## 1696	3	3	3	1
## 1697	4	4	4	4
## 1698	4	4	4	2
## 1699	4	4	2	5
## 1700	1	1	3	5
## 1701	2	2	2	5
## 1702	2	2	2	1

## 1703	1	3	3	3
## 1704	1	1	3	5
## 1705	1	3	2	5
## 1706	5	5	3	1
## 1707	4	5	5	4
## 1708	5	5	5	5
## 1709	4	4	2	2
## 1710	5	5	4	4
## 1711	2	2	4	5
## 1712	5	1	1	1
## 1713	5	3	3	4
## 1714	4	4	2	2
## 1715	2	1	1	4
## 1716	3	2	3	4
## 1717	2	2	2	2
## 1718	1	1	2	1
## 1719	1	1	1	1
## 1720	5	4	4	4
## 1721	4	4	2	1
## 1722	5	5	2	4
## 1723	1	1	2	2
## 1724	4	4	4	4
## 1725	3	3	4	2
## 1726	2	2	1	3
## 1727	3	3	3	3
## 1728	2	2	3	2
## 1729	5	1	1	4
## 1730	5	5	4	1
## 1731	4	2	2	4
## 1732	4	4	3	2
## 1733	2	3	3	5
## 1734	4	4	3	1
## 1735	2	2	2	4
## 1736	5	5	4	2
## 1737	4	3	3	4
## 1738	3	3	3	1
## 1739	2	2	5	3
## 1740	2	5	5	4
## 1741	4	1	4	5
## 1742	5	4	4	4
## 1743	1	2	3	5
## 1744	1	1	4	3
## 1745	3	3	2	3
## 1746	5	5	3	4
## 1747	2	2	4	5
## 1748	4	1	1	4
## 1749	4	5	5	4
## 1750	3	3	3	2
## 1751	5	5	4	4
## 1752	4	3	2	3
## 1753	5	5	1	1
## 1754	4	4	2	2
## 1755	2	2	4	1
## 1756	1	1	5	4

## 1757	5	5	2	4
## 1758	3	3	1	5
## 1759	4	4	3	3
## 1760	2	2	1	2
## 1761	1	1	1	3
## 1762	1	1	5	3
## 1763	1	1	3	5
## 1764	4	4	4	4
## 1765	2	2	4	4
## 1766	5	3	3	4
## 1767	1	5	5	4
## 1768	2	3	3	4
## 1769	4	4	3	3
## 1770	1	1	2	4
## 1771	5	3	3	4
## 1772	4	4	3	3
## 1773	1	1	3	2
## 1774	4	5	5	4
## 1775	5	5	4	3
## 1776	2	4	2	2
## 1777	1	1	1	3
## 1778	1	1	4	4
## 1779	2	2	3	5
## 1780	3	3	1	2
## 1781	3	4	4	4
## 1782	5	4	5	1
## 1783	3	2	3	1
## 1784	4	4	5	3
## 1785	5	5	5	4
## 1786	5	3	3	4
## 1787	2	4	4	1
## 1788	4	4	2	2
## 1789	3	1	1	4
## 1790	4	4	2	1
## 1791	2	2	1	5
## 1792	4	5	4	4
## 1793	4	4	3	1
## 1794	3	3	4	2
## 1795	1	2	1	5
## 1796	4	4	4	4
## 1797	3	3	4	4
## 1798	5	4	4	4
## 1799	3	2	2	4
## 1800	4	5	5	4
## 1801	2	2	4	2
## 1802	2	2	1	5
## 1803	4	5	5	4
## 1804	4	5	5	4
## 1805	4	5	5	4
## 1806	2	2	3	2
## 1807	3	4	4	3
## 1808	4	4	4	1
## 1809	2	3	3	3
## 1810	1	2	1	1

## 1811	4	4	1	2
## 1812	4	4	3	3
## 1813	3	3	3	4
## 1814	5	5	3	5
## 1815	2	2	2	4
## 1816	4	4	2	3
## 1817	4	4	3	1
## 1818	4	3	3	4
## 1819	5	1	3	2
## 1820	4	2	2	2
## 1821	4	1	1	4
## 1822	2	2	2	5
## 1823	5	5	5	4
## 1824	3	3	3	2
## 1825	1	2	4	4
## 1826	2	2	1	1
## 1827	3	3	1	3
## 1828	5	5	4	1
## 1829	2	2	3	2
## 1830	3	3	1	4
## 1831	5	4	4	5
## 1832	2	2	1	1
## 1833	4	4	1	1
## 1834	1	1	2	2
## 1835	3	3	3	4
## 1836	5	5	2	2
## 1837	1	1	4	2
## 1838	2	2	2	4
## 1839	3	4	4	4
## 1840	5	3	3	4
## 1841	5	5	2	4
## 1842	1	1	1	4
## 1843	5	5	4	4
## 1844	5	5	2	4
## 1845	4	4	3	1
## 1846	1	5	2	4
## 1847	4	4	2	3
## 1848	5	5	2	4
## 1849	3	3	2	4
## 1850	3	3	4	2
## 1851	4	5	3	3
## 1852	4	3	2	3
## 1853	4	4	4	3
## 1854	4	4	1	4
## 1855	3	3	4	4
## 1856	1	2	1	2
## 1857	3	3	2	2
## 1858	5	4	4	4
## 1859	5	5	2	5
## 1860	4	3	1	4
## 1861	1	1	4	5
## 1862	3	3	3	1
## 1863	1	1	3	3
## 1864	5	5	4	3

## 1865	1	1	4	4
## 1866	3	2	2	1
## 1867	4	4	2	4
## 1868	3	3	4	5
## 1869	5	5	4	3
## 1870	5	1	3	2
## 1871	3	2	2	4
## 1872	4	3	2	1
## 1873	1	1	1	1
## 1874	3	3	4	5
## 1875	4	4	2	2
## 1876	4	1	1	4
## 1877	5	5	1	1
## 1878	5	5	2	5
## 1879	4	3	3	4
## 1880	5	3	3	4
## 1881	3	3	3	2
## 1882	5	5	4	2
## 1883	3	2	3	2
## 1884	5	5	2	2
## 1885	5	5	4	4
## 1886	4	3	1	2
## 1887	4	4	3	1
## 1888	4	4	5	3
## 1889	5	3	5	4
## 1890	1	5	2	3
## 1891	5	2	2	4
## 1892	4	4	4	4
## 1893	4	4	2	4
## 1894	3	3	2	5
## 1895	4	1	3	4
## 1896	3	4	2	1
## 1897	3	2	4	3
## 1898	3	1	1	1
## 1899	5	2	2	4
## 1900	2	2	2	4
## 1901	4	2	2	4
## 1902	2	2	2	4
## 1903	1	5	1	2
## 1904	5	3	3	4
## 1905	2	2	3	4
## 1906	1	4	2	2
## 1907	4	4	3	3
## 1908	2	2	4	2
## 1909	5	3	3	4
## 1910	5	5	2	2
## 1912	3	1	1	4
## 1913	5	5	4	2
## 1914	3	1	1	4
## 1915	5	5	4	4
## 1916	3	3	4	5
## 1917	4	4	4	3
## 1918	5	3	3	4
## 1919	2	4	4	4

## 1920	3	3	4	5
## 1921	2	2	1	3
## 1922	3	3	5	5
## 1923	1	1	3	2
## 1924	1	1	2	4
## 1925	1	1	3	3
## 1926	4	3	3	4
## 1927	5	5	3	3
## 1928	3	3	2	3
## 1929	1	1	4	2
## 1930	5	4	3	5
## 1931	3	3	3	5
## 1932	3	3	3	3
## 1933	5	5	3	3
## 1934	5	5	5	4
## 1935	4	4	4	4
## 1936	5	1	1	4
## 1937	5	5	4	2
## 1938	1	1	1	1
## 1939	3	3	3	1
## 1940	1	5	2	1
## 1941	5	5	1	5
## 1942	5	5	5	4
## 1943	4	4	5	3
## 1944	3	3	2	1
## 1945	3	3	1	5
## 1946	2	2	5	5
## 1947	4	5	5	5
## 1948	3	3	4	5
## 1949	1	1	3	2
## 1950	3	3	4	2
## 1951	5	5	3	3
## 1952	4	4	3	5
## 1953	2	2	4	5
## 1954	1	1	4	3
## 1955	3	5	1	1
## 1956	3	3	3	2
## 1957	5	5	4	3
## 1958	3	3	4	3
## 1959	3	3	2	3
## 1960	4	4	4	5
## 1961	4	1	5	2
## 1962	5	5	3	3
## 1963	5	5	4	3
## 1964	1	3	1	4
## 1965	5	5	1	2
## 1966	3	3	3	3
## 1967	1	1	3	1
## 1968	5	2	3	4
## 1969	5	3	3	0
## 1970	2	2	1	4
## 1971	2	2	2	3
## 1972	2	4	4	0
## 1973	3	3	4	4

## 1974	3	4	4	1
## 1975	5	5	4	3
## 1976	5	5	5	2
## 1977	5	5	1	1
## 1978	5	1	2	1
## 1979	1	4	4	2
## 1980	1	1	5	3
## 1981	2	3	3	5
## 1982	3	3	1	1
## 1983	4	3	3	3
## 1984	4	4	4	3
## 1985	4	4	1	2
## 1986	4	4	2	2
## 1987	2	1	1	4
## 1988	1	3	4	5
## 1989	1	1	1	2
## 1990	4	4	2	2
## 1991	2	5	5	3
## 1992	4	4	3	5
## 1993	3	3	1	1
## 1994	2	2	2	4
## 1995	4	2	2	3
## 1996	2	2	3	5
## 1997	5	5	3	4
## 1998	3	3	5	4
## 1999	3	3	3	4
## 2000	1	1	3	1
## 2001	3	4	2	3
## 2002	4	4	1	2
## 2003	5	3	3	4
## 2004	5	4	2	4
## 2005	4	4	5	4
## 2006	3	4	4	1
## 2007	2	2	3	3
## 2008	5	5	3	5
## 2009	4	5	5	4
## 2010	5	5	1	5
## 2011	4	4	4	4
## 2012	2	2	2	5
## 2013	4	4	5	3
## 2014	1	3	1	3
## 2015	1	2	2	4
## 2016	4	3	3	3
## 2017	4	3	3	4
## 2018	3	3	3	3
## 2019	5	5	3	5
## 2020	2	2	4	5
## 2021	1	5	5	2
## 2022	5	3	3	4
## 2023	5	5	3	5
## 2024	4	3	4	4
## 2025	4	4	3	4
## 2026	5	5	4	1
## 2027	2	2	3	1

## 2028	3	3	3	2
## 2029	3	1	1	2
## 2030	2	2	3	3
## 2031	3	3	4	5
## 2032	5	3	4	5
## 2033	3	2	3	1
## 2034	4	4	4	4
## 2036	4	4	3	2
## 2037	5	5	5	4
## 2038	3	3	1	3
## 2039	2	2	1	3
## 2040	2	3	2	1
## 2041	2	3	4	3
## 2042	4	2	2	3
## 2043	2	3	2	3
## 2044	4	4	4	5
## 2045	5	5	5	4
## 2046	1	1	4	5
## 2047	4	1	1	4
## 2048	1	1	3	4
## 2049	4	4	1	3
## 2050	1	4	2	3
## 2051	5	2	2	4
## 2052	5	5	3	4
## 2053	3	3	1	2
## 2054	1	4	5	2
## 2055	2	2	3	2
## 2056	5	5	2	3
## 2057	3	3	4	2
## 2058	1	1	5	2
## 2059	5	2	2	4
## 2060	5	1	1	4
## 2061	5	5	4	3
## 2062	4	4	4	2
## 2063	4	4	5	3
## 2064	4	4	3	1
## 2065	3	3	2	2
## 2066	2	2	1	1
## 2067	3	3	4	2
## 2068	3	1	3	3
## 2069	4	4	3	5
## 2070	2	2	2	4
## 2071	1	1	2	2
## 2072	1	1	4	1
## 2073	4	4	3	3
## 2074	3	3	3	2
## 2075	3	3	3	1
## 2076	5	5	3	2
## 2077	2	2	5	2
## 2078	4	4	1	5
## 2079	3	3	5	2
## 2080	3	3	5	3
## 2081	1	1	1	2
## 2082	3	3	3	2

## 2083	3	3	1	2
## 2084	5	5	4	2
## 2085	5	3	3	4
## 2086	2	2	1	4
## 2087	5	5	5	4
## 2088	1	1	2	3
## 2089	2	2	2	3
## 2090	4	4	4	4
## 2091	5	5	5	4
## 2092	1	1	2	2
## 2093	4	4	2	3
## 2094	2	2	3	4
## 2095	5	2	5	5
## 2096	4	3	1	5
## 2097	5	5	3	3
## 2098	5	5	1	4
## 2099	4	3	3	4
## 2100	2	2	5	3
## 2101	2	2	2	3
## 2102	4	4	4	4
## 2103	5	5	5	4
## 2104	5	5	5	4
## 2105	4	2	2	4
## 2106	4	3	5	4
## 2107	2	2	1	3
## 2108	2	2	1	3
## 2109	5	5	5	4
## 2110	1	1	5	3
## 2111	1	1	1	1
## 2113	5	4	1	1
## 2114	3	3	4	2
## 2115	3	4	1	3
## 2116	2	3	3	4
## 2117	4	4	5	3
## 2118	3	3	1	2
## 2119	4	4	1	2
## 2120	1	2	2	1
## 2121	2	2	4	4
## 2122	2	2	4	4
## 2123	1	1	3	5
## 2124	4	5	5	4
## 2125	2	2	5	2
## 2126	2	2	2	5
## 2127	4	1	1	4
## 2128	4	2	1	3
## 2129	2	2	1	4
## 2130	4	4	4	4
## 2131	5	2	1	3
## 2132	3	3	4	1
## 2133	5	1	1	4
## 2134	4	4	3	4
## 2135	5	2	2	4
## 2136	4	2	2	4
## 2137	4	4	1	4

## 2138	1	1	3	5
## 2139	4	4	4	4
## 2140	3	3	3	5
## 2141	5	1	1	4
## 2142	5	5	4	2
## 2143	4	5	5	4
## 2144	1	1	2	3
## 2145	5	5	2	3
## 2146	5	2	2	4
## 2147	5	2	2	4
## 2148	4	4	2	1
## 2149	1	1	3	5
## 2150	3	3	1	5
## 2151	5	5	3	3
## 2152	5	3	3	5
## 2153	3	3	3	4
## 2154	4	4	3	2
## 2155	5	5	1	2
## 2156	5	3	3	4
## 2157	3	3	4	4
## 2158	4	4	3	1
## 2159	1	4	4	3
## 2160	5	3	3	4
## 2161	4	4	2	5
## 2162	5	3	3	4
## 2163	3	5	3	2
## 2165	2	2	1	5
## 2166	2	2	2	3
## 2167	5	5	1	1
## 2168	2	2	3	2
## 2169	3	3	2	3
## 2170	5	2	2	4
## 2171	4	3	3	4
## 2172	2	3	4	4
## 2173	2	2	2	1
## 2174	4	4	1	2
## 2175	2	2	3	2
## 2176	3	3	3	4
## 2177	1	1	2	1
## 2178	2	4	2	3
## 2179	2	2	4	5
## 2180	5	5	4	4
## 2181	5	4	4	4
## 2182	1	1	5	2
## 2183	4	3	3	4
## 2184	2	3	3	5
## 2185	5	4	4	4
## 2186	5	3	3	4
## 2187	2	2	3	1
## 2188	5	5	5	3
## 2189	2	2	3	3
## 2190	1	1	1	5
## 2191	1	1	3	1
## 2192	2	2	2	4

## 2193	1	1	3	2
## 2194	4	3	4	4
## 2195	5	5	3	5
## 2196	4	4	4	5
## 2197	4	4	2	3
## 2198	2	2	1	2
## 2199	3	3	1	2
## 2200	4	4	4	2
## 2201	3	1	1	4
## 2202	5	2	2	4
## 2203	4	4	4	3
## 2204	1	4	3	2
## 2205	3	3	2	5
## 2206	3	3	3	2
## 2207	2	2	3	4
## 2208	5	1	2	4
## 2209	5	5	1	5
## 2210	3	3	1	3
## 2211	4	1	1	4
## 2212	3	2	3	2
## 2213	3	1	1	4
## 2214	3	1	1	2
## 2215	5	5	4	5
## 2216	5	5	5	4
## 2217	4	4	2	5
## 2218	2	2	1	2
## 2219	1	1	5	5
## 2220	2	2	1	4
## 2221	2	2	1	1
## 2222	1	1	4	3
## 2223	1	3	3	4
## 2224	2	2	4	5
## 2225	5	5	2	1
## 2226	5	2	4	2
## 2227	5	5	1	5
## 2228	4	4	4	4
## 2229	2	2	3	4
## 2230	5	5	3	3
## 2231	4	4	4	4
## 2232	2	2	1	2
## 2233	2	2	3	4
## 2234	1	1	1	3
## 2235	4	4	2	4
## 2236	5	5	4	3
## 2237	4	4	3	2
## 2238	4	4	5	2
## 2239	5	5	3	4
## 2240	4	1	1	4
## 2241	4	5	5	4
## 2242	5	4	5	4
## 2243	1	3	3	3
## 2244	1	1	2	4
## 2245	5	3	4	3
## 2246	4	4	2	3

## 2247	1	2	4	2
## 2248	3	3	4	3
## 2249	2	2	1	3
## 2250	4	4	3	3
## 2251	1	1	2	1
## 2252	3	3	3	2
## 2253	2	2	4	5
## 2254	3	3	4	3
## 2255	3	3	3	5
## 2256	3	4	4	4
## 2257	2	2	5	5
## 2258	1	5	4	2
## 2259	2	2	1	5
## 2260	1	1	4	2
## 2261	4	4	4	1
## 2262	1	1	5	4
## 2263	3	3	2	5
## 2264	2	2	3	1
## 2265	3	3	3	4
## 2266	3	4	4	4
## 2267	3	3	3	2
## 2268	4	2	2	4
## 2269	5	4	4	4
## 2270	1	1	5	4
## 2271	4	4	1	4
## 2272	4	1	1	4
## 2273	4	4	4	5
## 2274	1	1	5	2
## 2275	4	2	2	5
## 2276	3	2	2	2
## 2277	1	4	5	3
## 2278	5	5	3	3
## 2279	1	1	4	5
## 2280	4	2	2	5
## 2281	5	5	5	5
## 2282	4	3	3	5
## 2283	1	5	3	4
## 2284	2	5	5	5
## 2285	3	3	2	2
## 2286	5	2	2	5
## 2287	4	4	4	5
## 2288	4	2	2	0
## 2289	1	1	5	4
## 2290	5	4	4	5
## 2291	4	4	3	2
## 2292	4	4	3	2
## 2293	3	3	2	4
## 2294	1	1	2	1
## 2295	4	4	4	5
## 2296	4	4	5	2
## 2297	4	4	4	2
## 2298	2	2	5	5
## 2299	4	4	3	5
## 2300	3	3	4	3

## 2301	5	5	4	3
## 2302	4	4	1	2
## 2303	5	5	3	4
## 2304	2	2	3	1
## 2305	4	5	5	4
## 2306	1	1	2	1
## 2307	4	4	3	2
## 2308	4	5	1	3
## 2309	3	1	1	4
## 2310	4	4	2	3
## 2311	1	1	2	3
## 2312	2	2	3	5
## 2313	2	2	2	3
## 2314	4	4	1	3
## 2315	1	1	3	3
## 2316	5	5	2	2
## 2317	1	2	2	5
## 2318	3	3	3	1
## 2319	3	3	2	1
## 2320	2	2	4	5
## 2321	1	1	1	4
## 2322	5	5	2	2
## 2323	3	3	3	2
## 2324	1	1	1	5
## 2325	4	4	2	5
## 2326	5	2	5	3
## 2327	2	3	3	5
## 2328	1	1	5	3
## 2329	2	3	3	4
## 2330	4	4	2	3
## 2331	5	5	3	4
## 2332	5	5	2	3
## 2333	1	5	1	4
## 2334	4	4	2	4
## 2335	2	2	2	2
## 2336	1	1	2	4
## 2337	3	4	2	2
## 2338	2	3	5	4
## 2339	3	3	3	5
## 2340	2	3	2	3
## 2342	3	3	5	1
## 2343	1	2	4	2
## 2344	2	2	1	3
## 2345	3	3	2	2
## 2346	1	1	2	1
## 2347	5	5	2	1
## 2348	5	5	2	1
## 2349	3	3	3	2
## 2350	3	4	4	5
## 2351	5	5	4	4
## 2352	2	2	5	4
## 2353	4	4	4	5
## 2354	4	4	3	5
## 2355	2	4	4	5

## 2356	4	4	4	5
## 2357	2	3	3	5
## 2358	4	4	4	1
## 2359	2	2	1	3
## 2360	4	5	5	5
## 2361	2	2	1	1
## 2362	1	3	1	2
## 2363	3	3	4	2
## 2364	3	4	4	5
## 2365	5	5	3	1
## 2366	4	5	5	5
## 2367	4	4	4	4
## 2368	4	4	2	3
## 2369	4	1	4	2
## 2370	1	3	3	1
## 2371	3	2	2	5
## 2372	1	1	3	3
## 2373	3	3	2	5
## 2374	3	4	1	1
## 2376	4	1	1	5
## 2377	5	5	3	1
## 2378	4	5	5	5
## 2379	4	4	4	2
## 2380	4	2	2	5
## 2381	3	3	3	2
## 2382	5	3	3	2
## 2383	3	4	2	2
## 2384	4	5	4	4
## 2385	4	4	2	4
## 2386	5	5	2	1
## 2387	4	4	4	5
## 2388	1	1	3	2
## 2389	2	3	2	4
## 2390	4	4	2	1
## 2391	3	3	2	2
## 2392	3	3	3	2
## 2393	1	1	4	1
## 2394	2	2	3	5
## 2395	3	3	4	3
## 2396	4	5	4	4
## 2397	1	1	4	4
## 2398	4	3	3	1
## 2399	4	4	4	2
## 2400	4	4	3	4
## 2401	3	1	1	5
## 2402	3	3	3	1
## 2403	4	1	1	5
## 2404	3	5	5	1
## 2405	4	4	2	4
## 2406	2	2	1	4
## 2407	1	1	3	1
## 2408	4	4	2	4
## 2409	3	5	5	0
## 2410	3	3	4	5

## 2411	3	3	3	4
## 2412	3	3	3	3
## 2413	2	2	2	1
## 2414	2	5	2	1
## 2416	5	5	2	4
## 2417	5	5	1	4
## 2418	4	5	1	3
## 2419	4	2	2	4
## 2420	4	4	4	4
## 2421	5	5	2	3
## 2422	2	4	4	1
## 2423	1	1	3	3
## 2424	1	3	3	5
## 2425	3	5	1	3
## 2426	3	3	1	3
## 2427	4	5	3	4
## 2428	4	4	4	3
## 2429	3	5	5	5
## 2430	4	4	2	4
## 2431	2	3	3	5
## 2432	2	2	1	2
## 2433	4	3	3	1
## 2434	4	4	3	1
## 2435	2	2	4	5
## 2436	4	5	3	4
## 2437	3	3	3	5
## 2438	1	4	5	3
## 2439	4	3	3	5
## 2440	3	3	1	4
## 2441	4	4	3	2
## 2442	2	2	1	2
## 2443	2	2	2	4
## 2444	1	1	1	4
## 2445	3	3	2	5
## 2446	5	5	2	1
## 2447	5	5	5	5
## 2448	4	2	2	5
## 2449	3	4	4	5
## 2450	2	2	3	5
## 2451	4	4	4	4
## 2452	3	3	5	3
## 2453	3	3	4	4
## 2454	4	4	3	3
## 2455	5	5	2	2
## 2456	3	5	5	5
## 2457	4	4	4	5
## 2458	5	5	5	5
## 2459	4	4	2	4
## 2460	3	1	1	5
## 2461	3	3	3	5
## 2462	1	1	2	5
## 2463	5	5	4	5
## 2464	3	5	5	5
## 2465	2	3	4	4

## 2466	3	3	5	1
## 2467	4	4	4	5
## 2468	2	2	5	4
## 2469	3	4	1	3
## 2470	5	3	5	2
## 2471	2	5	1	2
## 2472	3	5	1	2
## 2473	4	4	4	3
## 2474	2	2	3	3
## 2475	5	4	1	1
## 2476	5	5	3	2
## 2477	5	5	5	5
## 2478	4	2	2	5
## 2479	3	3	3	4
## 2480	4	3	3	5
## 2481	4	1	1	5
## 2482	2	2	4	4
## 2483	4	4	4	5
## 2484	4	2	2	2
## 2485	4	1	1	5
## 2486	5	3	2	3
## 2487	1	1	2	2
## 2488	5	3	3	3
## 2489	3	1	1	2
## 2490	5	5	2	2
## 2491	1	1	3	3
## 2492	1	1	3	4
## 2493	4	2	2	5
## 2494	5	3	2	4
## 2495	4	4	4	2
## 2496	2	2	4	3
## 2497	2	2	1	2
## 2498	2	2	3	1
## 2499	1	1	2	3
## 2500	2	2	3	3
## 2501	1	1	1	1
## 2502	3	3	2	5
## 2503	3	5	5	1
## 2504	4	4	4	5
## 2505	3	3	3	1
## 2506	4	4	4	5
## 2507	3	3	2	2
## 2508	4	2	2	5
## 2509	1	1	3	1
## 2510	5	1	1	0
## 2511	4	4	2	2
## 2512	4	4	4	0
## 2513	2	2	3	3
## 2514	5	5	2	5
## 2515	5	5	1	3
## 2516	2	2	4	3
## 2517	5	5	1	2
## 2518	3	3	4	5
## 2519	5	5	1	4

## 2520	1	1	5	2
## 2521	1	1	3	5
## 2522	5	5	1	4
## 2523	4	2	2	1
## 2524	3	3	5	3
## 2525	2	4	3	3
## 2526	2	2	3	2
## 2527	2	2	3	2
## 2528	2	2	2	5
## 2529	5	5	1	2
## 2530	1	1	4	1
## 2531	1	1	4	2
## 2532	5	5	4	4
## 2533	1	4	1	3
## 2534	4	1	1	5
## 2535	4	4	4	1
## 2536	2	2	2	2
## 2537	4	1	1	5
## 2538	3	3	4	1
## 2539	1	3	3	3
## 2540	5	5	2	2
## 2541	5	5	3	3
## 2542	2	2	5	1
## 2543	2	5	2	5
## 2544	5	5	5	3
## 2545	3	1	1	5
## 2546	3	3	1	1
## 2547	4	4	1	3
## 2548	1	1	1	5
## 2549	3	4	5	2
## 2550	3	2	5	3
## 2551	3	2	2	5
## 2552	5	5	3	3
## 2553	1	5	5	5
## 2554	3	3	2	2
## 2555	3	3	4	4
## 2556	3	1	1	5
## 2557	2	2	4	5
## 2558	1	1	2	3
## 2559	2	2	1	3
## 2560	3	3	3	1
## 2561	2	2	2	5
## 2562	4	4	2	1
## 2563	1	3	2	5
## 2564	4	5	4	4
## 2565	4	4	2	5
## 2566	3	3	3	5
## 2567	4	4	1	1
## 2568	3	5	5	4
## 2569	1	1	1	3
## 2570	3	2	4	4
## 2571	4	2	3	4
## 2572	3	4	4	5
## 2573	3	5	5	5

## 2574	5	5	2	4
## 2575	5	5	2	3
## 2576	1	1	3	5
## 2577	5	2	1	1
## 2578	5	5	4	2
## 2579	2	2	1	4
## 2580	1	1	3	3
## 2581	5	4	3	1
## 2582	3	2	4	4
## 2583	3	3	4	2
## 2584	4	4	2	5
## 2585	1	3	1	4
## 2586	4	3	1	2
## 2587	3	3	4	4
## 2588	4	1	1	4
## 2589	5	2	5	1
## 2590	5	1	5	3
## 2591	1	1	2	3
## 2592	4	3	4	3
## 2593	1	3	3	5
## 2594	2	2	1	1
## 2595	1	1	3	3
## 2596	3	3	3	5
## 2597	4	4	1	4
## 2598	1	1	2	5
## 2599	3	1	1	5
## 2600	4	1	1	5
## 2601	5	5	4	4
## 2602	3	4	4	5
## 2603	5	4	4	1
## 2604	3	3	5	3
## 2605	4	3	4	4
## 2606	4	4	3	5
## 2607	3	3	3	2
## 2608	2	2	5	5
## 2609	4	3	3	0
## 2610	2	3	4	3
## 2611	5	4	4	0
## 2612	2	1	1	0
## 2613	3	3	3	1
## 2614	2	2	2	5
## 2615	1	2	1	5
## 2616	1	3	4	2
## 2617	5	1	1	0
## 2618	5	3	3	1
## 2619	3	3	3	5
## 2620	4	3	3	2
## 2621	2	2	2	1
## 2622	3	3	3	1
## 2623	3	2	4	5
## 2624	2	2	3	5
## 2625	5	3	3	4
## 2626	1	1	4	2
## 2627	5	5	2	4

## 2628	1	1	2	4
## 2629	5	5	3	1
## 2630	4	1	1	4
## 2631	5	5	3	4
## 2632	5	5	5	3
## 2633	1	3	3	5
## 2634	1	1	5	5
## 2635	4	2	2	4
## 2636	3	3	1	1
## 2637	3	3	3	4
## 2638	4	5	5	5
## 2639	5	4	4	5
## 2640	3	3	3	5
## 2641	5	4	4	5
## 2642	2	2	3	2
## 2643	5	4	4	5
## 2644	3	3	5	5
## 2645	4	5	5	5
## 2646	4	4	2	5
## 2647	3	4	4	1
## 2648	5	5	5	5
## 2649	3	3	1	2
## 2650	1	1	5	4
## 2651	4	4	2	3
## 2652	2	2	2	2
## 2653	5	1	1	5
## 2654	2	3	5	2
## 2655	1	1	4	4
## 2656	4	4	4	5
## 2657	4	4	5	3
## 2658	4	4	3	5
## 2659	5	5	5	4
## 2660	3	4	3	1
## 2661	2	2	3	2
## 2662	4	4	3	3
## 2663	2	5	5	5
## 2664	1	1	5	4
## 2665	4	4	3	4
## 2666	1	1	1	5
## 2667	2	2	5	3
## 2668	3	1	3	4
## 2669	3	3	2	1
## 2670	3	3	4	4
## 2671	4	3	4	3
## 2672	4	2	2	5
## 2673	4	4	2	4
## 2674	4	2	5	4
## 2675	2	2	2	2
## 2676	3	5	1	3
## 2677	1	1	1	4
## 2678	4	4	4	3
## 2679	5	4	5	3
## 2680	2	2	4	2
## 2681	1	1	3	2

## 2682	4	4	1	2
## 2683	5	1	1	4
## 2684	4	4	3	2
## 2685	4	4	1	2
## 2686	4	4	1	2
## 2687	2	2	3	2
## 2688	5	5	4	5
## 2689	4	1	2	3
## 2690	1	5	5	1
## 2691	5	5	2	2
## 2692	5	5	1	4
## 2693	4	4	4	5
## 2694	1	5	4	2
## 2695	5	3	3	5
## 2696	1	1	3	3
## 2697	1	1	5	3
## 2698	3	3	2	5
## 2699	4	1	1	5
## 2700	1	3	2	5
## 2701	4	1	1	1
## 2702	5	5	5	3
## 2703	4	2	2	5
## 2704	3	5	4	4
## 2705	3	2	2	5
## 2706	5	5	4	4
## 2707	5	5	3	3
## 2708	1	1	4	3
## 2709	5	5	1	1
## 2710	4	5	5	5
## 2711	2	2	3	4
## 2712	4	4	4	1
## 2713	1	1	1	2
## 2714	5	4	4	5
## 2715	1	1	3	4
## 2716	2	2	3	2
## 2717	3	3	5	3
## 2718	2	2	5	3
## 2719	4	4	2	3
## 2720	1	1	5	2
## 2721	1	1	1	3
## 2722	3	3	5	5
## 2723	1	1	2	1
## 2724	3	3	4	5
## 2725	1	3	3	4
## 2726	1	1	3	5
## 2727	5	5	2	3
## 2728	4	2	2	5
## 2729	4	2	1	3
## 2730	1	3	1	3
## 2731	4	4	1	5
## 2732	4	2	2	5
## 2733	5	4	4	5
## 2734	5	5	5	5
## 2735	3	3	5	1

## 2736	4	3	3	2
## 2737	4	5	4	4
## 2738	4	3	4	4
## 2739	4	4	3	3
## 2740	2	5	2	4
## 2741	5	5	3	2
## 2742	1	1	3	3
## 2743	2	3	2	4
## 2744	3	3	4	2
## 2745	5	3	3	5
## 2746	1	1	5	1
## 2747	5	2	2	5
## 2748	4	4	4	5
## 2749	4	4	4	5
## 2750	4	4	5	5
## 2751	5	5	5	5
## 2752	1	4	4	2
## 2753	3	3	2	4
## 2754	3	3	2	5
## 2755	2	2	1	5
## 2756	1	4	4	2
## 2757	3	3	1	3
## 2758	1	5	2	1
## 2759	3	3	5	5
## 2760	4	4	4	5
## 2761	4	4	1	2
## 2762	5	5	4	4
## 2763	1	1	5	2
## 2764	2	2	3	4
## 2765	5	5	2	2
## 2766	1	3	3	3
## 2767	3	3	4	3
## 2768	5	3	2	3
## 2769	5	5	5	3
## 2770	3	5	3	2
## 2771	2	5	1	1
## 2772	2	2	1	3
## 2773	4	1	1	5
## 2774	5	1	1	5
## 2775	2	2	4	2
## 2776	3	3	3	4
## 2777	4	3	3	5
## 2778	5	5	5	5
## 2779	3	4	3	4
## 2780	3	3	3	3
## 2781	1	1	5	4
## 2782	1	1	5	5
## 2783	4	3	1	1
## 2784	4	4	4	5
## 2785	4	5	5	5
## 2786	3	3	4	3
## 2787	3	3	1	4
## 2788	2	5	5	2
## 2789	3	3	4	2

## 2790	4	2	2	5
## 2791	2	2	3	2
## 2792	4	4	4	5
## 2793	3	1	1	1
## 2794	3	3	2	3
## 2795	2	2	1	5
## 2796	4	4	4	5
## 2797	2	2	4	3
## 2798	2	2	4	2
## 2799	5	5	5	5
## 2800	2	1	1	1
## 2801	4	4	1	1
## 2802	4	4	4	5
## 2803	5	5	4	2
## 2804	4	2	2	5
## 2805	4	4	3	5
## 2806	1	4	3	3
## 2807	4	4	1	1
## 2808	3	2	2	5
## 2809	3	3	2	1
## 2810	5	4	4	5
## 2811	4	5	5	5
## 2812	5	5	1	1
## 2813	2	2	1	5
## 2814	2	5	2	2
## 2815	2	4	5	4
## 2816	4	4	2	3
## 2817	5	3	4	2
## 2818	1	1	3	2
## 2819	1	3	3	3
## 2820	4	4	4	5
## 2821	4	3	3	5
## 2822	4	5	3	4
## 2823	5	5	2	4
## 2824	4	1	1	1
## 2825	5	5	4	2
## 2826	4	2	2	5
## 2827	2	5	3	3
## 2828	3	2	2	5
## 2829	1	1	1	5
## 2830	1	1	3	2
## 2831	5	5	3	4
## 2832	4	4	4	5
## 2833	5	4	4	5
## 2834	5	5	5	5
## 2835	5	5	5	5
## 2836	2	3	2	3
## 2837	5	5	1	4
## 2838	1	1	3	3
## 2839	2	2	3	1
## 2840	4	4	4	5
## 2841	5	5	1	3
## 2842	5	5	4	1
## 2843	3	3	4	1

## 2844	3	3	2	3
## 2845	4	2	2	5
## 2846	5	5	3	5
## 2847	4	4	5	2
## 2848	5	4	4	5
## 2849	3	3	3	4
## 2850	3	3	2	3
## 2851	5	5	5	5
## 2852	4	4	4	5
## 2853	5	3	3	5
## 2854	5	5	5	3
## 2855	4	4	3	2
## 2856	5	5	4	5
## 2857	5	5	5	5
## 2858	5	5	4	1
## 2859	1	1	3	3
## 2860	3	3	3	3
## 2861	2	2	1	4
## 2862	2	2	2	4
## 2863	2	1	5	5
## 2864	3	3	3	2
## 2865	4	4	3	2
## 2866	2	2	2	1
## 2867	5	2	2	5
## 2868	2	2	3	2
## 2869	3	2	1	3
## 2870	3	3	2	3
## 2871	3	3	3	5
## 2872	3	4	4	5
## 2873	2	1	1	5
## 2874	1	4	3	3
## 2875	5	5	4	5
## 2876	2	1	5	5
## 2877	4	4	4	1
## 2878	1	4	3	5
## 2879	1	3	3	5
## 2880	3	3	2	2
## 2881	3	3	1	4
## 2882	3	3	4	4
## 2883	1	3	3	4
## 2884	3	3	3	5
## 2885	1	1	4	4
## 2886	5	3	3	5
## 2887	4	4	3	1
## 2888	4	2	2	1
## 2889	5	5	4	2
## 2890	3	4	4	3
## 2891	5	5	5	3
## 2892	1	1	1	3
## 2893	3	3	2	3
## 2894	4	1	1	5
## 2895	2	2	2	5
## 2896	4	4	2	4
## 2897	1	5	4	2

## 2898	4	5	5	5
## 2899	3	3	3	5
## 2900	3	4	5	3
## 2901	3	3	1	3
## 2902	2	2	4	2
## 2903	1	3	1	3
## 2904	1	4	1	2
## 2905	4	2	2	5
## 2906	4	4	1	5
## 2907	1	4	5	4
## 2908	2	5	3	5
## 2909	2	2	2	2
## 2910	4	4	3	5
## 2911	2	2	5	4
## 2912	1	1	3	5
## 2913	2	2	1	5
## 2914	3	4	3	2
## 2915	4	2	2	5
## 2916	5	5	5	4
## 2917	1	1	3	3
## 2918	2	4	2	2
## 2919	2	2	4	2
## 2920	4	3	5	1
## 2921	4	4	5	2
## 2922	4	4	2	1
## 2923	5	5	2	5
## 2924	1	5	5	3
## 2925	4	4	3	1
## 2926	2	3	3	3
## 2927	1	1	1	2
## 2928	2	2	2	1
## 2929	4	2	1	3
## 2930	4	3	3	2
## 2931	1	3	5	5
## 2932	2	2	3	5
## 2933	1	1	5	4
## 2934	2	4	2	2
## 2935	3	1	1	1
## 2936	4	4	1	5
## 2937	3	3	4	3
## 2938	1	1	3	4
## 2939	2	2	1	3
## 2940	1	1	2	5
## 2941	5	5	3	2
## 2942	1	1	5	3
## 2943	5	5	4	5
## 2944	2	2	1	1
## 2945	4	2	2	4
## 2946	1	1	3	4
## 2947	3	3	4	3
## 2948	4	4	3	5
## 2949	4	4	2	3
## 2950	5	2	2	4
## 2951	2	2	3	5

## 2952	1	1	5	5
## 2953	4	2	2	4
## 2954	3	1	4	4
## 2955	3	3	1	4
## 2956	1	1	2	4
## 2957	2	2	4	4
## 2958	4	3	3	4
## 2959	4	4	2	5
## 2960	4	2	2	1
## 2961	3	3	4	2
## 2962	3	3	5	4
## 2963	4	1	1	5
## 2964	4	3	3	5
## 2965	3	3	5	2
## 2966	5	5	3	2
## 2967	3	3	1	4
## 2968	1	1	4	5
## 2969	4	4	3	4
## 2970	5	5	3	1
## 2971	3	3	1	3
## 2972	3	3	4	2
## 2973	5	2	2	5
## 2974	5	5	1	3
## 2975	4	4	3	2
## 2976	3	3	2	3
## 2977	1	1	3	2
## 2978	5	4	4	5
## 2979	4	3	3	5
## 2980	4	4	3	3
## 2981	1	1	1	1
## 2982	1	2	2	4
## 2983	3	3	2	5
## 2984	3	3	2	4
## 2985	5	5	1	5
## 2986	5	2	2	5
## 2987	3	3	5	5
## 2988	3	3	1	5
## 2989	3	3	4	2
## 2990	3	3	5	3
## 2991	4	1	1	5
## 2992	3	3	3	2
## 2993	2	2	5	5
## 2994	4	4	3	4
## 2995	4	3	3	5
## 2996	4	5	5	4
## 2997	5	5	4	4
## 2998	2	2	1	5
## 2999	4	5	5	5
## 3000	3	3	4	3
## 3001	3	3	2	4
## 3002	4	4	2	1
## 3003	4	4	2	4
## 3004	1	1	1	1
## 3005	5	5	2	2

## 3006	3	4	5	5
## 3007	2	2	4	5
## 3008	4	4	4	4
## 3009	5	5	5	5
## 3010	4	4	4	5
## 3011	2	2	2	2
## 3012	5	2	2	2
## 3013	4	3	3	5
## 3014	3	3	5	4
## 3015	5	5	5	5
## 3016	4	4	3	3
## 3017	2	2	3	2
## 3018	4	2	2	5
## 3019	5	2	2	5
## 3020	2	2	4	3
## 3021	5	5	4	4
## 3022	3	3	5	5
## 3023	3	3	4	5
## 3024	4	2	2	5
## 3025	4	4	4	5
## 3026	1	1	3	5
## 3027	5	4	4	5
## 3028	4	4	2	5
## 3029	1	1	3	4
## 3030	4	4	1	1
## 3031	1	4	5	3
## 3032	4	1	1	5
## 3033	2	2	1	4
## 3034	5	5	1	4
## 3035	2	2	1	1
## 3036	5	5	2	2
## 3037	5	5	5	5
## 3038	2	2	1	3
## 3039	4	2	2	5
## 3040	3	5	4	4
## 3041	3	3	3	2
## 3042	4	4	4	4
## 3043	3	3	1	4
## 3044	1	1	5	2
## 3045	4	4	5	5
## 3046	4	4	5	4
## 3047	3	3	2	1
## 3048	2	2	4	5
## 3049	4	3	3	5
## 3050	5	5	2	1
## 3051	5	5	4	5
## 3052	5	2	5	5
## 3053	4	4	3	3
## 3054	4	4	3	4
## 3055	2	1	1	5
## 3056	3	3	1	3
## 3057	2	2	2	2
## 3058	4	4	4	5
## 3059	4	4	3	4

## 3060	4	2	2	5
## 3061	4	4	3	4
## 3062	2	2	1	2
## 3063	4	3	4	2
## 3064	5	5	4	2
## 3065	1	1	4	1
## 3066	3	5	4	5
## 3067	2	2	4	3
## 3068	1	1	3	5
## 3069	1	5	2	5
## 3070	5	5	3	3
## 3071	3	2	2	2
## 3072	4	4	1	2
## 3073	5	4	4	5
## 3074	3	1	5	3
## 3075	5	5	5	3
## 3076	4	4	1	1
## 3077	2	2	1	3
## 3078	1	5	4	4
## 3079	5	5	5	2
## 3080	4	2	2	5
## 3081	5	5	4	4
## 3082	4	4	2	3
## 3083	4	4	2	1
## 3084	5	4	2	2
## 3085	4	5	5	2
## 3086	2	2	4	2
## 3087	5	5	4	2
## 3088	1	1	1	4
## 3089	5	5	5	5
## 3090	2	2	5	5
## 3091	1	1	4	5
## 3092	1	1	2	1
## 3093	2	2	2	4
## 3094	4	4	4	5
## 3095	3	3	4	4
## 3096	4	1	1	5
## 3097	2	2	5	3
## 3098	1	2	5	4
## 3099	5	5	5	3
## 3100	4	4	5	4
## 3101	1	1	3	2
## 3102	2	4	3	4
## 3103	3	3	5	2
## 3104	2	4	3	3
## 3105	1	3	3	2
## 3106	3	4	4	1
## 3107	3	3	4	4
## 3108	1	1	4	1
## 3109	3	3	2	4
## 3110	4	4	4	3
## 3111	1	1	1	4
## 3112	4	3	3	5
## 3113	1	1	4	1

## 3114	3	3	1	3
## 3115	5	5	3	1
## 3116	3	3	5	3
## 3117	4	4	5	4
## 3118	4	4	3	1
## 3119	1	1	5	2
## 3120	3	3	4	5
## 3121	4	4	4	4
## 3122	4	1	1	2
## 3123	3	3	3	5
## 3124	5	4	2	4
## 3125	1	1	3	3
## 3126	4	5	5	5
## 3127	4	1	1	5
## 3128	5	5	4	5
## 3129	1	1	2	4
## 3130	4	4	4	5
## 3131	4	4	4	5
## 3132	1	1	3	5
## 3133	3	3	4	5
## 3134	5	4	4	5
## 3135	4	4	4	5
## 3136	1	1	3	4
## 3137	3	3	2	4
## 3138	3	5	4	4
## 3139	4	4	1	4
## 3140	3	3	3	3
## 3141	4	4	3	4
## 3142	1	1	2	2
## 3143	5	5	4	5
## 3144	1	1	3	2
## 3145	4	4	3	1
## 3146	2	2	5	2
## 3147	5	5	1	5
## 3148	5	5	1	3
## 3149	5	4	4	5
## 3150	5	3	3	5
## 3151	2	2	5	4
## 3152	2	2	5	4
## 3153	4	4	4	2
## 3154	4	5	5	5
## 3155	4	4	4	5
## 3156	1	1	4	5
## 3157	4	4	4	5
## 3158	5	4	2	4
## 3159	2	5	5	5
## 3160	3	3	5	2
## 3161	2	5	5	5
## 3162	1	1	2	2
## 3163	4	4	5	2
## 3164	1	1	5	4
## 3165	5	5	5	3
## 3166	4	4	4	3
## 3167	2	2	3	4

## 3168	1	5	4	2
## 3169	1	1	5	2
## 3170	5	4	4	5
## 3171	5	5	3	4
## 3172	5	2	3	3
## 3173	4	2	2	5
## 3174	4	4	4	5
## 3175	1	1	3	4
## 3176	5	5	3	2
## 3177	5	4	5	4
## 3178	2	2	5	4
## 3179	5	4	3	5
## 3180	4	4	4	5
## 3181	4	4	4	3
## 3182	1	1	3	2
## 3183	5	5	3	3
## 3184	1	1	1	5
## 3185	4	4	5	3
## 3186	4	4	4	4
## 3187	5	1	1	5
## 3188	4	3	3	5
## 3189	5	2	2	5
## 3190	4	2	2	5
## 3191	2	2	5	5
## 3192	2	2	3	5
## 3193	2	2	4	1
## 3194	5	4	4	1
## 3195	4	1	1	5
## 3196	1	1	4	4
## 3197	2	2	4	4
## 3198	5	4	4	5
## 3199	4	4	5	3
## 3200	4	4	5	4
## 3201	1	1	5	3
## 3202	4	2	2	5
## 3203	5	5	5	3
## 3204	5	5	5	5
## 3205	4	1	1	5
## 3206	5	3	3	5
## 3207	5	1	1	5
## 3208	5	5	5	3
## 3209	5	5	1	1
## 3210	2	2	3	3
## 3211	5	1	1	5
## 3212	1	1	2	5
## 3213	4	4	3	4
## 3214	4	3	3	5
## 3215	5	5	3	4
## 3216	3	3	2	4
## 3217	2	2	5	4
## 3218	5	2	4	3
## 3219	5	5	4	2
## 3220	4	4	1	3
## 3221	4	3	3	0

## 3222	5	5	3	5
## 3223	5	5	3	3
## 3224	4	4	2	3
## 3225	2	3	5	5
## 3226	4	4	3	4
## 3227	5	5	5	2
## 3228	5	5	4	2
## 3229	4	1	1	5
## 3230	2	2	3	4
## 3231	4	5	4	2
## 3233	5	5	5	1
## 3234	2	2	3	2
## 3235	5	5	2	2
## 3236	2	3	3	5
## 3237	3	3	3	4
## 3238	4	4	4	4
## 3239	3	4	4	4
## 3240	5	4	4	4
## 3241	2	3	3	3
## 3242	4	5	5	5
## 3243	2	2	3	1
## 3244	5	4	3	3
## 3245	3	3	1	5
## 3246	4	2	2	2
## 3247	1	5	4	2
## 3248	3	3	4	3
## 3249	4	4	4	4
## 3250	1	1	5	3
## 3251	4	4	4	3
## 3252	3	3	4	3
## 3253	4	2	2	2
## 3254	4	5	5	5
## 3255	2	2	4	3
## 3256	1	3	2	4
## 3257	1	1	3	1
## 3258	3	3	3	4
## 3259	3	3	3	2
## 3260	4	4	3	2
## 3261	2	5	1	1
## 3262	2	2	2	2
## 3263	5	2	2	2
## 3264	3	3	1	3
## 3265	4	4	4	4
## 3266	5	5	3	2
## 3267	1	1	1	1
## 3268	5	2	2	2
## 3269	1	1	4	3
## 3270	4	4	4	4
## 3271	5	5	5	5
## 3272	5	4	4	4
## 3273	5	4	4	4
## 3274	4	4	4	4
## 3275	5	4	5	4
## 3276	4	4	4	4

## 3277	5	5	5	2
## 3278	1	2	3	5
## 3279	4	2	3	2
## 3280	2	2	1	2
## 3281	1	1	1	4
## 3282	1	1	2	2
## 3283	5	3	3	3
## 3284	1	1	5	4
## 3285	5	5	2	2
## 3286	3	5	4	4
## 3287	5	5	5	3
## 3288	4	4	4	4
## 3289	2	2	5	2
## 3290	5	1	1	1
## 3291	3	4	1	5
## 3292	5	5	5	5
## 3293	1	1	3	4
## 3294	5	2	2	2
## 3295	5	4	4	4
## 3296	2	5	3	4
## 3297	5	3	3	3
## 3298	1	1	4	2
## 3299	4	4	1	5
## 3301	4	4	2	4
## 3302	3	3	3	4
## 3303	5	5	3	2
## 3304	2	2	5	1
## 3305	3	4	2	3
## 3306	4	4	3	2
## 3307	2	2	2	1
## 3308	4	1	1	1
## 3309	2	2	4	2
## 3310	4	4	4	1
## 3311	4	4	4	2
## 3312	2	2	4	2
## 3313	5	5	2	3
## 3314	4	2	2	2
## 3315	3	3	2	3
## 3316	3	3	5	2
## 3317	2	2	5	1
## 3318	4	4	3	5
## 3319	5	5	1	4
## 3320	1	2	5	5
## 3321	2	2	3	3
## 3322	4	1	1	1
## 3323	1	2	5	2
## 3324	4	3	3	3
## 3325	5	5	5	5
## 3326	5	1	1	1
## 3327	5	2	2	2
## 3328	2	2	4	5
## 3329	2	2	4	2
## 3330	4	3	3	3
## 3331	4	2	2	2

## 3332	4	3	3	2
## 3333	2	4	4	4
## 3334	3	3	4	1
## 3335	5	5	3	5
## 3336	1	1	5	1
## 3337	4	4	4	5
## 3338	4	5	4	5
## 3339	3	3	4	4
## 3340	5	2	2	1
## 3341	5	5	4	1
## 3342	4	4	4	4
## 3343	3	3	2	4
## 3344	2	2	4	3
## 3345	1	1	3	1
## 3346	1	4	5	3
## 3347	4	4	4	3
## 3348	5	5	3	1
## 3349	5	1	1	5
## 3350	5	5	1	1
## 3351	5	5	5	5
## 3352	4	5	5	5
## 3353	2	3	3	3
## 3354	5	5	4	4
## 3355	4	3	3	3
## 3356	4	5	5	5
## 3357	3	3	3	3
## 3358	4	4	4	4
## 3359	1	2	2	4
## 3360	2	4	5	4
## 3361	5	5	1	2
## 3362	3	4	1	5
## 3363	2	1	1	1
## 3364	4	4	4	4
## 3365	4	3	3	3
## 3366	1	5	5	4
## 3367	1	1	4	2
## 3368	1	1	5	3
## 3369	4	4	2	5
## 3370	1	1	3	4
## 3371	2	4	3	5
## 3372	4	2	2	2
## 3373	4	4	5	2
## 3374	1	1	4	5
## 3375	3	3	5	5
## 3376	1	5	5	4
## 3377	5	2	2	5
## 3378	4	1	1	1
## 3379	1	1	3	3
## 3380	1	4	4	2
## 3381	5	5	5	3
## 3382	4	3	4	4
## 3383	4	4	4	4
## 3384	5	5	3	3
## 3385	1	1	5	3

## 3386	4	3	3	3
## 3387	4	2	2	2
## 3388	5	5	5	5
## 3389	3	3	4	4
## 3390	2	2	4	5
## 3391	5	5	3	5
## 3392	2	1	5	4
## 3393	4	1	1	1
## 3394	4	4	3	4
## 3395	4	4	3	4
## 3396	5	5	5	1
## 3397	5	5	5	5
## 3398	5	3	3	3
## 3399	1	1	4	5
## 3400	4	5	5	2
## 3401	5	5	3	3
## 3402	1	1	4	4
## 3403	4	2	2	2
## 3404	4	3	3	3
## 3405	2	2	5	4
## 3406	5	5	5	5
## 3407	3	5	5	5
## 3408	2	1	1	1
## 3409	2	2	2	2
## 3410	4	1	1	1
## 3411	5	5	3	4
## 3412	4	2	2	2
## 3413	4	2	2	2
## 3414	5	4	4	4
## 3415	5	5	5	3
## 3416	4	5	5	5
## 3417	2	3	3	1
## 3418	4	3	3	3
## 3419	5	4	4	4
## 3420	4	4	4	1
## 3421	5	4	3	4
## 3422	2	2	5	3
## 3423	4	4	1	1
## 3424	4	4	4	3
## 3425	4	4	4	4
## 3426	1	1	3	4
## 3427	4	4	3	3
## 3428	4	4	4	5
## 3429	5	5	3	4
## 3430	5	1	1	1
## 3431	3	3	4	4
## 3432	4	2	2	2
## 3433	4	4	4	3
## 3434	5	4	4	4
## 3435	5	4	4	3
## 3436	5	2	2	2
## 3437	3	3	5	4
## 3438	4	3	3	1
## 3439	1	4	4	5

## 3440	3	3	4	3
## 3441	2	2	3	2
## 3442	5	5	5	5
## 3443	4	2	2	4
## 3444	5	5	5	5
## 3445	1	1	1	3
## 3446	4	3	3	3
## 3447	2	3	3	5
## 3448	1	1	5	5
## 3449	5	5	3	2
## 3450	2	2	2	2
## 3451	1	5	1	4
## 3452	1	3	3	3
## 3453	2	3	3	3
## 3454	3	3	1	2
## 3455	5	3	3	3
## 3456	4	4	5	3
## 3457	4	4	3	4
## 3458	3	3	4	5
## 3459	5	5	3	2
## 3460	3	1	1	1
## 3461	4	4	3	2
## 3462	5	5	1	4
## 3463	4	5	5	5
## 3464	3	5	5	5
## 3465	4	3	3	3
## 3466	4	4	5	2
## 3467	5	3	3	4
## 3468	2	2	3	4
## 3469	5	5	5	5
## 3470	5	1	4	3
## 3471	3	4	5	4
## 3472	3	3	5	5
## 3473	5	4	4	4
## 3474	3	3	3	3
## 3475	4	4	4	4
## 3476	4	4	4	4
## 3477	4	5	5	5
## 3478	5	3	3	3
## 3479	5	5	5	4
## 3480	3	5	5	3
## 3481	5	5	5	5
## 3482	1	1	3	4
## 3483	5	3	2	5
## 3484	5	2	2	2
## 3485	5	4	4	5
## 3486	5	3	3	3
## 3487	2	2	2	2
## 3488	2	2	4	3
## 3489	5	1	1	1
## 3490	4	4	5	3
## 3491	4	4	2	5
## 3492	2	2	3	3
## 3493	5	5	3	2

## 3494	1	1	4	4
## 3495	4	4	4	2
## 3496	5	2	2	2
## 3497	1	1	3	3
## 3498	5	5	3	3
## 3499	2	3	4	1
## 3500	5	5	4	1
## 3501	4	5	5	5
## 3502	3	4	4	4
## 3503	4	1	1	3
## 3504	3	5	5	2
## 3505	5	5	5	5
## 3506	5	1	1	1
## 3507	2	2	3	3
## 3508	1	4	4	3
## 3509	2	2	5	2
## 3510	5	5	1	1
## 3511	5	2	2	2
## 3512	3	3	5	3
## 3513	4	4	4	4
## 3514	5	3	2	4
## 3515	5	5	3	1
## 3516	3	3	1	5
## 3517	5	1	1	1
## 3518	5	5	4	4
## 3519	5	5	3	2
## 3520	2	2	3	3
## 3521	5	4	4	4
## 3522	5	1	1	1
## 3523	3	3	1	4
## 3524	5	5	5	5
## 3525	5	2	2	1
## 3526	5	5	5	5
## 3527	1	1	3	5
## 3528	3	4	5	3
## 3529	5	1	1	1
## 3530	3	3	5	3
## 3531	3	3	3	3
## 3532	5	4	4	3
## 3533	5	5	4	5
## 3534	1	1	4	2
## 3535	5	5	4	4
## 3536	2	2	4	2
## 3537	4	4	4	5
## 3538	3	3	3	4
## 3539	1	1	3	2
## 3540	5	3	4	4
## 3541	5	2	2	3
## 3542	2	4	4	4
## 3543	1	1	4	5
## 3544	2	3	3	5
## 3545	4	5	5	5
## 3546	5	4	4	4
## 3547	1	1	5	2

## 3548	2	2	5	5
## 3549	3	3	3	4
## 3550	1	1	5	2
## 3551	2	2	1	4
## 3552	2	2	5	1
## 3553	1	3	3	3
## 3554	4	1	1	1
## 3555	4	2	2	2
## 3556	4	5	5	4
## 3557	5	3	3	3
## 3558	4	4	4	4
## 3559	4	2	2	2
## 3560	2	2	4	4
## 3561	2	2	4	2
## 3562	4	4	4	4
## 3563	4	1	1	1
## 3564	4	4	4	5
## 3565	2	2	1	5
## 3566	2	2	4	3
## 3567	1	1	5	2
## 3568	1	1	4	4
## 3569	3	3	2	2
## 3570	2	2	4	5
## 3571	4	4	5	5
## 3572	3	5	5	1
## 3573	4	4	4	3
## 3574	5	5	5	4
## 3575	5	3	3	3
## 3576	5	5	5	5
## 3577	5	1	1	1
## 3578	4	5	5	5
## 3579	4	3	3	3
## 3580	4	1	1	1
## 3581	3	3	4	4
## 3582	2	2	4	2
## 3583	4	3	3	3
## 3584	5	5	5	2
## 3585	2	3	3	3
## 3586	5	5	5	5
## 3587	2	2	3	3
## 3588	5	3	3	2
## 3589	4	5	5	4
## 3590	1	1	1	1
## 3591	4	2	3	3
## 3592	3	3	2	3
## 3593	5	5	5	4
## 3594	4	5	5	5
## 3595	1	1	5	4
## 3596	5	5	5	4
## 3597	5	1	1	1
## 3598	2	2	3	4
## 3599	5	5	2	4
## 3600	1	4	4	4
## 3601	3	3	3	5

## 3602	5	5	3	2
## 3603	4	2	2	2
## 3604	3	1	1	1
## 3605	4	2	2	2
## 3606	4	4	3	3
## 3607	5	5	5	5
## 3608	1	4	3	1
## 3609	5	4	4	4
## 3610	5	4	4	4
## 3611	5	5	5	3
## 3612	3	3	5	5
## 3613	2	5	5	5
## 3614	2	2	5	5
## 3615	5	5	4	4
## 3616	5	4	4	4
## 3617	1	1	4	4
## 3618	2	4	5	4
## 3619	4	3	3	3
## 3620	2	2	5	5
## 3621	4	5	5	5
## 3622	1	1	5	1
## 3623	4	3	4	5
## 3624	5	2	2	2
## 3625	4	2	2	2
## 3626	1	1	4	4
## 3627	2	2	4	4
## 3628	5	5	5	2
## 3629	4	4	4	1
## 3630	4	1	1	1
## 3631	4	4	4	4
## 3632	4	4	4	4
## 3633	4	3	3	3
## 3634	1	1	4	3
## 3635	2	4	4	4
## 3636	5	5	5	2
## 3637	2	2	5	5
## 3638	1	1	3	4
## 3639	5	5	3	5
## 3640	1	1	4	4
## 3641	2	2	5	2
## 3642	4	3	3	3
## 3643	4	4	3	4
## 3644	1	3	5	4
## 3645	4	5	5	5
## 3646	3	3	4	2
## 3647	3	3	4	1
## 3648	4	4	4	3
## 3649	4	4	4	2
## 3650	4	4	4	4
## 3651	5	5	4	3
## 3652	3	3	3	5
## 3653	1	5	4	3
## 3654	3	3	3	3
## 3655	2	2	5	5

## 3656	1	3	3	3
## 3657	2	2	5	4
## 3658	5	5	5	5
## 3659	5	3	3	2
## 3660	4	4	4	3
## 3661	4	2	2	1
## 3662	4	2	2	2
## 3663	5	4	4	4
## 3664	4	3	3	3
## 3665	3	3	3	4
## 3666	4	2	2	2
## 3667	5	5	3	5
## 3668	4	4	4	5
## 3669	4	4	4	4
## 3670	4	2	2	2
## 3671	1	1	5	4
## 3672	4	3	3	3
## 3673	3	3	2	3
## 3674	4	4	4	5
## 3675	5	3	3	3
## 3676	4	4	4	4
## 3677	3	5	5	1
## 3678	5	5	3	3
## 3679	2	2	4	5
## 3680	3	3	5	3
## 3681	3	3	1	4
## 3682	5	5	4	3
## 3683	1	4	4	3
## 3684	4	5	5	5
## 3685	4	4	4	1
## 3686	4	3	3	3
## 3687	3	2	2	2
## 3688	5	5	1	2
## 3689	5	5	5	2
## 3690	5	3	5	4
## 3691	2	2	2	2
## 3692	2	2	3	1
## 3693	4	4	5	2
## 3694	5	5	5	1
## 3695	2	2	1	4
## 3696	5	3	5	3
## 3697	3	3	1	5
## 3698	4	4	5	3
## 3699	1	1	4	2
## 3700	4	4	4	4
## 3701	5	4	3	3
## 3702	1	1	4	3
## 3703	2	2	5	5
## 3704	1	2	3	5
## 3705	4	4	4	1
## 3706	5	4	4	2
## 3707	1	2	5	5
## 3708	5	5	3	1
## 3709	5	3	3	3

## 3710	2	5	3	3
## 3711	4	1	1	1
## 3712	5	1	2	1
## 3713	5	1	1	1
## 3714	5	5	5	5
## 3715	5	3	3	3
## 3716	4	4	4	4
## 3717	5	2	2	2
## 3718	3	1	1	1
## 3719	2	3	3	3
## 3720	5	5	5	3
## 3721	4	1	1	1
## 3722	3	1	1	1
## 3723	3	3	4	5
## 3724	3	4	4	4
## 3725	5	5	1	2
## 3726	5	5	5	5
## 3727	3	3	5	1
## 3728	3	4	3	1
## 3729	5	3	3	3
## 3730	5	1	1	1
## 3731	1	1	5	4
## 3732	2	2	5	4
## 3733	5	5	3	5
## 3734	4	4	4	4
## 3735	5	5	5	5
## 3736	4	3	3	1
## 3737	4	5	5	5
## 3738	5	4	4	4
## 3739	4	5	4	5
## 3740	4	5	5	4
## 3741	5	2	2	2
## 3742	5	5	2	1
## 3743	2	2	3	4
## 3744	3	3	3	1
## 3745	5	3	5	5
## 3746	4	2	2	2
## 3747	3	3	3	2
## 3748	4	5	5	5
## 3749	4	2	2	2
## 3750	1	1	3	5
## 3751	2	2	4	4
## 3752	2	2	5	3
## 3753	3	3	3	5
## 3754	5	5	3	4
## 3755	3	3	2	3
## 3756	5	3	3	2
## 3757	5	5	5	5
## 3758	4	1	1	1
## 3759	1	5	3	4
## 3760	4	5	5	5
## 3761	1	1	3	4
## 3762	5	5	4	4
## 3763	4	3	3	3

## 3764	4	1	1	1
## 3765	5	5	2	5
## 3766	5	5	5	5
## 3767	5	5	3	4
## 3769	4	4	4	4
## 3770	3	3	4	3
## 3771	2	3	1	1
## 3772	3	3	3	4
## 3773	5	4	1	2
## 3774	5	1	1	1
## 3775	5	3	3	3
## 3776	1	4	4	2
## 3777	5	3	3	3
## 3778	5	3	3	3
## 3779	5	4	4	4
## 3780	1	1	4	5
## 3781	4	5	5	5
## 3782	1	5	5	5
## 3783	1	1	1	1
## 3784	2	2	3	3
## 3785	5	5	4	5
## 3786	4	4	3	2
## 3787	5	2	2	2
## 3788	2	2	3	2
## 3789	4	2	2	1
## 3790	2	2	5	4
## 3791	4	4	4	5
## 3792	2	2	4	4
## 3793	1	5	2	3
## 3794	5	4	1	4
## 3795	4	4	4	4
## 3796	2	2	3	2
## 3797	5	2	2	2
## 3798	3	3	4	2
## 3799	5	4	4	4
## 3800	1	1	3	2
## 3801	5	5	4	3
## 3802	4	4	3	3
## 3803	4	4	4	3
## 3804	4	1	1	1
## 3805	4	4	5	4
## 3806	4	4	5	5
## 3807	3	5	4	3
## 3808	4	2	2	2
## 3809	3	3	4	3
## 3810	5	1	1	1
## 3811	3	2	3	2
## 3812	4	4	5	3
## 3813	4	2	2	1
## 3814	4	2	2	2
## 3815	1	1	4	4
## 3817	3	3	4	3
## 3818	2	2	4	2
## 3819	2	2	5	2

## 3820	1	1	2	1
## 3821	5	4	4	4
## 3822	1	1	4	3
## 3823	1	1	4	2
## 3824	1	4	4	4
## 3825	1	1	4	2
## 3826	5	5	3	4
## 3827	4	1	1	1
## 3828	3	3	1	2
## 3829	5	4	4	4
## 3830	4	4	4	4
## 3831	5	5	5	5
## 3832	1	1	4	4
## 3833	3	3	4	2
## 3834	5	5	3	3
## 3835	4	3	3	3
## 3836	1	1	4	4
## 3837	5	5	3	4
## 3838	5	1	1	1
## 3839	4	2	2	2
## 3840	3	3	5	1
## 3841	5	4	4	4
## 3842	4	4	4	4
## 3843	3	5	4	3
## 3844	4	4	5	4
## 3845	1	1	5	3
## 3846	3	3	3	2
## 3847	5	2	2	2
## 3848	4	4	4	1
## 3849	2	2	5	5
## 3850	4	4	5	3
## 3851	3	3	4	2
## 3852	5	5	5	5
## 3853	1	1	4	4
## 3854	1	1	3	4
## 3855	1	4	5	3
## 3856	5	3	3	2
## 3857	5	2	2	2
## 3858	5	3	3	3
## 3859	3	3	3	4
## 3860	5	4	4	4
## 3861	5	3	3	3
## 3862	3	3	3	2
## 3863	4	5	1	4
## 3864	1	1	3	4
## 3865	3	3	4	3
## 3866	5	1	1	1
## 3867	1	1	5	2
## 3868	4	1	1	1
## 3869	3	3	1	4
## 3870	3	3	5	2
## 3871	5	5	3	2
## 3872	4	4	4	3
## 3873	2	2	4	2

## 3874	2	2	5	5
## 3875	1	4	4	4
## 3876	4	4	4	4
## 3877	4	1	1	1
## 3878	5	5	2	5
## 3879	4	4	5	5
## 3880	4	5	4	4
## 3881	4	4	5	5
## 3882	2	2	5	5
## 3883	3	3	3	5
## 3884	1	5	5	5
## 3885	4	4	1	5
## 3886	4	4	4	4
## 3887	5	5	2	1
## 3888	1	2	5	5
## 3889	4	4	4	4
## 3890	4	3	3	3
## 3891	2	2	5	2
## 3892	4	1	1	1
## 3893	4	1	1	1
## 3894	1	1	3	2
## 3895	2	2	1	1
## 3896	5	4	4	4
## 3897	4	5	5	5
## 3898	3	3	5	5
## 3899	5	5	5	5
## 3900	4	2	2	2
## 3901	5	2	2	2
## 3902	5	5	5	5
## 3903	2	2	5	3
## 3904	5	1	1	1
## 3905	5	2	2	2
## 3906	1	1	1	4
## 3907	5	2	2	2
## 3908	2	2	5	5
## 3909	5	5	4	5
## 3910	5	5	3	3
## 3911	3	3	5	3
## 3912	4	4	5	5
## 3913	5	5	5	5
## 3914	5	3	3	3
## 3915	2	3	5	4
## 3916	1	1	3	4
## 3917	5	3	3	3
## 3918	5	5	4	5
## 3920	1	1	5	4
## 3921	3	3	3	2
## 3922	2	2	4	2
## 3923	1	1	4	5
## 3924	4	3	3	2
## 3925	4	4	4	2
## 3926	5	4	4	4
## 3927	4	3	3	3
## 3928	2	2	4	1

## 3929	1	1	4	2
## 3930	3	3	3	2
## 3931	2	2	5	4
## 3932	1	1	1	1
## 3933	5	5	5	5
## 3934	1	5	5	3
## 3935	4	3	3	3
## 3936	1	1	5	4
## 3937	4	4	4	2
## 3938	1	1	3	5
## 3939	4	5	5	5
## 3940	5	1	1	1
## 3941	5	5	5	2
## 3942	4	4	4	4
## 3943	3	3	4	5
## 3944	1	1	3	3
## 3945	5	5	4	3
## 3946	3	2	5	5
## 3947	3	3	3	4
## 3948	5	5	3	1
## 3949	2	2	1	2
## 3950	2	2	4	4
## 3951	3	3	5	4
## 3952	2	2	4	5
## 3953	5	1	1	1
## 3954	5	3	3	3
## 3955	4	4	4	2
## 3956	5	4	3	3
## 3957	2	2	4	4
## 3958	5	2	2	1
## 3959	4	4	5	4
## 3960	4	3	4	3
## 3961	1	5	5	5
## 3962	1	4	4	5
## 3963	2	2	3	4
## 3964	1	3	3	3
## 3965	4	3	5	2
## 3966	1	1	4	5
## 3967	3	5	5	2
## 3968	1	1	3	2
## 3969	3	3	5	3
## 3970	5	5	5	5
## 3971	1	3	2	3
## 3973	4	5	4	2
## 3974	4	2	2	2
## 3975	3	3	5	5
## 3976	4	4	4	4
## 3977	4	5	5	5
## 3978	5	5	5	5
## 3979	4	3	3	3
## 3981	5	3	3	1
## 3982	4	3	3	3
## 3983	5	4	4	4
## 3984	4	2	2	1

## 3985	2	2	5	3
## 3986	5	5	5	5
## 3987	5	4	4	4
## 3988	3	3	3	3
## 3989	3	3	5	3
## 3990	4	4	4	4
## 3991	4	4	4	3
## 3992	1	1	2	1
## 3993	4	3	3	3
## 3994	4	3	3	3
## 3995	4	5	5	5
## 3996	1	3	3	1
## 3997	1	1	3	5
## 3998	4	1	1	1
## 3999	3	3	3	3
## 4000	3	3	5	4
## 4001	4	4	3	4
## 4002	3	3	3	1
## 4003	3	3	5	2
## 4004	4	4	4	2
## 4005	5	3	4	2
## 4006	4	2	2	2
## 4007	1	3	1	1
## 4008	5	3	3	3
## 4009	3	3	4	4
## 4010	5	2	2	2
## 4011	4	4	4	1
## 4012	3	3	3	3
## 4013	5	4	4	4
## 4014	2	2	3	4
## 4015	2	2	5	5
## 4016	4	2	2	2
## 4017	5	5	3	2
## 4018	1	1	5	4
## 4019	5	5	5	5
## 4020	2	1	1	1
## 4021	1	5	5	2
## 4022	1	1	4	5
## 4023	2	2	3	2
## 4024	5	3	3	3
## 4025	3	3	4	2
## 4026	3	3	1	3
## 4027	1	1	3	3
## 4028	2	5	5	5
## 4029	5	3	3	1
## 4030	5	4	5	5
## 4031	3	5	5	5
## 4032	4	4	4	5
## 4033	5	3	3	5
## 4034	5	5	3	3
## 4035	3	3	3	5
## 4036	3	3	2	5
## 4037	3	3	3	3
## 4038	1	1	3	2

## 4039	4	4	4	2
## 4040	2	2	5	2
## 4041	4	4	4	4
## 4042	5	5	2	1
## 4043	4	4	5	3
## 4044	3	2	2	2
## 4045	2	2	4	3
## 4046	5	5	4	4
## 4047	5	3	5	5
## 4048	5	5	5	5
## 4049	5	4	4	5
## 4050	2	2	5	4
## 4051	2	2	4	2
## 4052	4	2	2	2
## 4053	5	4	2	4
## 4054	4	1	1	1
## 4055	4	2	4	4
## 4056	1	3	3	3
## 4057	1	5	4	2
## 4058	5	5	4	3
## 4059	2	2	2	2
## 4060	3	3	4	3
## 4061	4	2	2	2
## 4062	2	2	4	5
## 4063	1	2	4	3
## 4064	3	3	5	5
## 4065	2	2	4	5
## 4066	3	3	4	2
## 4067	5	5	2	5
## 4068	3	3	5	4
## 4069	2	4	4	4
## 4070	2	2	5	4
## 4071	3	5	5	1
## 4072	4	4	5	1
## 4073	4	3	3	3
## 4074	5	1	1	1
## 4075	4	4	5	5
## 4076	2	4	4	4
## 4077	1	2	3	5
## 4078	1	1	3	4
## 4079	5	2	2	4
## 4080	2	2	4	3
## 4081	5	4	4	4
## 4082	5	5	2	3
## 4083	3	3	3	3
## 4084	5	5	5	4
## 4085	2	2	2	1
## 4086	4	4	4	4
## 4087	5	5	4	2
## 4088	2	5	5	5
## 4089	2	2	3	4
## 4090	4	3	3	3
## 4091	5	1	1	1
## 4092	5	1	1	1

## 4093	5	4	4	4
## 4094	5	5	2	5
## 4095	4	1	4	4
## 4096	4	5	4	4
## 4097	1	1	3	2
## 4098	3	3	5	4
## 4099	1	2	1	3
## 4100	2	2	3	3
## 4101	2	2	5	2
## 4102	1	5	5	1
## 4103	2	2	4	5
## 4104	5	3	3	3
## 4105	3	1	4	4
## 4106	5	3	3	5
## 4107	5	3	3	3
## 4108	1	1	2	1
## 4109	1	1	4	4
## 4110	1	1	3	5
## 4111	3	3	4	3
## 4112	4	4	4	4
## 4113	5	5	5	5
## 4114	1	1	3	5
## 4115	4	4	5	2
## 4116	3	3	4	1
## 4117	2	2	4	2
## 4118	3	4	4	4
## 4119	2	5	4	3
## 4120	5	5	5	2
## 4121	4	3	3	1
## 4122	5	5	3	2
## 4123	4	2	2	2
## 4124	5	5	3	4
## 4125	1	2	2	2
## 4126	4	4	2	5
## 4127	2	2	4	1
## 4128	4	5	3	4
## 4129	5	4	4	5
## 4130	4	5	5	5
## 4131	4	5	5	5
## 4132	4	3	3	3
## 4133	2	4	4	4
## 4134	4	4	4	2
## 4135	1	1	4	4
## 4136	5	3	3	3
## 4137	5	2	2	2
## 4138	3	4	4	5
## 4139	5	2	2	2
## 4140	5	5	2	4
## 4141	4	2	2	2
## 4142	1	1	2	5
## 4143	4	5	5	5
## 4144	4	4	3	2
## 4145	5	2	2	5
## 4146	4	4	4	1

## 4147	5	5	3	3
## 4148	2	3	5	5
## 4149	3	5	5	5
## 4150	5	2	2	2
## 4151	1	1	3	2
## 4152	4	5	5	5
## 4153	3	5	5	5
## 4154	4	4	1	1
## 4155	4	4	3	2
## 4156	4	5	5	5
## 4157	5	5	3	5
## 4158	5	4	4	4
## 4159	4	5	5	3
## 4160	2	2	4	2
## 4161	4	4	4	3
## 4162	2	4	3	5
## 4163	5	5	3	2
## 4164	4	2	2	2
## 4165	3	2	2	2
## 4166	3	5	5	5
## 4167	4	4	3	3
## 4168	2	2	3	5
## 4169	3	3	5	3
## 4170	5	1	1	1
## 4171	4	3	3	3
## 4172	2	2	2	5
## 4173	3	3	3	3
## 4174	4	3	3	3
## 4175	3	5	5	2
## 4176	2	2	1	2
## 4178	4	5	5	5
## 4179	5	2	2	2
## 4180	5	2	2	2
## 4181	2	4	4	4
## 4182	1	1	3	5
## 4183	5	4	4	4
## 4184	1	1	3	4
## 4185	5	5	5	4
## 4186	2	4	4	4
## 4187	2	2	2	2
## 4188	5	5	2	2
## 4189	5	3	3	3
## 4190	5	5	5	5
## 4191	1	5	5	4
## 4192	2	2	3	5
## 4193	5	5	5	5
## 4194	4	4	5	5
## 4195	3	3	5	3
## 4196	4	4	3	4
## 4197	4	4	5	5
## 4198	2	2	5	4
## 4199	1	1	5	2
## 4200	4	2	2	2
## 4201	3	1	1	1

## 4202	5	1	1	1
## 4203	5	4	4	1
## 4204	2	1	4	4
## 4205	5	5	1	4
## 4206	4	4	4	5
## 4207	4	3	3	4
## 4208	4	2	2	2
## 4209	4	4	3	2
## 4210	4	3	5	4
## 4211	4	5	5	5
## 4212	5	1	1	1
## 4213	3	2	2	2
## 4214	5	2	2	2
## 4215	5	1	1	1
## 4216	4	5	5	5
## 4217	3	3	2	5
## 4218	5	5	3	3
## 4219	3	3	4	1
## 4220	3	5	5	2
## 4221	3	3	4	5
## 4222	4	3	3	3
## 4223	5	3	5	4
## 4224	1	1	5	3
## 4225	2	4	4	5
## 4226	3	3	1	5
## 4227	2	4	4	3
## 4228	1	5	3	5
## 4229	5	1	1	1
## 4230	3	3	5	1
## 4231	1	2	2	2
## 4232	5	4	4	4
## 4233	4	4	4	5
## 4234	4	4	3	2
## 4235	5	1	1	1
## 4236	4	3	3	3
## 4237	2	2	2	2
## 4238	3	2	2	2
## 4239	4	4	3	2
## 4240	5	3	3	3
## 4241	4	1	1	1
## 4242	2	2	2	2
## 4243	3	3	5	2
## 4244	4	3	4	3
## 4245	4	4	4	4
## 4248	5	1	1	1
## 4249	4	4	4	3
## 4250	5	1	1	1
## 4251	3	3	5	4
## 4252	4	4	2	3
## 4253	1	1	1	1
## 4254	4	5	5	5
## 4255	5	4	4	4
## 4256	1	1	4	4
## 4257	2	5	5	3

## 4258	1	5	5	5
## 4259	4	4	3	2
## 4260	4	3	3	3
## 4261	4	3	3	3
## 4262	2	2	4	4
## 4263	5	3	3	5
## 4264	4	4	4	5
## 4265	5	5	4	2
## 4266	5	5	5	3
## 4267	1	4	1	3
## 4268	3	3	2	4
## 4269	5	4	4	4
## 4270	3	3	4	3
## 4271	4	4	4	2
## 4272	2	2	2	4
## 4273	5	4	4	4
## 4274	3	5	5	5
## 4275	4	4	4	4
## 4276	3	3	4	2
## 4277	4	4	5	4
## 4278	4	4	4	4
## 4279	4	2	5	2
## 4280	5	4	4	5
## 4281	4	3	3	3
## 4282	2	2	5	1
## 4283	5	4	4	4
## 4284	2	2	5	4
## 4285	2	5	3	5
## 4286	1	1	4	5
## 4287	4	5	5	5
## 4288	1	1	4	4
## 4289	3	3	3	2
## 4290	4	5	5	5
## 4291	4	5	5	5
## 4292	5	5	3	3
## 4293	2	3	2	1
## 4294	1	1	4	1
## 4295	3	3	1	1
## 4296	1	1	3	3
## 4297	5	3	3	5
## 4298	1	1	5	4
## 4299	4	4	4	4
## 4300	4	4	4	4
## 4301	5	5	5	5
## 4302	5	2	3	5
## 4303	5	2	2	2
## 4304	4	4	3	3
## 4305	3	3	4	1
## 4306	2	2	5	5
## 4307	4	3	3	1
## 4308	2	5	3	4
## 4309	3	5	5	5
## 4310	2	2	5	5
## 4311	5	3	3	4

## 4312	4	1	3	1
## 4313	1	1	3	4
## 4314	5	2	2	1
## 4315	5	4	4	4
## 4316	5	5	4	1
## 4317	4	4	5	2
## 4318	5	5	5	5
## 4319	4	4	4	4
## 4320	3	3	5	2
## 4321	4	4	3	2
## 4322	2	2	4	5
## 4323	5	2	2	2
## 4324	3	3	4	2
## 4325	4	3	3	1
## 4326	1	1	5	2
## 4327	4	5	5	1
## 4328	3	3	3	1
## 4329	3	5	5	5
## 4330	4	3	3	3
## 4331	2	2	3	3
## 4332	4	3	1	4
## 4333	2	2	5	4
## 4334	5	4	4	4
## 4335	4	4	4	2
## 4336	5	3	3	3
## 4337	4	5	5	5
## 4338	4	4	4	5
## 4339	4	4	3	1
## 4340	4	5	5	5
## 4341	4	4	3	1
## 4342	5	5	3	3
## 4343	4	2	2	2
## 4344	3	2	2	4
## 4345	5	5	3	4
## 4346	1	1	4	3
## 4347	3	4	4	2
## 4348	3	3	5	1
## 4349	1	1	5	3
## 4350	5	5	5	5
## 4351	2	2	4	3
## 4352	1	5	5	5
## 4353	4	1	2	5
## 4354	2	2	2	1
## 4356	5	2	2	2
## 4357	2	3	3	4
## 4358	2	2	5	4
## 4359	4	4	5	5
## 4360	4	1	1	1
## 4361	4	4	5	3
## 4362	3	3	2	5
## 4363	5	3	3	3
## 4364	1	5	5	5
## 4365	2	2	4	2
## 4366	1	2	4	2

## 4367	4	2	3	3
## 4368	5	5	3	3
## 4369	2	2	1	4
## 4370	5	3	1	4
## 4371	2	2	5	3
## 4372	3	3	3	4
## 4373	2	2	3	3
## 4374	3	3	4	4
## 4375	4	3	3	3
## 4376	1	1	3	3
## 4377	4	2	2	2
## 4378	5	1	1	1
## 4379	1	2	5	5
## 4380	5	5	4	2
## 4381	4	4	2	5
## 4382	5	4	4	1
## 4383	4	4	4	2
## 4384	1	2	2	2
## 4385	5	5	1	1
## 4386	5	4	4	4
## 4387	5	5	4	5
## 4388	5	4	4	4
## 4389	3	2	3	5
## 4390	1	1	3	2
## 4391	1	1	1	5
## 4392	4	4	4	4
## 4393	5	2	2	2
## 4394	5	5	5	5
## 4395	5	5	3	2
## 4396	4	3	3	3
## 4397	4	1	1	1
## 4398	4	5	4	2
## 4399	1	1	3	2
## 4400	4	1	1	1
## 4401	5	4	4	4
## 4402	4	1	1	1
## 4403	1	3	3	5
## 4404	4	4	1	2
## 4405	5	4	4	4
## 4406	2	2	1	3
## 4407	4	3	3	1
## 4408	3	3	4	4
## 4409	1	1	3	4
## 4410	5	5	5	3
## 4411	5	3	3	3
## 4412	4	4	5	4
## 4413	5	3	3	3
## 4414	2	2	3	5
## 4415	4	2	2	2
## 4416	3	3	5	4
## 4417	3	5	5	3
## 4418	4	4	3	5
## 4419	4	5	5	5
## 4420	5	4	3	2

## 4421	4	3	3	3
## 4422	3	3	1	1
## 4423	5	3	3	5
## 4424	5	5	3	4
## 4425	4	5	5	5
## 4426	3	3	1	3
## 4427	4	4	3	4
## 4428	4	3	2	4
## 4429	4	4	5	4
## 4430	4	4	5	3
## 4431	4	2	2	2
## 4432	4	4	4	4
## 4433	5	1	1	1
## 4434	4	2	2	2
## 4435	5	5	2	4
## 4436	3	3	3	5
## 4437	4	5	5	5
## 4438	5	2	2	2
## 4439	2	2	2	2
## 4440	3	3	1	2
## 4441	5	5	5	3
## 4442	5	2	2	1
## 4443	2	2	3	3
## 4444	3	1	1	1
## 4445	3	5	5	5
## 4446	4	4	4	4
## 4447	4	4	1	2
## 4448	5	5	3	4
## 4449	5	4	4	2
## 4450	1	1	4	3
## 4451	4	5	5	5
## 4452	5	1	1	1
## 4453	4	1	1	1
## 4454	5	4	4	4
## 4455	3	5	3	2
## 4456	1	5	4	2
## 4457	2	2	3	4
## 4458	4	4	4	5
## 4459	2	2	4	4
## 4460	2	2	5	2
## 4461	1	4	4	1
## 4462	5	2	1	3
## 4463	5	4	4	1
## 4464	3	3	3	2
## 4465	1	3	4	3
## 4466	3	3	2	3
## 4467	4	3	3	3
## 4468	2	2	3	3
## 4469	2	2	3	4
## 4470	2	5	5	5
## 4471	3	5	5	5
## 4472	5	1	1	1
## 4473	5	5	5	5
## 4474	5	1	1	1

## 4475	5	2	2	2
## 4476	5	5	3	2
## 4477	4	5	5	5
## 4478	4	5	5	5
## 4479	5	3	3	3
## 4480	1	1	3	3
## 4481	1	1	1	1
## 4482	2	2	1	1
## 4483	2	2	2	2
## 4484	1	1	2	4
## 4485	2	2	3	4
## 4486	5	2	2	2
## 4487	4	2	2	1
## 4488	5	5	2	2
## 4489	2	2	2	5
## 4490	5	3	3	1
## 4491	5	2	4	3
## 4492	4	1	5	4
## 4493	3	3	3	5
## 4494	5	3	3	3
## 4495	5	5	4	4
## 4496	4	5	5	3
## 4497	5	5	3	5
## 4498	4	1	1	1
## 4499	5	1	1	2
## 4500	5	1	1	2
## 4501	1	1	3	4
## 4502	5	1	1	2
## 4503	4	1	1	2
## 4504	1	1	4	3
## 4505	3	3	4	2
## 4506	3	3	5	2
## 4507	1	4	5	3
## 4508	5	1	1	2
## 4509	5	1	1	2
## 4510	4	1	1	2
## 4511	5	5	4	5
## 4512	1	1	4	4
## 4513	3	3	4	5
## 4514	2	2	5	5
## 4515	5	5	4	2
## 4516	5	5	5	4
## 4517	4	1	1	2
## 4518	4	1	1	2
## 4519	3	1	1	2
## 4520	3	3	4	5
## 4521	5	2	4	3
## 4522	4	4	4	2
## 4523	4	1	1	2
## 4524	5	1	1	2
## 4525	2	2	4	1
## 4526	5	5	3	3
## 4527	5	5	5	4
## 4528	2	2	4	4

## 4529	1	5	3	3
## 4530	2	2	4	4
## 4531	4	1	1	2
## 4532	5	1	1	2
## 4533	4	1	1	2
## 4534	5	1	1	2
## 4535	4	1	1	2
## 4536	5	1	1	2
## 4537	1	1	4	4
## 4538	3	3	5	4
## 4539	1	1	3	5
## 4540	5	1	1	2
## 4541	2	2	4	5
## 4542	3	4	5	4
## 4543	4	1	1	2
## 4544	4	1	1	2
## 4545	1	1	5	2
## 4546	5	5	4	5
## 4547	4	4	2	5
## 4548	4	4	3	3
## 4549	1	1	1	2
## 4550	5	1	1	2
## 4551	5	1	1	2
## 4552	4	1	1	2
## 4553	1	1	1	2
## 4554	5	5	3	5
## 4555	1	1	5	2
## 4556	1	1	1	2
## 4557	1	1	4	3
## 4558	5	5	5	1
## 4559	3	3	5	1
## 4560	5	1	1	2
## 4561	1	1	3	5
## 4562	4	4	5	5
## 4563	2	1	1	2
## 4564	2	2	1	4
## 4565	5	1	1	2
## 4566	1	1	4	5
## 4567	5	1	1	2
## 4568	1	1	5	2
## 4569	4	1	1	2
## 4570	5	2	2	2
## 4571	4	2	2	2
## 4572	5	5	5	2
## 4573	2	4	3	5
## 4574	4	4	2	3
## 4575	3	3	1	2
## 4576	2	2	3	2
## 4577	4	4	2	2
## 4578	3	3	3	4
## 4579	4	2	2	2
## 4580	4	4	1	5
## 4581	1	2	2	2
## 4582	5	3	3	1

## 4583	4	2	2	2
## 4584	4	4	3	4
## 4585	3	1	3	3
## 4586	1	1	3	2
## 4587	5	2	2	2
## 4588	3	3	4	4
## 4589	1	1	5	3
## 4590	4	4	3	2
## 4591	2	2	5	4
## 4592	4	4	4	2
## 4593	4	2	2	1
## 4594	2	2	4	3
## 4595	5	2	2	2
## 4596	4	2	2	2
## 4597	3	3	3	5
## 4598	2	2	4	2
## 4599	5	2	2	2
## 4600	5	2	2	2
## 4601	5	2	2	2
## 4602	3	2	3	4
## 4603	4	2	2	2
## 4604	3	3	2	4
## 4605	4	2	2	2
## 4606	4	4	4	2
## 4607	1	4	3	2
## 4608	2	2	3	2
## 4609	2	2	3	3
## 4610	5	2	2	2
## 4611	4	2	2	2
## 4612	5	2	2	2
## 4613	4	2	2	2
## 4614	5	2	2	2
## 4615	5	2	2	2
## 4616	4	2	2	2
## 4617	5	5	3	2
## 4618	4	2	2	2
## 4619	4	4	4	2
## 4620	4	4	1	4
## 4621	5	2	2	2
## 4622	5	2	2	2
## 4623	4	4	1	4
## 4624	5	2	2	2
## 4625	2	2	3	2
## 4626	5	2	2	2
## 4627	1	3	5	4
## 4628	2	2	5	5
## 4629	3	3	3	5
## 4630	4	2	2	2
## 4631	2	2	3	3
## 4632	5	1	1	1
## 4633	3	2	3	5
## 4634	5	5	4	2
## 4635	4	2	2	2
## 4636	4	4	3	4

## 4637	4	2	2	2
## 4638	5	2	2	2
## 4639	5	2	2	2
## 4640	4	4	1	4
## 4641	1	1	1	1
## 4642	5	2	2	2
## 4643	4	2	2	2
## 4644	2	2	3	5
## 4645	4	2	2	2
## 4646	2	2	3	4
## 4647	4	2	2	2
## 4648	2	2	3	3
## 4649	1	1	1	1
## 4650	5	4	5	4
## 4651	2	2	2	2
## 4652	4	4	1	1
## 4653	4	2	2	2
## 4654	5	2	2	2
## 4655	5	5	5	1
## 4656	4	2	2	2
## 4657	4	2	2	2
## 4658	3	3	4	5
## 4659	3	3	5	5
## 4660	3	2	2	2
## 4661	4	4	3	5
## 4662	5	2	2	2
## 4663	3	3	2	5
## 4664	1	1	4	3
## 4665	5	2	2	2
## 4666	4	2	2	2
## 4667	4	2	2	2
## 4668	4	2	2	2
## 4669	5	5	5	4
## 4670	5	5	3	1
## 4671	5	5	3	1
## 4672	5	5	1	5
## 4673	4	5	4	3
## 4674	4	2	2	2
## 4675	2	2	3	2
## 4676	2	2	1	1
## 4677	2	2	4	5
## 4678	3	3	4	1
## 4679	5	5	3	3
## 4680	2	2	3	5
## 4681	4	2	2	2
## 4682	2	2	2	2
## 4683	2	2	1	4
## 4684	4	2	2	2
## 4685	1	1	1	5
## 4686	2	2	3	4
## 4687	4	2	2	2
## 4688	4	2	2	2
## 4689	1	1	5	3
## 4690	4	4	5	3

## 4691	4	4	4	4
## 4692	4	1	1	1
## 4693	4	2	2	2
## 4694	5	2	2	2
## 4695	5	5	4	3
## 4696	2	2	5	2
## 4697	4	2	2	2
## 4698	4	2	2	1
## 4699	4	4	3	5
## 4700	2	2	5	5
## 4701	5	5	5	3
## 4702	5	2	2	2
## 4703	1	1	5	4
## 4704	2	2	5	2
## 4705	5	2	2	2
## 4706	1	1	3	3
## 4707	5	5	4	3
## 4708	5	2	2	2
## 4709	1	1	1	3
## 4710	2	2	4	5
## 4711	5	2	2	2
## 4712	2	2	2	2
## 4713	1	1	5	4
## 4714	4	4	4	1
## 4715	5	5	3	5
## 4716	5	5	3	2
## 4717	5	2	2	2
## 4719	2	2	5	3
## 4720	2	2	4	3
## 4721	2	2	5	2
## 4722	5	2	2	2
## 4723	1	1	2	1
## 4724	5	5	1	2
## 4725	5	2	2	2
## 4726	1	2	2	2
## 4727	3	2	2	2
## 4728	5	1	2	3
## 4729	2	2	1	5
## 4730	4	4	5	5
## 4731	1	1	3	3
## 4732	4	2	2	2
## 4733	1	2	2	2
## 4734	5	5	3	2
## 4735	1	2	2	2
## 4736	3	3	5	4
## 4737	5	2	2	2
## 4738	4	4	3	5
## 4739	4	2	2	2
## 4740	4	4	4	4
## 4741	5	2	2	2
## 4742	2	2	3	3
## 4743	2	2	1	3
## 4744	2	2	2	2
## 4745	5	5	3	1

## 4746	2	1	4	1
## 4747	3	5	2	4
## 4748	2	2	3	3
## 4749	5	5	1	4
## 4750	4	2	2	2
## 4751	5	2	2	2
## 4752	2	2	5	3
## 4753	5	2	2	2
## 4754	5	5	1	4
## 4755	1	2	2	2
## 4756	2	2	4	5
## 4757	4	4	3	2
## 4758	2	2	4	4
## 4759	3	3	4	4
## 4760	2	2	5	3
## 4761	5	2	2	2
## 4762	4	2	2	2
## 4763	4	4	3	4
## 4764	1	2	2	2
## 4765	2	2	5	5
## 4766	2	2	2	2
## 4767	5	4	5	5
## 4768	5	2	2	2
## 4769	5	5	2	4
## 4770	4	2	2	2
## 4771	5	5	5	3
## 4772	4	5	4	4
## 4773	3	3	5	5
## 4774	5	2	2	2
## 4775	2	2	5	5
## 4776	5	2	2	2
## 4777	3	3	5	3
## 4778	3	2	2	2
## 4779	1	3	3	2
## 4780	2	2	5	2
## 4781	2	2	5	3
## 4782	2	2	3	5
## 4783	5	3	2	3
## 4784	1	1	2	3
## 4785	2	2	2	2
## 4786	2	2	4	2
## 4787	2	2	3	5
## 4788	2	2	5	5
##	Baggage.handling	Checkin.service	Cleanliness	Online.boarding
## 1	3	5	3	2
## 2	4	2	3	2
## 3	4	4	4	2
## 4	1	4	1	3
## 5	2	4	2	5
## 6	5	5	4	2
## 7	5	5	5	3
## 8	4	5	4	2
## 9	1	5	4	4
## 10	5	3	4	2

## 11	1	2	3	5
## 12	5	2	5	2
## 13	2	2	4	5
## 14	2	3	2	4
## 15	5	2	5	2
## 16	1	4	2	1
## 17	1	3	1	4
## 18	1	2	1	3
## 19	2	1	3	1
## 20	2	3	2	3
## 21	1	3	3	3
## 22	1	4	2	1
## 23	3	1	3	2
## 24	1	3	1	1
## 25	2	4	3	2
## 26	3	3	2	4
## 27	2	3	2	5
## 28	3	1	3	4
## 29	3	1	3	4
## 30	4	4	3	4
## 31	2	2	2	5
## 32	2	2	3	2
## 33	3	4	3	2
## 34	4	2	3	4
## 35	3	1	4	4
## 36	2	4	2	2
## 37	3	1	4	4
## 38	2	4	3	4
## 39	2	1	4	2
## 40	2	1	2	2
## 41	2	2	3	3
## 42	4	4	1	4
## 43	4	3	3	1
## 44	1	1	3	1
## 45	2	4	2	1
## 46	3	3	2	5
## 47	3	3	4	5
## 48	3	2	3	1
## 49	3	3	3	2
## 50	2	3	2	4
## 51	3	4	3	3
## 52	4	4	4	3
## 53	3	2	2	4
## 54	4	1	3	3
## 55	4	4	3	2
## 56	3	3	3	5
## 57	3	1	3	2
## 58	1	3	2	4
## 59	4	4	3	5
## 60	3	1	3	1
## 61	4	4	4	2
## 62	4	3	4	3
## 63	3	2	3	2
## 64	3	2	3	3

## 65	3	4	3	4
## 66	3	1	4	4
## 67	4	1	3	1
## 68	2	2	3	2
## 69	3	2	4	3
## 70	2	3	2	2
## 71	3	3	4	4
## 72	4	2	4	1
## 73	4	2	4	1
## 74	2	4	4	3
## 75	3	1	4	2
## 76	3	2	4	5
## 77	4	3	4	2
## 78	3	4	4	4
## 79	4	2	4	5
## 80	4	4	4	4
## 81	5	2	5	1
## 82	2	1	4	3
## 83	3	1	3	1
## 84	1	3	5	3
## 85	5	4	5	3
## 86	5	3	5	4
## 87	3	2	4	5
## 88	3	2	3	4
## 89	3	1	3	5
## 90	3	1	4	3
## 91	2	4	3	4
## 92	3	4	2	2
## 93	2	1	2	2
## 94	5	5	5	5
## 95	3	4	3	2
## 96	3	3	2	5
## 97	2	3	2	1
## 98	1	4	1	2
## 99	3	2	2	4
## 100	3	2	2	4
## 101	3	3	2	2
## 102	1	2	3	2
## 103	3	1	4	2
## 104	1	1	2	3
## 105	3	5	2	5
## 106	4	3	2	3
## 107	3	1	3	4
## 108	3	1	4	4
## 109	3	2	4	5
## 110	3	4	4	4
## 111	4	4	4	1
## 112	2	3	3	1
## 113	3	3	4	2
## 114	2	3	3	2
## 115	2	3	3	3
## 116	1	4	1	1
## 117	3	2	2	3
## 118	4	1	4	1

## 119	3	4	2	3
## 120	4	2	3	4
## 121	3	1	4	1
## 122	4	4	4	3
## 123	2	3	2	1
## 124	3	1	3	2
## 125	4	4	4	2
## 126	3	1	3	2
## 127	2	4	2	3
## 128	4	1	4	1
## 129	2	1	2	5
## 130	4	3	4	3
## 131	4	2	3	5
## 132	4	3	3	5
## 133	4	3	3	5
## 134	1	3	1	1
## 135	4	4	4	3
## 136	4	3	4	3
## 137	3	2	3	1
## 138	4	3	3	4
## 139	3	2	4	3
## 140	4	1	4	5
## 141	1	4	1	4
## 142	2	4	2	2
## 143	2	1	2	1
## 144	3	1	3	1
## 145	3	3	4	5
## 147	3	2	4	2
## 148	2	2	3	1
## 149	2	4	4	2
## 150	4	3	4	2
## 151	3	2	3	2
## 152	2	3	2	1
## 153	3	2	4	3
## 154	4	4	3	3
## 155	3	1	3	3
## 156	3	3	4	1
## 157	2	2	4	4
## 158	5	2	5	2
## 159	2	4	3	4
## 160	3	2	4	2
## 161	4	4	4	5
## 162	4	1	4	2
## 163	4	4	4	3
## 164	3	4	4	4
## 165	3	2	3	4
## 166	1	3	1	1
## 167	4	3	3	4
## 168	5	4	4	2
## 169	3	4	3	5
## 170	3	2	4	3
## 171	3	1	3	5
## 172	4	2	4	2
## 173	3	1	4	2

## 174	2	4	2	3
## 175	2	2	3	1
## 176	5	5	5	3
## 177	4	2	2	3
## 178	1	2	2	2
## 179	1	3	2	5
## 180	3	3	3	4
## 181	4	2	1	3
## 182	2	1	3	1
## 183	3	5	1	2
## 184	5	5	2	1
## 185	1	2	1	3
## 186	1	3	4	1
## 187	1	2	1	1
## 188	2	4	3	4
## 189	3	1	3	4
## 190	2	2	2	3
## 191	3	2	3	2
## 192	2	1	2	4
## 193	5	1	5	3
## 194	2	4	3	2
## 195	5	1	2	1
## 196	4	2	1	3
## 197	5	3	5	3
## 198	2	2	2	3
## 199	3	3	3	1
## 200	4	3	4	3
## 201	1	3	1	3
## 202	4	3	4	4
## 203	3	3	3	1
## 204	4	4	4	5
## 205	3	4	3	3
## 206	4	4	3	5
## 207	3	1	4	1
## 208	2	1	3	4
## 209	5	4	1	5
## 210	1	3	1	2
## 211	3	3	3	5
## 212	2	2	2	2
## 213	5	2	4	2
## 214	3	2	3	3
## 215	4	3	4	3
## 216	3	2	4	4
## 217	3	1	4	5
## 218	3	1	4	1
## 219	1	5	2	2
## 220	4	3	4	3
## 221	3	4	4	4
## 222	2	1	2	2
## 223	3	3	3	1
## 224	3	2	4	5
## 225	2	4	2	3
## 226	4	2	4	3
## 227	4	3	2	3

## 228	2	1	2	5
## 229	3	4	4	5
## 230	3	1	4	2
## 231	4	3	2	5
## 232	3	2	3	2
## 233	3	2	4	3
## 234	5	5	5	3
## 235	3	2	4	3
## 236	3	1	3	1
## 237	3	2	3	2
## 238	1	3	1	3
## 239	3	3	4	4
## 240	3	4	4	3
## 241	3	4	3	1
## 242	2	4	4	4
## 243	3	4	3	2
## 244	2	2	4	2
## 245	2	4	2	5
## 246	3	4	4	1
## 248	5	5	1	4
## 249	4	3	4	3
## 250	1	2	5	5
## 251	1	4	1	3
## 252	1	1	5	3
## 253	3	4	2	2
## 254	4	2	4	5
## 255	2	5	1	3
## 256	5	5	1	2
## 257	5	4	4	4
## 258	4	3	5	2
## 259	3	4	4	1
## 260	1	5	1	3
## 261	5	4	4	4
## 262	1	5	1	4
## 263	5	3	4	2
## 264	1	4	1	3
## 265	5	3	4	3
## 266	3	5	5	4
## 267	4	4	4	5
## 268	4	4	4	4
## 269	3	5	4	2
## 270	2	5	2	3
## 271	4	5	5	1
## 272	2	5	2	3
## 273	5	1	5	3
## 274	4	5	5	2
## 275	5	5	4	3
## 276	5	4	5	3
## 277	5	3	5	2
## 278	4	4	5	1
## 279	5	3	4	5
## 280	5	5	5	1
## 281	4	4	4	4
## 282	3	4	3	4

## 283	5	4	5	5
## 284	4	5	5	3
## 285	3	5	4	4
## 286	4	3	5	5
## 287	3	3	3	5
## 288	3	5	3	3
## 289	4	5	5	2
## 290	4	5	4	5
## 291	4	5	5	4
## 292	4	3	2	5
## 293	4	3	5	1
## 294	3	5	5	5
## 295	5	3	5	1
## 296	4	4	4	5
## 297	1	1	1	5
## 298	5	5	4	1
## 299	1	3	1	4
## 300	5	3	5	4
## 301	4	3	4	1
## 302	5	3	4	4
## 303	5	3	5	5
## 304	2	5	2	2
## 305	3	3	5	5
## 306	4	4	4	4
## 307	1	5	5	3
## 308	5	3	5	2
## 309	4	4	5	5
## 310	4	5	3	5
## 311	4	3	4	5
## 312	5	5	5	4
## 313	4	5	5	4
## 314	3	4	5	4
## 315	3	3	2	5
## 316	5	4	5	2
## 317	5	3	5	3
## 318	4	3	5	4
## 319	4	5	5	1
## 320	4	5	4	1
## 321	1	3	5	5
## 322	4	4	5	5
## 323	5	4	4	1
## 324	5	5	4	4
## 325	5	5	2	2
## 326	2	3	2	3
## 327	5	5	4	1
## 328	3	3	2	3
## 329	5	5	5	4
## 330	5	4	4	1
## 331	4	3	5	2
## 332	2	4	2	5
## 333	1	5	5	3
## 334	4	5	5	2
## 335	4	3	4	2
## 336	4	3	4	4

## 337	1	4	2	4
## 338	4	5	4	3
## 339	3	3	2	3
## 340	5	4	5	4
## 341	5	5	4	2
## 342	4	4	4	5
## 343	2	5	2	5
## 344	4	5	5	2
## 345	5	5	4	4
## 346	5	3	4	1
## 347	5	3	1	3
## 348	5	3	3	4
## 349	4	3	5	3
## 350	5	3	5	3
## 351	5	5	4	5
## 352	4	1	2	1
## 353	4	1	4	2
## 354	4	5	4	1
## 355	3	2	3	4
## 356	4	1	4	2
## 357	4	2	3	3
## 358	5	2	3	3
## 359	3	4	4	1
## 360	5	4	5	4
## 361	2	1	3	4
## 362	4	5	4	4
## 363	1	3	5	3
## 364	1	4	1	5
## 365	1	4	1	3
## 366	3	4	5	4
## 367	2	4	2	4
## 368	2	5	2	5
## 369	2	1	3	3
## 370	4	5	5	3
## 371	1	1	1	4
## 372	4	5	1	1
## 373	4	5	4	3
## 374	1	2	5	4
## 375	5	4	5	3
## 376	1	3	1	3
## 377	3	5	3	2
## 378	5	5	4	4
## 379	5	5	5	4
## 380	5	1	5	2
## 381	5	4	5	2
## 382	4	3	5	5
## 383	4	5	4	4
## 384	3	3	4	4
## 385	3	3	4	2
## 386	4	4	4	2
## 387	5	5	2	5
## 388	5	3	5	1
## 389	3	3	4	3
## 390	4	3	4	4

## 391	3	4	1	5
## 392	3	3	4	2
## 393	3	4	2	3
## 394	5	4	4	4
## 395	3	4	4	1
## 396	5	5	5	5
## 397	2	5	2	4
## 398	4	3	3	1
## 399	4	4	5	2
## 400	4	4	4	4
## 401	4	2	4	4
## 402	3	5	5	2
## 403	5	3	5	3
## 404	5	5	1	5
## 405	4	4	4	2
## 406	5	3	5	1
## 407	5	3	4	1
## 408	5	5	4	3
## 409	4	3	4	1
## 410	4	5	5	4
## 411	1	2	2	2
## 412	4	4	4	5
## 413	5	5	4	4
## 414	4	2	3	4
## 415	5	5	4	4
## 416	5	3	5	5
## 417	5	5	5	2
## 418	1	3	1	3
## 419	1	3	3	2
## 420	4	5	4	5
## 421	2	3	3	4
## 422	5	4	4	2
## 423	4	3	4	3
## 424	4	4	5	4
## 425	2	3	2	1
## 426	2	2	5	1
## 427	2	3	5	5
## 428	4	2	3	2
## 429	5	5	5	2
## 430	4	3	4	1
## 431	3	3	4	4
## 432	5	5	4	1
## 433	4	3	4	5
## 434	2	1	2	4
## 435	5	4	4	2
## 436	3	1	1	3
## 437	4	3	4	1
## 438	4	3	4	1
## 439	5	2	4	2
## 440	3	4	4	2
## 441	3	5	3	2
## 442	5	3	2	4
## 443	4	3	3	2
## 444	5	5	3	5

## 445	2	4	2	3
## 446	3	4	3	1
## 447	5	3	4	1
## 448	5	3	4	5
## 449	2	2	2	1
## 450	1	1	5	1
## 451	5	5	4	3
## 452	2	3	2	1
## 453	4	5	5	3
## 454	1	4	1	4
## 455	5	4	5	1
## 456	1	1	3	5
## 457	5	2	3	4
## 458	1	2	1	4
## 459	5	4	2	3
## 460	4	3	5	5
## 461	5	2	5	2
## 462	4	3	4	5
## 463	5	3	5	3
## 464	4	4	5	3
## 465	1	3	5	3
## 466	3	4	4	2
## 467	4	4	5	4
## 468	2	4	2	5
## 469	1	3	1	5
## 470	4	2	4	2
## 471	5	4	4	3
## 472	2	5	2	5
## 473	4	5	4	4
## 474	4	5	5	5
## 475	5	4	5	1
## 476	4	4	4	2
## 477	4	3	3	5
## 478	4	4	4	4
## 479	5	5	5	1
## 480	4	5	4	1
## 481	3	1	3	4
## 482	2	3	5	4
## 483	4	5	5	4
## 484	5	5	5	1
## 485	4	4	5	3
## 486	3	3	3	4
## 487	3	1	3	4
## 488	2	4	2	4
## 489	5	4	5	2
## 490	3	3	3	5
## 491	3	5	3	5
## 492	2	3	2	1
## 493	1	4	3	5
## 494	4	2	4	2
## 495	1	3	1	4
## 496	5	3	5	1
## 497	5	3	5	3
## 498	1	5	1	3

## 499	4	5	4	5
## 500	5	4	4	3
## 501	3	1	1	4
## 502	4	5	4	5
## 503	3	1	4	1
## 504	4	5	5	1
## 505	5	4	5	5
## 506	4	4	2	3
## 507	5	4	5	1
## 508	2	4	5	3
## 509	5	5	4	4
## 510	4	4	4	2
## 511	4	3	5	4
## 512	5	5	4	5
## 513	4	5	5	4
## 514	3	1	4	3
## 515	5	4	5	3
## 516	5	4	5	4
## 517	4	4	5	3
## 518	4	3	4	4
## 519	4	4	5	4
## 520	5	5	5	1
## 521	4	5	5	2
## 522	4	5	5	2
## 523	5	5	4	2
## 524	3	5	5	1
## 525	4	3	4	3
## 526	1	5	1	5
## 527	4	5	3	4
## 528	3	3	5	2
## 529	5	4	4	5
## 530	1	4	1	5
## 531	2	3	2	4
## 532	5	3	5	1
## 533	3	4	3	4
## 534	5	3	5	5
## 535	3	1	3	3
## 536	5	4	5	3
## 537	4	2	4	4
## 538	4	4	3	4
## 539	5	5	4	3
## 540	5	4	4	1
## 541	5	1	3	1
## 542	5	5	5	5
## 543	3	3	5	3
## 544	5	1	3	1
## 545	3	4	5	3
## 546	5	4	4	5
## 547	4	4	4	4
## 548	4	4	4	1
## 549	4	5	4	4
## 550	4	3	2	3
## 551	5	4	4	4
## 552	1	3	3	2

## 553	5	3	4	2
## 554	3	5	2	4
## 555	4	3	4	3
## 556	5	5	4	1
## 557	4	4	5	4
## 558	4	4	4	3
## 559	5	3	5	1
## 560	5	5	5	3
## 561	5	4	3	4
## 562	3	4	3	3
## 563	4	5	4	5
## 564	4	4	4	4
## 565	5	4	5	4
## 566	4	3	5	1
## 567	5	3	5	3
## 568	4	4	4	4
## 569	4	3	4	2
## 570	4	5	5	2
## 571	5	4	5	1
## 572	5	5	4	4
## 573	4	4	4	4
## 574	1	1	4	4
## 575	4	5	4	3
## 576	5	4	5	5
## 577	4	4	4	3
## 578	5	5	5	1
## 579	4	5	4	2
## 580	4	5	5	5
## 581	5	4	5	5
## 582	3	1	3	4
## 583	5	1	5	2
## 584	5	3	3	4
## 585	1	5	2	4
## 586	5	3	5	5
## 587	2	1	2	2
## 588	5	4	4	2
## 589	3	1	5	1
## 590	4	5	5	5
## 591	5	4	4	4
## 592	3	3	4	3
## 593	2	2	2	5
## 594	5	3	5	1
## 595	4	3	1	3
## 596	5	5	4	2
## 597	4	4	4	3
## 598	5	5	5	1
## 599	3	5	1	1
## 600	5	3	5	2
## 601	5	4	5	3
## 602	5	5	5	2
## 603	4	2	4	3
## 604	4	5	3	3
## 605	2	2	5	2
## 606	5	2	4	2

## 607	4	1	4	1
## 608	4	3	5	3
## 609	5	5	4	1
## 610	5	5	5	1
## 611	4	5	3	4
## 612	5	4	4	2
## 613	4	3	4	3
## 614	4	3	4	3
## 615	2	4	2	5
## 616	4	4	4	1
## 617	4	4	4	2
## 618	4	3	5	5
## 619	5	4	4	5
## 620	5	3	4	1
## 621	2	3	2	4
## 622	5	5	2	5
## 623	4	4	5	2
## 624	4	5	4	4
## 625	3	3	3	5
## 626	5	3	5	5
## 627	1	4	1	3
## 628	5	5	4	5
## 629	5	4	5	3
## 630	2	2	2	3
## 631	4	4	1	2
## 632	4	3	5	5
## 633	5	4	4	4
## 634	1	5	1	4
## 635	5	4	5	3
## 636	4	3	4	2
## 637	2	4	1	3
## 638	3	2	2	3
## 639	5	3	4	4
## 640	4	5	4	4
## 641	2	4	2	3
## 642	5	2	5	3
## 643	5	3	4	3
## 644	1	1	1	5
## 645	2	3	2	3
## 646	5	3	1	4
## 647	4	3	5	3
## 648	2	4	2	3
## 649	2	5	4	3
## 650	5	5	1	2
## 651	5	5	4	5
## 652	4	4	3	4
## 653	4	3	4	2
## 654	5	3	5	3
## 655	5	5	5	5
## 656	5	4	4	1
## 657	4	3	4	4
## 658	4	5	4	4
## 659	4	4	5	1
## 660	4	2	1	2

## 661	5	4	5	4
## 662	4	3	5	2
## 663	5	3	5	5
## 664	4	4	5	2
## 665	5	4	5	4
## 666	4	4	4	2
## 667	5	3	5	5
## 668	5	5	4	1
## 669	5	4	4	5
## 670	5	5	5	2
## 671	4	3	5	1
## 672	2	4	1	3
## 673	1	4	1	4
## 674	4	3	4	4
## 675	5	3	4	1
## 676	1	5	4	4
## 677	2	1	1	3
## 678	2	3	2	5
## 679	5	4	5	3
## 680	4	3	5	4
## 681	1	2	1	2
## 682	3	3	1	4
## 683	5	3	5	3
## 684	4	5	4	2
## 685	5	3	4	4
## 686	5	4	5	3
## 687	1	4	3	4
## 688	1	4	1	3
## 689	1	3	3	3
## 690	4	4	5	1
## 691	4	3	4	4
## 692	5	5	4	4
## 693	5	3	5	1
## 694	4	5	4	4
## 695	5	5	5	3
## 696	4	3	4	4
## 697	4	5	4	2
## 698	5	3	4	5
## 699	5	4	5	2
## 700	5	2	3	3
## 701	4	5	4	4
## 702	2	1	2	1
## 703	5	4	4	4
## 704	4	3	4	1
## 705	5	3	5	1
## 706	4	5	4	1
## 707	5	4	5	5
## 708	5	3	4	2
## 709	5	5	5	5
## 710	5	3	5	1
## 712	4	3	5	2
## 713	4	5	5	1
## 714	3	3	3	5
## 715	3	5	3	3

## 716	3	5	4	5
## 717	3	3	5	4
## 718	5	3	5	2
## 719	5	3	1	2
## 720	4	4	5	2
## 721	1	1	1	4
## 722	5	4	4	4
## 723	4	4	5	5
## 724	3	4	3	5
## 725	3	4	5	4
## 726	3	1	3	3
## 727	4	2	2	5
## 728	5	1	5	5
## 729	5	3	4	5
## 730	4	5	5	4
## 731	4	5	4	2
## 732	4	3	2	3
## 733	5	3	5	5
## 734	3	3	3	4
## 735	5	3	5	4
## 736	5	4	5	1
## 738	5	5	2	3
## 739	3	3	3	4
## 740	5	3	4	1
## 741	2	3	2	3
## 742	5	3	4	5
## 743	1	1	2	1
## 744	5	4	5	5
## 745	1	4	1	3
## 746	3	4	3	4
## 747	5	4	4	5
## 748	5	5	4	4
## 749	4	3	5	3
## 750	1	3	1	3
## 751	5	5	4	5
## 752	4	5	4	4
## 753	5	2	1	1
## 754	5	3	1	3
## 755	5	4	4	4
## 756	3	4	1	2
## 757	4	5	5	2
## 758	2	3	2	5
## 759	1	4	4	4
## 760	4	5	4	5
## 761	3	4	3	4
## 762	4	5	4	5
## 763	4	3	5	2
## 764	5	5	4	5
## 765	5	5	5	5
## 766	4	4	5	2
## 767	4	4	4	4
## 768	3	3	3	4
## 769	4	4	5	2
## 770	5	3	1	5

## 771	4	4	2	1
## 772	5	4	4	1
## 773	4	4	4	4
## 774	4	4	5	2
## 775	5	5	5	1
## 776	4	4	5	3
## 777	5	3	5	5
## 778	3	5	3	5
## 779	4	2	2	4
## 780	1	1	1	3
## 781	4	5	5	4
## 782	5	3	5	3
## 783	4	5	4	5
## 784	2	5	4	3
## 785	4	4	4	4
## 786	3	5	3	3
## 787	4	4	1	5
## 788	4	5	4	2
## 789	4	3	5	1
## 790	5	4	4	3
## 791	5	5	4	1
## 792	5	3	5	5
## 793	3	3	3	5
## 794	4	3	4	3
## 795	5	5	5	4
## 796	4	4	5	5
## 797	3	5	3	2
## 798	4	4	4	2
## 799	1	4	1	3
## 800	3	5	1	1
## 801	2	4	2	5
## 802	5	5	5	3
## 803	1	2	3	5
## 804	5	3	5	1
## 805	5	4	4	5
## 806	4	3	4	4
## 807	5	2	5	2
## 808	4	3	4	2
## 809	5	2	5	2
## 810	1	2	1	3
## 811	5	5	4	4
## 812	5	3	4	1
## 813	4	5	4	4
## 814	4	5	4	4
## 815	2	1	3	1
## 816	2	3	2	3
## 817	2	2	3	2
## 818	3	4	3	2
## 820	5	5	5	5
## 821	3	1	4	4
## 822	3	3	3	4
## 823	3	1	4	4
## 824	4	5	5	1
## 825	2	2	3	3

## 826	2	4	2	1
## 827	3	3	3	2
## 828	3	1	3	2
## 829	4	3	4	3
## 830	3	2	3	2
## 831	3	2	3	3
## 832	3	4	4	5
## 833	5	4	4	1
## 834	3	4	3	4
## 835	3	3	4	4
## 836	4	2	4	1
## 837	5	5	5	3
## 838	5	5	5	1
## 839	4	2	4	5
## 840	3	1	3	1
## 841	5	3	5	4
## 842	3	2	4	5
## 843	3	4	2	2
## 844	5	1	5	5
## 845	3	3	5	4
## 846	5	4	5	3
## 847	2	1	2	2
## 848	5	3	5	1
## 849	5	5	5	5
## 850	5	3	4	2
## 851	4	2	1	2
## 852	4	4	4	4
## 853	1	4	1	2
## 854	1	2	3	2
## 855	5	4	4	4
## 856	3	1	4	2
## 857	4	3	2	3
## 858	5	5	3	5
## 859	5	3	5	1
## 860	3	2	4	5
## 861	5	4	4	1
## 862	5	5	3	5
## 863	4	4	4	1
## 864	2	3	3	1
## 865	4	3	5	1
## 866	4	1	4	1
## 867	4	4	4	3
## 868	4	4	4	5
## 869	2	4	4	4
## 870	4	2	4	1
## 871	3	1	3	2
## 872	2	4	2	3
## 873	4	3	4	2
## 874	4	3	3	5
## 875	5	4	4	4
## 876	5	3	4	4
## 877	5	3	5	4
## 878	5	5	4	5
## 879	1	3	1	1

## 880	4	4	4	3
## 881	4	3	3	4
## 882	4	3	5	4
## 883	4	1	4	5
## 884	5	5	5	1
## 885	3	3	2	3
## 886	1	4	1	4
## 887	5	2	5	1
## 888	2	1	2	1
## 889	3	3	2	2
## 890	3	5	1	4
## 891	3	1	3	1
## 892	4	2	3	5
## 893	5	1	3	3
## 894	2	5	2	5
## 895	5	4	5	4
## 896	3	2	3	2
## 897	4	4	3	3
## 898	5	5	4	5
## 899	5	2	5	2
## 900	2	5	1	4
## 901	5	4	5	3
## 902	4	5	3	5
## 903	3	2	4	2
## 904	4	1	4	2
## 905	4	5	3	5
## 906	5	3	5	4
## 907	5	5	5	2
## 908	5	4	4	4
## 909	3	1	3	1
## 910	3	3	3	4
## 911	4	4	4	3
## 912	4	3	3	4
## 913	5	3	5	5
## 914	3	3	3	4
## 915	3	2	4	3
## 916	4	5	5	2
## 917	2	3	2	3
## 918	3	1	3	2
## 919	3	1	3	5
## 920	5	4	5	5
## 921	5	2	4	2
## 922	3	1	3	4
## 923	5	5	4	2
## 924	4	2	2	5
## 925	3	2	3	2
## 926	5	3	4	5
## 927	2	1	2	4
## 928	2	3	1	4
## 929	3	1	1	4
## 930	5	1	5	3
## 931	4	4	3	1
## 932	5	1	2	1
## 933	5	3	5	3

## 934	4	4	5	4
## 935	4	3	4	3
## 936	5	3	4	2
## 937	5	5	4	4
## 938	5	3	4	5
## 939	5	3	4	4
## 940	4	4	4	5
## 941	3	3	3	5
## 942	4	3	4	3
## 943	3	1	4	2
## 944	4	3	2	5
## 945	5	4	4	4
## 946	5	5	4	4
## 947	5	5	5	3
## 948	1	3	1	3
## 949	4	3	4	3
## 950	4	1	4	2
## 951	1	2	5	5
## 952	1	1	5	3
## 953	3	4	2	2
## 954	3	1	3	3
## 955	5	3	4	4
## 956	4	5	5	5
## 957	5	5	1	2
## 958	5	4	4	4
## 959	4	3	4	1
## 960	1	5	1	3
## 961	1	4	1	3
## 962	4	4	4	5
## 963	5	3	5	1
## 964	4	4	4	4
## 965	4	5	1	1
## 966	5	3	5	2
## 967	1	1	3	4
## 968	2	5	2	3
## 969	5	5	4	3
## 970	4	5	5	3
## 971	5	5	5	5
## 972	5	5	5	3
## 973	5	3	5	2
## 974	4	3	5	1
## 975	5	2	4	2
## 976	4	4	5	5
## 977	1	1	1	5
## 978	5	3	4	4
## 979	1	3	1	4
## 980	4	4	5	1
## 981	5	4	5	3
## 982	4	5	5	3
## 983	5	5	5	2
## 984	4	3	4	1
## 985	2	3	1	5
## 986	1	1	2	4
## 987	1	4	2	2

## 988	5	3	4	4
## 989	1	1	1	5
## 990	5	3	5	5
## 991	2	1	2	4
## 992	2	4	4	4
## 993	2	5	2	2
## 994	5	5	5	4
## 995	2	1	2	3
## 996	4	4	4	4
## 997	3	3	2	5
## 998	5	3	5	3
## 999	4	5	5	1
## 1000	2	3	3	4
## 1001	4	1	3	4
## 1002	4	3	3	5
## 1003	4	1	3	3
## 1004	1	3	5	5
## 1005	4	4	5	5
## 1006	2	3	2	3
## 1007	3	3	2	3
## 1008	2	4	2	5
## 1009	4	5	4	3
## 1010	2	3	3	2
## 1011	3	4	4	1
## 1012	3	1	4	2
## 1013	3	2	2	5
## 1014	4	1	4	2
## 1015	2	3	3	1
## 1016	4	5	4	1
## 1017	2	1	2	5
## 1018	3	2	3	5
## 1019	3	2	3	4
## 1020	4	1	4	2
## 1021	4	4	3	1
## 1022	1	4	1	5
## 1023	3	4	4	2
## 1024	4	2	4	5
## 1025	2	4	2	4
## 1026	4	4	3	5
## 1027	4	1	3	4
## 1028	4	5	1	1
## 1029	3	3	3	2
## 1030	3	3	4	4
## 1031	1	2	5	4
## 1032	1	3	1	3
## 1033	5	3	5	1
## 1034	3	3	4	4
## 1035	3	4	1	5
## 1036	5	4	4	4
## 1037	5	5	5	5
## 1038	1	4	2	1
## 1039	2	3	2	4
## 1040	4	4	4	4
## 1041	4	2	4	4

## 1042	2	1	1	1
## 1043	3	5	5	2
## 1044	1	2	2	3
## 1045	2	1	2	5
## 1046	5	3	5	3
## 1047	5	5	4	3
## 1048	1	3	2	5
## 1049	5	5	5	2
## 1050	2	3	2	5
## 1051	1	2	1	3
## 1052	2	2	1	4
## 1053	1	1	2	2
## 1054	2	2	2	4
## 1055	4	3	4	2
## 1056	1	3	1	3
## 1057	2	3	2	5
## 1058	1	3	3	2
## 1059	1	4	1	4
## 1060	1	3	1	4
## 1061	2	3	3	4
## 1062	4	3	4	1
## 1063	2	4	2	2
## 1064	2	1	2	4
## 1065	3	4	3	4
## 1066	1	2	2	5
## 1067	3	4	4	2
## 1068	3	5	3	2
## 1069	4	3	3	2
## 1070	5	5	3	5
## 1071	3	4	3	1
## 1072	1	3	3	3
## 1073	1	3	2	5
## 1074	3	1	4	2
## 1075	2	3	2	5
## 1076	3	3	3	4
## 1077	3	1	3	1
## 1078	3	2	3	4
## 1079	3	3	2	5
## 1080	1	3	3	2
## 1081	2	1	2	3
## 1082	3	2	2	3
## 1083	1	1	2	1
## 1084	5	3	4	1
## 1085	2	3	2	1
## 1086	1	3	2	1
## 1087	1	4	1	1
## 1088	1	4	1	4
## 1089	1	1	3	5
## 1090	2	2	2	5
## 1091	1	2	1	4
## 1092	4	3	5	5
## 1093	2	5	2	5
## 1094	5	4	5	1
## 1095	5	5	5	4

## 1096	2	4	3	2
## 1097	4	3	3	5
## 1098	4	5	4	1
## 1099	1	2	2	4
## 1100	2	3	5	4
## 1101	2	4	3	5
## 1102	3	3	2	2
## 1103	2	3	3	5
## 1104	3	2	3	3
## 1105	3	1	2	3
## 1106	3	5	3	5
## 1107	3	2	2	2
## 1108	2	2	2	4
## 1109	2	4	2	4
## 1110	2	3	2	1
## 1111	1	3	1	4
## 1112	5	3	5	3
## 1113	1	5	1	3
## 1114	5	4	4	3
## 1115	2	3	2	2
## 1116	3	3	2	4
## 1117	3	1	1	4
## 1118	1	2	3	4
## 1119	4	5	5	1
## 1120	3	1	2	2
## 1121	2	4	5	3
## 1122	1	2	1	1
## 1123	5	5	4	5
## 1124	5	5	4	2
## 1125	3	5	5	1
## 1126	4	3	4	3
## 1127	1	4	1	5
## 1128	2	2	2	4
## 1129	5	3	5	1
## 1130	3	4	3	4
## 1131	3	4	3	4
## 1132	1	3	1	2
## 1133	2	1	1	2
## 1134	3	4	2	4
## 1135	2	1	2	3
## 1136	2	1	3	3
## 1137	5	4	5	3
## 1138	2	4	3	1
## 1139	2	3	1	3
## 1140	5	5	4	3
## 1141	4	4	4	4
## 1142	2	1	3	4
## 1143	4	5	4	4
## 1144	3	5	2	4
## 1145	5	5	4	1
## 1146	3	1	3	4
## 1147	5	3	5	1
## 1148	3	4	3	4
## 1149	5	4	3	4

## 1150	2	3	2	1
## 1151	3	4	3	3
## 1152	4	5	4	5
## 1153	4	4	4	4
## 1154	3	1	3	4
## 1155	2	4	3	3
## 1156	1	2	1	4
## 1157	4	3	5	1
## 1158	3	1	3	3
## 1159	5	4	5	1
## 1160	2	2	2	5
## 1161	2	3	2	3
## 1162	2	4	2	4
## 1164	5	5	4	2
## 1165	4	4	4	3
## 1166	3	3	3	3
## 1167	3	5	1	1
## 1168	2	5	2	5
## 1169	4	2	4	3
## 1170	3	4	3	5
## 1171	3	3	4	4
## 1172	3	1	3	1
## 1173	4	5	3	3
## 1174	3	4	2	2
## 1175	4	3	5	5
## 1176	3	1	4	5
## 1177	5	5	2	5
## 1178	2	4	2	3
## 1179	4	4	5	2
## 1180	4	5	4	4
## 1181	3	3	3	5
## 1182	3	1	2	1
## 1183	2	2	2	3
## 1184	4	4	1	2
## 1185	4	3	4	3
## 1186	3	3	4	2
## 1187	2	4	2	3
## 1188	5	2	5	3
## 1189	2	3	2	3
## 1190	4	3	5	3
## 1191	4	1	3	1
## 1192	2	4	3	3
## 1193	2	4	2	3
## 1194	2	5	4	3
## 1195	3	2	2	4
## 1196	2	4	4	3
## 1197	5	5	4	5
## 1198	2	2	4	1
## 1199	1	4	2	4
## 1200	4	3	4	2
## 1201	3	4	2	4
## 1202	4	5	4	4
## 1203	4	4	5	1
## 1204	4	4	4	5

## 1205	3	1	3	3
## 1206	4	3	5	2
## 1207	5	5	4	1
## 1208	3	2	3	1
## 1209	1	4	1	4
## 1210	4	4	2	4
## 1211	2	4	3	1
## 1212	2	4	2	3
## 1213	1	5	4	4
## 1214	4	3	5	4
## 1215	3	2	3	5
## 1216	3	3	2	1
## 1217	2	3	3	1
## 1218	2	1	2	4
## 1219	1	2	1	2
## 1220	4	5	4	2
## 1221	3	1	2	3
## 1222	4	4	4	1
## 1223	3	1	1	1
## 1224	3	1	4	3
## 1225	5	3	4	4
## 1226	1	4	3	4
## 1227	3	4	3	1
## 1228	3	4	2	3
## 1229	1	4	1	3
## 1230	1	3	3	3
## 1231	4	5	4	4
## 1232	3	3	2	4
## 1233	3	4	4	5
## 1234	2	4	2	1
## 1235	3	3	3	1
## 1236	4	4	4	5
## 1237	3	1	3	2
## 1238	5	5	5	5
## 1239	4	3	5	2
## 1240	3	3	3	5
## 1241	4	3	3	3
## 1242	4	4	5	5
## 1243	4	1	3	2
## 1244	3	4	3	5
## 1245	4	5	5	4
## 1246	4	5	4	2
## 1247	4	3	2	3
## 1248	3	1	4	3
## 1249	2	4	3	5
## 1250	3	3	3	4
## 1251	5	5	2	3
## 1252	2	2	3	1
## 1253	3	4	4	4
## 1254	4	2	3	4
## 1255	2	4	3	4
## 1256	3	4	4	1
## 1257	5	3	4	1
## 1258	1	4	1	3

## 1259	3	4	3	4
## 1260	1	3	1	3
## 1261	3	4	4	4
## 1262	4	4	4	3
## 1263	4	4	4	1
## 1264	5	4	4	4
## 1265	4	1	3	4
## 1266	3	4	1	2
## 1267	5	5	5	1
## 1269	4	2	2	4
## 1270	3	2	4	1
## 1271	4	1	3	4
## 1272	2	5	4	3
## 1273	3	5	3	3
## 1274	4	3	4	3
## 1275	4	4	1	5
## 1276	4	5	4	2
## 1277	3	4	3	5
## 1278	3	4	3	4
## 1279	4	3	5	1
## 1280	2	4	3	4
## 1281	5	4	4	3
## 1282	5	5	4	1
## 1283	3	4	3	5
## 1284	4	2	3	2
## 1285	3	3	3	5
## 1286	4	3	4	3
## 1287	4	5	3	5
## 1288	2	1	3	4
## 1289	3	5	3	3
## 1290	4	3	3	1
## 1291	3	1	3	2
## 1292	2	4	2	4
## 1293	5	5	5	1
## 1294	2	4	5	4
## 1295	4	2	4	4
## 1296	3	3	2	5
## 1297	4	4	3	4
## 1298	3	2	4	5
## 1299	2	2	3	1
## 1300	2	4	2	1
## 1301	3	1	4	3
## 1303	5	4	5	4
## 1304	4	3	3	3
## 1305	5	4	5	3
## 1306	5	3	4	4
## 1307	4	5	4	1
## 1308	3	4	4	4
## 1309	3	4	4	5
## 1310	3	1	3	1
## 1311	3	1	4	1
## 1312	4	3	3	4
## 1313	3	2	3	5
## 1314	4	3	5	2

## 1315	2	3	3	4
## 1316	3	3	2	4
## 1317	4	2	4	3
## 1318	3	3	4	3
## 1319	2	2	3	2
## 1320	4	4	4	2
## 1321	4	4	4	2
## 1322	3	1	4	3
## 1323	2	3	2	3
## 1324	3	4	3	3
## 1325	3	1	3	2
## 1326	2	3	1	1
## 1327	3	3	3	2
## 1328	2	1	1	5
## 1329	2	3	2	1
## 1330	5	2	5	2
## 1331	2	2	3	1
## 1332	4	1	4	2
## 1333	2	4	2	4
## 1334	3	4	2	2
## 1335	2	2	1	5
## 1336	4	4	3	2
## 1337	2	2	3	4
## 1338	2	2	3	1
## 1339	2	3	2	1
## 1340	3	3	3	1
## 1341	3	3	4	5
## 1342	1	2	1	2
## 1343	2	3	3	3
## 1344	2	2	2	2
## 1345	3	4	4	2
## 1346	2	1	2	3
## 1347	4	4	4	2
## 1348	3	3	3	5
## 1349	3	4	3	3
## 1350	4	1	3	4
## 1351	3	3	2	3
## 1352	3	4	3	4
## 1353	3	3	2	5
## 1354	5	3	5	1
## 1355	2	4	2	2
## 1356	4	1	3	2
## 1357	4	2	4	2
## 1358	3	4	3	5
## 1359	3	4	3	4
## 1360	3	4	3	2
## 1361	3	1	4	1
## 1362	3	2	2	3
## 1363	3	1	4	4
## 1364	3	1	3	3
## 1365	3	3	4	4
## 1366	4	1	3	2
## 1367	3	4	3	5
## 1368	5	1	4	1

## 1369	3	3	3	2
## 1370	2	1	3	2
## 1371	3	3	4	4
## 1372	3	2	4	4
## 1373	4	2	3	2
## 1374	3	2	3	1
## 1375	2	1	2	3
## 1376	4	3	4	3
## 1377	2	2	3	2
## 1378	1	2	1	2
## 1379	4	2	3	4
## 1380	4	1	4	5
## 1381	4	1	3	5
## 1382	2	2	3	3
## 1383	3	2	3	1
## 1384	4	4	4	4
## 1385	4	4	4	1
## 1386	1	2	2	4
## 1387	4	2	3	1
## 1388	1	2	5	4
## 1389	3	1	4	3
## 1390	5	1	4	3
## 1391	2	4	2	4
## 1392	3	1	4	5
## 1393	4	2	2	1
## 1394	2	3	2	3
## 1395	4	2	3	1
## 1396	2	4	3	5
## 1397	3	4	3	1
## 1398	3	1	3	5
## 1399	3	3	4	1
## 1400	3	1	3	4
## 1401	3	2	3	2
## 1402	4	3	1	3
## 1403	2	2	3	5
## 1404	3	2	4	3
## 1405	3	2	4	3
## 1406	5	2	4	4
## 1407	2	1	2	5
## 1408	3	3	3	4
## 1409	4	1	3	5
## 1410	4	1	3	4
## 1411	3	3	4	1
## 1412	3	3	2	2
## 1413	2	3	2	5
## 1414	3	4	2	1
## 1415	4	4	4	2
## 1416	3	3	2	3
## 1417	3	1	3	1
## 1418	3	1	4	4
## 1419	3	3	3	5
## 1420	4	4	4	5
## 1421	3	2	4	1
## 1422	4	1	2	1

## 1423	1	3	3	4
## 1424	3	1	4	3
## 1425	2	3	3	5
## 1426	4	1	4	1
## 1427	5	1	5	2
## 1428	2	3	2	3
## 1429	4	3	4	2
## 1430	4	1	4	1
## 1431	2	4	4	4
## 1432	3	2	3	3
## 1433	2	4	2	1
## 1434	1	1	5	4
## 1435	4	1	3	1
## 1436	3	3	4	5
## 1437	4	3	3	2
## 1438	4	3	4	4
## 1439	3	4	3	2
## 1440	1	3	1	2
## 1441	3	1	4	5
## 1442	4	1	3	5
## 1443	3	3	4	2
## 1444	3	3	3	2
## 1445	4	3	3	4
## 1446	4	1	4	5
## 1447	2	3	4	4
## 1448	2	2	2	1
## 1449	3	4	3	2
## 1450	2	1	5	2
## 1451	3	1	4	5
## 1452	5	1	5	3
## 1453	3	1	3	3
## 1454	3	1	4	1
## 1455	4	1	4	3
## 1456	1	4	1	2
## 1457	2	3	2	1
## 1458	4	2	3	1
## 1459	4	4	3	1
## 1460	4	2	4	4
## 1461	3	1	3	1
## 1462	2	4	3	1
## 1463	1	2	1	2
## 1464	3	1	4	2
## 1465	4	2	4	1
## 1466	3	4	3	4
## 1467	2	1	2	1
## 1468	3	3	4	5
## 1469	3	1	4	5
## 1470	4	2	3	5
## 1471	1	3	1	4
## 1472	1	4	1	1
## 1473	4	3	4	4
## 1474	4	4	4	4
## 1475	3	3	3	2
## 1476	4	3	1	1

## 1477	3	4	4	3
## 1478	4	2	4	2
## 1479	2	1	4	3
## 1480	3	4	3	3
## 1481	3	2	3	1
## 1482	4	2	1	2
## 1483	4	1	4	3
## 1484	4	2	4	5
## 1485	4	2	2	2
## 1486	4	3	4	2
## 1487	1	3	1	2
## 1488	3	4	3	1
## 1489	3	2	4	3
## 1490	4	3	4	1
## 1491	4	1	2	1
## 1492	2	4	4	4
## 1493	4	4	4	1
## 1494	5	2	5	4
## 1495	3	1	4	1
## 1496	5	5	2	4
## 1497	2	1	2	2
## 1498	4	5	2	2
## 1499	2	3	3	2
## 1500	4	2	4	3
## 1501	4	1	3	1
## 1502	2	3	2	5
## 1503	1	3	1	3
## 1504	4	3	3	2
## 1505	5	4	4	3
## 1506	4	3	3	1
## 1507	1	5	2	4
## 1508	4	4	3	4
## 1509	3	4	4	2
## 1510	4	2	4	2
## 1511	4	4	4	5
## 1512	1	4	1	1
## 1513	5	3	4	3
## 1514	2	1	2	4
## 1515	1	4	3	3
## 1516	5	4	4	4
## 1517	3	3	3	5
## 1518	4	2	4	1
## 1519	1	4	2	1
## 1520	4	2	4	3
## 1521	3	1	3	2
## 1522	3	5	3	4
## 1523	3	2	4	3
## 1524	3	3	3	4
## 1525	5	5	5	5
## 1526	3	3	3	4
## 1527	3	2	4	1
## 1528	4	4	4	1
## 1529	3	2	2	2
## 1530	3	1	3	4

## 1531	5	3	5	5
## 1532	4	2	2	4
## 1533	4	4	3	5
## 1534	3	3	4	4
## 1535	3	3	4	1
## 1536	2	1	2	4
## 1537	3	3	4	3
## 1538	4	5	4	1
## 1539	4	2	4	2
## 1540	5	3	5	2
## 1541	4	2	3	1
## 1542	3	1	3	1
## 1543	4	2	3	2
## 1544	4	1	3	2
## 1545	4	2	4	1
## 1546	3	4	4	3
## 1547	3	1	3	3
## 1548	3	5	2	5
## 1549	5	2	4	1
## 1550	4	4	3	3
## 1551	4	1	4	5
## 1552	3	3	4	2
## 1553	4	2	3	3
## 1554	4	3	4	3
## 1555	4	5	4	3
## 1556	1	2	1	5
## 1557	1	2	1	4
## 1558	3	4	3	2
## 1559	2	1	3	4
## 1560	2	5	5	3
## 1561	1	2	1	4
## 1562	1	4	1	4
## 1563	5	3	4	5
## 1564	5	5	3	5
## 1565	2	2	3	4
## 1566	4	3	4	1
## 1567	2	3	3	3
## 1568	3	1	4	2
## 1569	4	2	3	3
## 1570	4	2	3	3
## 1571	3	1	4	5
## 1572	3	3	4	1
## 1573	3	1	4	1
## 1574	3	1	2	3
## 1575	2	3	3	1
## 1576	1	4	3	2
## 1577	1	3	3	5
## 1578	5	5	5	4
## 1579	2	4	3	5
## 1580	3	2	4	3
## 1581	4	5	4	3
## 1582	3	2	4	2
## 1583	5	4	4	3
## 1584	4	3	5	5

## 1585	3	5	3	4
## 1586	2	2	2	3
## 1587	4	4	4	5
## 1588	2	3	2	4
## 1589	5	2	5	4
## 1590	4	4	4	3
## 1591	5	1	3	1
## 1592	3	5	3	4
## 1593	3	3	3	4
## 1594	3	2	3	3
## 1595	2	3	3	1
## 1596	2	3	3	3
## 1597	4	4	3	2
## 1598	5	5	4	1
## 1599	4	3	5	2
## 1600	2	5	2	5
## 1601	4	3	4	5
## 1602	3	2	4	2
## 1603	3	2	3	5
## 1604	5	3	4	3
## 1605	4	2	4	1
## 1606	3	3	4	2
## 1607	3	4	4	2
## 1608	4	2	4	2
## 1609	3	4	3	4
## 1610	4	3	4	1
## 1611	3	2	3	4
## 1612	3	3	5	4
## 1613	3	4	4	4
## 1614	2	3	2	4
## 1615	4	3	4	2
## 1616	5	5	4	5
## 1617	1	4	1	5
## 1618	5	5	5	2
## 1619	3	2	4	5
## 1620	5	4	5	3
## 1621	1	5	1	5
## 1622	5	5	5	2
## 1623	5	5	4	2
## 1624	1	5	1	5
## 1625	4	4	4	5
## 1626	3	4	4	2
## 1627	1	3	3	3
## 1628	4	2	3	4
## 1629	2	4	3	4
## 1630	3	1	3	3
## 1631	4	4	4	5
## 1632	3	4	3	4
## 1633	5	4	5	1
## 1634	3	1	4	2
## 1635	4	4	3	2
## 1636	3	4	4	2
## 1637	5	4	4	1
## 1638	1	4	1	4

## 1639	1	5	1	1
## 1640	4	2	4	5
## 1641	1	3	1	5
## 1642	3	3	3	5
## 1643	3	1	4	2
## 1644	2	4	2	4
## 1645	4	2	3	3
## 1646	4	4	4	4
## 1647	5	4	5	2
## 1648	3	2	3	2
## 1649	3	4	4	4
## 1650	5	5	4	4
## 1651	3	3	3	5
## 1652	4	2	4	2
## 1653	3	4	4	5
## 1654	4	2	2	1
## 1655	1	4	1	2
## 1656	3	4	4	4
## 1657	4	3	3	4
## 1658	1	4	1	2
## 1659	4	5	4	5
## 1660	4	5	5	3
## 1661	3	3	5	5
## 1662	5	4	5	3
## 1663	4	5	4	5
## 1664	5	4	1	4
## 1665	2	2	2	2
## 1666	5	1	4	2
## 1667	3	2	3	2
## 1668	4	5	4	2
## 1669	1	2	1	3
## 1670	3	4	3	3
## 1671	4	3	4	5
## 1672	2	1	1	3
## 1673	5	5	4	1
## 1674	1	3	2	1
## 1675	3	1	1	4
## 1676	1	2	3	2
## 1677	2	4	2	4
## 1678	5	3	5	5
## 1679	3	1	2	5
## 1680	1	2	1	5
## 1681	2	2	2	3
## 1682	1	4	2	5
## 1683	1	1	2	1
## 1684	2	4	3	4
## 1685	4	3	4	3
## 1686	5	4	5	1
## 1687	5	1	5	2
## 1688	2	4	3	4
## 1689	4	4	5	4
## 1690	2	4	3	2
## 1691	2	3	2	4
## 1692	2	4	3	5

## 1693	4	2	5	2
## 1694	3	2	2	4
## 1695	2	2	3	1
## 1696	3	4	3	4
## 1697	2	1	3	4
## 1698	3	3	3	4
## 1699	2	3	2	4
## 1700	4	5	5	1
## 1701	2	3	3	2
## 1702	2	3	2	2
## 1703	4	1	3	1
## 1704	2	3	3	1
## 1705	3	4	3	3
## 1706	2	2	3	5
## 1707	5	5	5	3
## 1708	4	3	5	5
## 1709	2	4	3	4
## 1710	3	2	2	5
## 1711	1	3	2	2
## 1712	1	5	2	5
## 1713	3	5	3	5
## 1714	3	3	2	4
## 1715	2	2	2	1
## 1716	1	4	3	2
## 1717	2	3	2	2
## 1718	3	1	2	1
## 1719	2	3	3	1
## 1720	4	5	4	5
## 1721	3	2	3	4
## 1722	3	4	3	5
## 1723	2	3	2	1
## 1724	3	5	4	3
## 1725	3	2	4	3
## 1726	3	1	2	2
## 1727	5	5	4	3
## 1728	4	2	3	2
## 1729	1	5	1	3
## 1730	3	1	2	5
## 1731	2	1	2	2
## 1732	3	2	3	4
## 1733	2	4	2	3
## 1734	3	3	3	4
## 1735	3	3	3	2
## 1736	4	3	4	5
## 1737	3	4	3	4
## 1738	2	2	3	3
## 1739	4	5	4	2
## 1740	5	4	5	5
## 1741	1	2	2	1
## 1742	3	1	3	4
## 1743	2	1	2	2
## 1744	2	4	3	1
## 1745	2	3	1	3
## 1746	4	4	4	5

## 1747	5	5	5	2
## 1748	1	5	1	4
## 1749	5	5	5	5
## 1750	3	1	2	3
## 1751	5	3	4	5
## 1752	3	4	3	4
## 1753	4	4	3	5
## 1754	2	3	3	4
## 1755	4	3	3	2
## 1756	4	4	4	1
## 1757	3	3	3	5
## 1758	3	4	3	3
## 1759	2	4	4	4
## 1760	3	1	4	2
## 1761	3	2	3	1
## 1762	5	4	5	1
## 1763	4	2	3	1
## 1764	4	4	4	3
## 1765	4	3	4	2
## 1766	3	4	3	5
## 1767	1	4	5	1
## 1768	3	5	3	5
## 1769	4	4	3	4
## 1770	4	2	3	1
## 1771	3	3	3	5
## 1772	4	1	4	4
## 1773	4	5	5	1
## 1774	5	1	5	4
## 1775	1	4	3	5
## 1776	3	4	4	4
## 1777	3	4	3	1
## 1778	3	2	3	1
## 1779	4	3	5	2
## 1780	4	1	3	3
## 1781	4	4	4	5
## 1782	5	1	1	4
## 1783	3	3	2	2
## 1784	3	4	3	4
## 1785	5	5	5	4
## 1786	3	4	3	5
## 1787	4	3	3	4
## 1788	4	3	3	4
## 1789	1	2	1	4
## 1790	3	2	4	4
## 1791	3	4	4	2
## 1792	2	4	4	5
## 1793	3	3	2	4
## 1794	5	5	4	3
## 1795	3	4	4	2
## 1796	3	4	4	4
## 1797	4	2	3	3
## 1798	4	4	4	4
## 1799	2	2	2	1
## 1800	5	4	5	4

## 1801	4	1	4	2
## 1802	4	1	4	2
## 1803	5	5	5	5
## 1804	5	3	5	4
## 1805	5	1	5	2
## 1806	2	2	3	2
## 1807	3	3	4	4
## 1808	2	4	4	4
## 1809	4	4	5	3
## 1810	4	3	3	2
## 1811	3	2	3	4
## 1812	3	4	4	4
## 1813	5	3	3	4
## 1814	5	5	5	5
## 1815	4	5	4	2
## 1816	4	4	3	4
## 1817	1	4	4	4
## 1818	3	4	3	4
## 1819	4	1	4	1
## 1820	3	1	3	2
## 1821	1	4	1	3
## 1822	4	4	3	2
## 1823	5	5	5	3
## 1824	4	2	4	3
## 1825	3	2	3	2
## 1826	3	3	3	2
## 1827	3	1	3	3
## 1828	4	3	4	5
## 1829	4	4	4	2
## 1830	4	4	3	3
## 1831	5	4	5	4
## 1832	4	3	3	2
## 1833	4	3	4	4
## 1834	3	2	3	1
## 1835	3	3	3	4
## 1836	3	2	4	5
## 1837	4	2	4	1
## 1838	4	2	3	2
## 1839	4	5	4	4
## 1840	3	5	2	5
## 1841	3	2	3	5
## 1842	4	4	4	1
## 1843	4	1	4	5
## 1844	3	3	4	5
## 1845	3	4	4	4
## 1846	4	3	4	5
## 1847	3	1	4	4
## 1848	3	2	3	5
## 1849	4	2	4	3
## 1850	5	4	5	3
## 1851	5	5	5	5
## 1852	3	2	4	3
## 1853	4	3	4	4
## 1854	3	2	3	4

## 1855	4	2	4	3
## 1856	3	1	4	2
## 1857	4	3	3	3
## 1858	1	4	4	3
## 1859	4	2	3	5
## 1860	4	4	2	4
## 1861	3	2	4	1
## 1862	4	4	3	2
## 1863	4	4	4	1
## 1864	4	5	4	5
## 1865	4	1	4	1
## 1866	2	3	2	1
## 1867	4	4	1	4
## 1868	4	1	3	3
## 1869	4	3	4	5
## 1870	3	4	3	1
## 1871	2	4	2	3
## 1872	3	1	4	3
## 1873	3	1	3	1
## 1874	3	4	2	3
## 1875	4	1	4	4
## 1876	1	4	1	3
## 1877	2	2	3	5
## 1878	3	3	3	5
## 1879	3	4	3	5
## 1880	3	4	3	5
## 1881	3	3	3	3
## 1882	3	1	4	5
## 1883	3	1	3	2
## 1884	3	1	4	5
## 1885	5	5	5	5
## 1886	3	1	4	3
## 1887	3	2	3	4
## 1888	4	3	4	4
## 1889	4	3	5	3
## 1890	3	4	4	5
## 1891	4	1	2	1
## 1892	4	2	4	4
## 1893	3	1	4	4
## 1894	2	1	2	3
## 1895	5	3	4	1
## 1896	4	1	4	4
## 1897	3	4	3	2
## 1898	1	3	1	4
## 1899	2	3	2	5
## 1900	2	3	4	2
## 1901	3	3	2	4
## 1902	4	4	4	2
## 1903	4	5	5	5
## 1904	3	5	3	3
## 1905	4	4	3	2
## 1906	1	4	3	4
## 1907	3	3	4	4
## 1908	5	3	4	2

## 1909	3	2	3	1
## 1910	4	4	4	5
## 1912	1	2	1	4
## 1913	5	4	4	5
## 1914	1	4	1	4
## 1915	4	4	4	5
## 1916	2	5	3	3
## 1917	4	4	4	4
## 1918	3	4	3	4
## 1919	4	3	4	4
## 1920	4	4	4	3
## 1921	3	2	3	2
## 1922	3	5	4	3
## 1923	5	5	4	1
## 1924	4	1	3	1
## 1925	2	3	3	1
## 1926	3	4	3	3
## 1927	3	2	3	5
## 1928	4	4	4	3
## 1929	4	5	4	1
## 1930	5	5	4	4
## 1931	4	3	4	3
## 1932	4	3	4	3
## 1933	3	4	3	5
## 1934	5	5	5	4
## 1935	4	4	4	3
## 1936	1	3	1	5
## 1937	5	5	5	5
## 1938	3	3	4	1
## 1939	3	3	4	3
## 1940	2	2	2	5
## 1941	4	1	3	5
## 1942	5	5	5	5
## 1943	4	5	5	4
## 1944	4	2	3	3
## 1945	3	2	3	3
## 1946	3	3	4	2
## 1947	5	5	5	5
## 1948	4	5	4	3
## 1949	5	5	4	1
## 1950	4	1	3	3
## 1951	4	3	4	5
## 1952	5	5	5	4
## 1953	5	5	4	2
## 1954	4	1	3	1
## 1955	4	2	4	5
## 1956	4	5	4	3
## 1957	4	4	5	5
## 1958	5	3	4	3
## 1959	3	3	3	3
## 1960	2	2	3	4
## 1961	4	3	5	1
## 1962	3	4	4	5
## 1963	4	1	4	5

## 1964	2	2	2	3
## 1965	4	3	4	5
## 1966	4	2	4	3
## 1967	3	2	2	1
## 1968	4	4	5	2
## 1969	3	5	3	3
## 1970	4	2	3	2
## 1971	3	4	3	2
## 1972	4	2	4	3
## 1973	4	3	4	3
## 1974	4	2	4	5
## 1975	3	2	3	5
## 1976	5	3	5	5
## 1977	4	1	1	5
## 1978	2	2	2	1
## 1979	4	2	4	4
## 1980	5	4	4	1
## 1981	5	5	4	3
## 1982	4	4	3	3
## 1983	5	4	3	4
## 1984	3	4	4	4
## 1985	4	2	4	4
## 1986	3	4	4	4
## 1987	4	4	4	1
## 1988	2	4	2	3
## 1989	2	1	3	1
## 1990	3	2	2	4
## 1991	5	3	5	2
## 1992	5	5	4	4
## 1993	4	2	3	3
## 1994	4	3	4	2
## 1995	1	4	2	5
## 1996	4	3	3	2
## 1997	4	1	3	5
## 1998	3	4	4	3
## 1999	3	4	3	3
## 2000	3	2	5	1
## 2001	4	4	4	4
## 2002	2	1	2	4
## 2003	3	5	3	4
## 2004	3	2	2	4
## 2005	3	5	5	4
## 2006	4	4	4	3
## 2007	5	4	5	2
## 2008	4	4	5	5
## 2009	2	5	5	5
## 2010	2	4	2	5
## 2011	4	4	4	2
## 2012	3	2	4	2
## 2013	4	5	4	4
## 2014	4	1	4	1
## 2015	2	3	2	1
## 2016	3	3	3	3
## 2017	4	3	3	5

## 2018	4	3	5	3
## 2019	4	5	5	5
## 2020	3	2	4	2
## 2021	5	3	5	5
## 2022	3	4	3	5
## 2023	5	4	4	5
## 2024	3	1	4	3
## 2025	4	5	4	4
## 2026	2	4	2	5
## 2027	3	4	4	2
## 2028	3	2	3	3
## 2029	3	3	3	3
## 2030	4	3	5	2
## 2031	3	4	4	3
## 2032	5	3	5	3
## 2033	3	2	2	2
## 2034	3	1	3	4
## 2036	4	5	4	4
## 2037	5	4	5	2
## 2038	2	5	1	3
## 2039	1	1	3	2
## 2040	3	1	4	3
## 2041	3	2	4	2
## 2042	3	4	2	4
## 2043	4	2	3	2
## 2044	4	1	3	4
## 2045	5	3	5	3
## 2046	4	4	4	1
## 2047	1	4	1	5
## 2048	3	1	3	1
## 2049	4	1	4	4
## 2050	4	1	5	1
## 2051	2	4	2	2
## 2052	3	4	4	5
## 2053	2	2	4	3
## 2054	5	4	5	4
## 2055	4	3	5	2
## 2056	4	3	4	5
## 2057	4	2	4	3
## 2058	4	5	4	1
## 2059	2	4	2	4
## 2060	1	3	1	5
## 2061	5	3	4	5
## 2062	3	3	4	4
## 2063	3	4	1	4
## 2064	4	3	3	4
## 2065	4	3	4	3
## 2066	3	1	4	2
## 2067	3	2	4	3
## 2068	4	4	3	1
## 2069	3	1	4	4
## 2070	3	3	4	2
## 2071	4	3	3	1
## 2072	3	1	4	1

## 2073	5	4	5	4
## 2074	4	5	5	3
## 2075	2	4	4	3
## 2076	2	1	3	5
## 2077	4	4	4	2
## 2078	4	2	4	4
## 2079	4	3	5	3
## 2080	4	4	4	3
## 2081	3	4	4	1
## 2082	4	2	4	3
## 2083	3	1	4	3
## 2084	3	1	3	5
## 2085	3	4	3	5
## 2086	3	1	4	2
## 2087	5	4	5	5
## 2088	4	2	4	1
## 2089	3	2	3	2
## 2090	4	5	4	3
## 2091	2	4	5	4
## 2092	4	3	4	1
## 2093	4	1	3	4
## 2094	3	3	3	2
## 2095	2	2	3	2
## 2096	3	1	3	3
## 2097	3	1	4	5
## 2098	4	1	4	5
## 2099	3	1	3	1
## 2100	4	2	4	2
## 2101	3	3	4	2
## 2102	5	5	4	4
## 2103	5	4	5	5
## 2104	5	3	5	5
## 2105	2	4	2	5
## 2106	5	4	4	3
## 2107	3	3	3	2
## 2108	2	2	3	2
## 2109	5	3	5	3
## 2110	4	5	5	1
## 2111	3	2	4	1
## 2113	4	4	3	4
## 2114	3	3	4	3
## 2115	3	1	3	4
## 2116	3	5	3	3
## 2117	3	4	1	4
## 2118	1	5	5	3
## 2119	3	3	4	4
## 2120	4	3	3	2
## 2121	3	3	4	2
## 2122	4	1	3	2
## 2123	4	4	4	1
## 2124	1	3	5	3
## 2125	4	5	4	2
## 2126	3	4	3	2
## 2127	1	3	1	4

## 2128	4	1	4	2
## 2129	4	2	3	2
## 2130	3	4	4	4
## 2131	3	4	4	2
## 2132	3	3	3	3
## 2133	1	5	1	5
## 2134	3	3	4	4
## 2135	2	5	2	3
## 2136	2	3	2	5
## 2137	3	3	3	4
## 2138	4	3	4	1
## 2139	3	1	3	4
## 2140	5	4	5	3
## 2141	1	3	1	3
## 2142	4	2	4	5
## 2143	5	4	5	3
## 2144	4	4	4	1
## 2145	4	1	3	5
## 2146	2	4	2	3
## 2147	5	4	2	4
## 2148	4	3	4	4
## 2149	3	3	4	1
## 2150	3	1	3	3
## 2151	5	4	4	5
## 2152	4	3	3	3
## 2153	3	3	3	1
## 2154	5	4	5	4
## 2155	4	2	3	5
## 2156	3	4	3	3
## 2157	2	1	3	3
## 2158	3	1	4	4
## 2159	3	4	3	4
## 2160	3	3	3	3
## 2161	3	2	3	4
## 2162	5	2	3	2
## 2163	4	1	3	5
## 2165	4	4	4	2
## 2166	4	4	4	2
## 2167	3	2	3	5
## 2168	3	1	4	2
## 2169	3	3	4	3
## 2170	2	5	2	4
## 2171	3	4	3	3
## 2172	4	2	3	2
## 2173	3	3	3	2
## 2174	4	2	3	4
## 2175	5	3	5	2
## 2176	4	3	3	1
## 2177	4	2	4	1
## 2178	4	4	3	4
## 2179	5	5	4	2
## 2180	4	3	5	5
## 2181	4	2	4	1
## 2182	1	5	4	1

## 2183	4	4	3	4
## 2184	4	4	4	3
## 2185	4	3	4	3
## 2186	3	3	3	2
## 2187	2	3	4	2
## 2188	2	5	3	5
## 2189	4	1	3	2
## 2190	2	2	2	1
## 2191	4	1	3	1
## 2192	4	5	2	1
## 2193	5	3	4	1
## 2194	4	4	1	4
## 2195	5	4	5	5
## 2196	5	4	4	4
## 2197	4	4	4	4
## 2198	5	3	5	2
## 2199	4	4	3	3
## 2200	3	4	3	4
## 2201	4	3	1	3
## 2202	2	3	2	4
## 2203	4	3	5	4
## 2204	2	4	3	4
## 2205	4	2	3	3
## 2206	5	5	4	3
## 2207	4	4	4	2
## 2208	3	5	4	5
## 2209	3	1	3	5
## 2210	4	2	4	3
## 2211	1	5	1	4
## 2212	3	1	4	2
## 2213	3	3	4	1
## 2214	3	1	3	1
## 2215	5	3	5	5
## 2216	5	5	5	3
## 2217	4	2	3	4
## 2218	3	3	3	2
## 2219	4	3	5	1
## 2220	3	1	3	2
## 2221	4	3	4	2
## 2222	3	2	4	1
## 2223	3	4	3	2
## 2224	5	4	5	2
## 2225	3	1	3	5
## 2226	4	5	5	2
## 2227	3	4	3	5
## 2228	4	4	5	4
## 2229	4	2	4	2
## 2230	4	4	3	5
## 2231	5	5	4	4
## 2232	4	3	4	2
## 2233	4	2	4	2
## 2234	3	2	4	1
## 2235	4	1	3	4
## 2236	4	4	4	5

## 2237	4	2	3	4
## 2238	4	5	4	4
## 2239	3	1	4	5
## 2240	1	4	1	5
## 2241	5	4	5	4
## 2242	2	3	2	4
## 2243	5	5	4	3
## 2244	3	1	3	1
## 2245	4	4	3	3
## 2246	4	4	3	4
## 2247	4	3	4	2
## 2248	3	3	3	3
## 2249	2	2	4	2
## 2250	4	3	5	4
## 2251	4	4	3	1
## 2252	5	5	5	3
## 2253	5	5	4	2
## 2254	4	4	4	3
## 2255	4	4	3	3
## 2256	4	2	4	2
## 2257	5	5	5	2
## 2258	4	3	4	5
## 2259	3	1	3	2
## 2260	4	3	3	1
## 2261	1	2	4	3
## 2262	4	4	5	1
## 2263	3	1	4	3
## 2264	4	2	4	2
## 2265	4	3	4	3
## 2266	4	3	4	4
## 2267	1	4	1	3
## 2268	2	3	2	5
## 2269	4	5	4	5
## 2270	5	5	4	1
## 2271	4	2	3	4
## 2272	3	4	2	4
## 2273	4	4	3	4
## 2274	5	3	4	1
## 2275	2	5	2	3
## 2276	3	3	4	2
## 2277	4	1	3	1
## 2278	5	5	5	5
## 2279	4	5	5	1
## 2280	2	4	2	4
## 2281	5	5	5	5
## 2282	3	5	3	3
## 2283	4	3	5	5
## 2284	5	1	5	2
## 2285	3	2	2	3
## 2286	2	3	2	3
## 2287	4	5	4	3
## 2288	2	3	2	5
## 2289	3	1	3	1
## 2290	4	5	4	4

## 2291	4	5	5	4
## 2292	5	5	4	4
## 2293	4	3	4	3
## 2294	3	1	4	1
## 2295	5	5	4	4
## 2296	3	5	4	4
## 2297	4	2	4	2
## 2298	4	4	4	2
## 2299	4	5	4	4
## 2300	5	5	5	3
## 2301	4	2	3	5
## 2302	3	4	2	4
## 2303	3	2	3	5
## 2304	3	1	4	2
## 2305	5	4	5	4
## 2306	4	3	4	1
## 2307	3	3	4	4
## 2308	4	4	4	5
## 2309	1	3	1	3
## 2310	4	4	3	4
## 2311	3	3	4	1
## 2312	4	2	4	2
## 2313	3	2	3	2
## 2314	2	4	3	4
## 2315	3	3	3	1
## 2316	3	2	4	5
## 2317	2	3	2	1
## 2318	3	4	2	3
## 2319	3	2	3	3
## 2320	3	3	4	2
## 2321	1	3	1	1
## 2322	3	2	3	5
## 2323	2	4	2	3
## 2324	1	4	2	1
## 2325	4	2	3	4
## 2326	2	5	3	5
## 2327	3	4	3	1
## 2328	1	5	1	1
## 2329	1	2	3	3
## 2330	2	4	3	4
## 2331	3	4	2	5
## 2332	5	2	3	5
## 2333	3	4	2	5
## 2334	1	1	1	4
## 2335	2	3	2	2
## 2336	4	5	3	1
## 2337	2	2	2	4
## 2338	4	2	4	2
## 2339	3	1	3	1
## 2340	3	4	4	3
## 2342	1	1	3	3
## 2343	4	4	3	2
## 2344	3	3	2	2
## 2345	2	2	3	3

## 2346	3	4	3	1
## 2347	3	1	2	5
## 2348	4	3	3	5
## 2349	2	3	3	3
## 2350	3	2	4	1
## 2351	3	1	3	5
## 2352	2	5	2	2
## 2353	4	4	4	4
## 2354	5	3	4	4
## 2355	4	3	4	1
## 2356	4	2	3	4
## 2357	3	3	3	2
## 2358	4	3	3	4
## 2359	2	2	4	2
## 2360	5	1	5	1
## 2361	4	2	3	2
## 2362	3	1	3	3
## 2363	5	5	3	3
## 2364	4	1	4	2
## 2365	3	3	4	5
## 2366	5	2	5	3
## 2367	3	2	4	4
## 2368	3	1	4	4
## 2369	2	4	1	4
## 2370	3	2	4	3
## 2371	4	3	2	4
## 2372	4	3	4	1
## 2373	3	3	3	3
## 2374	3	4	4	4
## 2376	1	4	1	1
## 2377	3	4	4	5
## 2378	5	2	5	1
## 2379	2	4	3	4
## 2380	2	2	2	3
## 2381	3	4	4	3
## 2382	4	5	5	3
## 2383	3	1	3	4
## 2384	3	1	4	5
## 2385	1	4	1	4
## 2386	3	4	4	5
## 2387	4	3	4	4
## 2388	3	3	3	1
## 2389	4	2	2	2
## 2390	3	1	3	4
## 2391	3	2	3	3
## 2392	4	3	5	3
## 2393	4	2	4	1
## 2394	1	1	1	2
## 2395	1	2	5	3
## 2396	2	4	1	4
## 2397	3	2	5	1
## 2398	2	1	3	1
## 2399	3	1	4	4
## 2400	3	4	4	4

## 2401	1	1	1	2
## 2402	1	4	5	3
## 2403	1	2	1	4
## 2404	3	5	5	5
## 2405	1	3	3	4
## 2406	2	4	4	2
## 2407	1	4	1	1
## 2408	3	5	3	4
## 2409	5	3	5	4
## 2410	1	1	5	3
## 2411	3	2	3	3
## 2412	4	1	3	3
## 2413	2	2	2	2
## 2414	1	5	5	5
## 2416	3	3	4	5
## 2417	4	5	4	5
## 2418	2	1	3	5
## 2419	4	3	2	2
## 2420	4	2	4	1
## 2421	3	2	4	5
## 2422	4	3	4	1
## 2423	4	3	4	1
## 2424	3	3	3	3
## 2425	5	4	3	5
## 2426	1	4	5	3
## 2427	4	3	3	5
## 2428	2	2	2	4
## 2429	5	1	5	2
## 2430	5	5	4	4
## 2431	3	2	3	1
## 2432	3	1	4	2
## 2433	3	5	3	4
## 2434	2	2	1	4
## 2435	2	2	2	2
## 2436	2	4	4	4
## 2437	3	2	3	3
## 2438	4	1	3	1
## 2439	4	4	1	3
## 2440	4	3	4	3
## 2441	2	5	3	4
## 2442	4	2	3	2
## 2443	1	1	2	2
## 2444	3	4	3	1
## 2445	5	4	4	3
## 2446	5	1	4	5
## 2447	2	1	4	5
## 2448	2	1	2	1
## 2449	4	4	4	1
## 2450	4	2	4	2
## 2451	3	1	3	4
## 2452	3	5	1	3
## 2453	1	3	2	3
## 2454	4	1	1	4
## 2455	4	1	4	5

## 2456	5	4	5	1
## 2457	3	4	3	4
## 2458	5	3	1	5
## 2459	3	1	4	4
## 2460	1	4	1	3
## 2461	3	4	3	2
## 2462	3	4	4	1
## 2463	3	2	5	5
## 2464	1	4	5	4
## 2465	5	2	5	3
## 2466	4	2	4	3
## 2467	1	4	4	3
## 2468	4	4	5	2
## 2469	2	3	3	3
## 2470	5	5	1	5
## 2471	4	4	4	5
## 2472	3	1	3	5
## 2473	2	1	3	4
## 2474	3	3	2	2
## 2475	2	4	2	4
## 2476	1	3	5	5
## 2477	4	1	1	5
## 2478	2	1	2	2
## 2479	4	3	3	3
## 2480	3	2	3	2
## 2481	1	4	1	2
## 2482	3	3	4	2
## 2483	4	4	4	1
## 2484	2	4	2	3
## 2485	1	4	1	1
## 2486	5	1	2	3
## 2487	4	5	2	1
## 2488	3	4	1	3
## 2489	1	2	1	3
## 2490	4	3	4	5
## 2491	4	2	4	1
## 2492	3	1	3	1
## 2493	2	1	2	2
## 2494	3	3	3	3
## 2495	1	1	4	3
## 2496	4	2	4	2
## 2497	4	4	3	2
## 2498	1	5	3	2
## 2499	2	4	3	1
## 2500	1	5	3	2
## 2501	4	3	4	1
## 2502	2	4	3	3
## 2503	5	4	5	4
## 2504	4	2	4	2
## 2505	4	4	4	3
## 2506	4	4	4	1
## 2507	3	3	2	3
## 2508	2	2	2	1
## 2509	3	3	3	1

## 2510	1	2	1	5
## 2511	2	4	2	4
## 2512	4	1	4	4
## 2513	3	1	3	2
## 2514	3	2	2	5
## 2515	3	4	3	5
## 2516	3	5	5	2
## 2517	3	1	2	5
## 2518	3	4	1	3
## 2519	3	1	3	5
## 2520	3	2	5	1
## 2521	3	3	3	1
## 2522	4	4	2	5
## 2523	2	5	2	5
## 2524	5	5	5	3
## 2525	4	4	5	4
## 2526	1	1	4	2
## 2527	2	1	2	2
## 2528	2	2	2	5
## 2529	5	3	4	5
## 2530	3	4	3	1
## 2531	2	4	2	1
## 2532	2	5	4	5
## 2533	3	1	2	1
## 2534	1	5	1	2
## 2535	2	3	2	4
## 2536	5	3	1	2
## 2537	1	1	1	4
## 2538	5	5	3	3
## 2539	3	2	3	5
## 2540	5	4	2	5
## 2541	3	1	2	5
## 2542	3	2	2	2
## 2543	4	2	3	2
## 2544	5	4	5	5
## 2545	1	3	1	2
## 2546	3	5	5	3
## 2547	3	3	2	4
## 2548	1	4	1	1
## 2549	1	1	4	4
## 2550	2	3	4	3
## 2551	2	3	2	2
## 2552	3	5	1	5
## 2553	4	5	5	2
## 2554	3	3	5	3
## 2555	4	3	3	3
## 2556	1	2	1	1
## 2557	3	2	3	2
## 2558	4	4	4	1
## 2559	3	4	2	2
## 2560	2	1	2	3
## 2561	2	2	2	2
## 2562	3	2	3	4
## 2563	2	3	3	3

## 2564	2	1	3	5
## 2565	2	3	3	4
## 2566	3	5	3	1
## 2567	3	4	3	4
## 2568	1	3	3	5
## 2569	1	5	1	1
## 2570	2	4	3	2
## 2571	2	4	4	2
## 2572	4	1	4	1
## 2573	5	1	5	3
## 2574	3	3	3	5
## 2575	3	2	2	5
## 2576	2	3	3	1
## 2577	3	1	3	2
## 2578	2	4	4	5
## 2579	2	2	2	2
## 2580	2	4	2	1
## 2581	3	5	1	5
## 2582	3	3	3	3
## 2583	3	1	5	3
## 2584	3	4	4	4
## 2585	4	1	4	1
## 2586	3	4	1	4
## 2587	4	3	4	3
## 2588	3	2	3	1
## 2589	5	5	2	5
## 2590	4	5	2	5
## 2591	3	2	4	1
## 2592	5	3	1	3
## 2593	4	3	3	4
## 2594	3	2	3	2
## 2595	3	5	3	1
## 2596	3	1	3	1
## 2597	3	2	4	4
## 2598	3	4	4	1
## 2599	1	4	1	2
## 2600	1	1	1	3
## 2601	3	3	3	5
## 2602	4	1	4	2
## 2603	4	2	3	4
## 2604	2	3	3	3
## 2605	3	2	3	3
## 2606	4	1	3	4
## 2607	2	3	3	3
## 2608	5	5	4	2
## 2609	3	5	3	5
## 2610	3	4	3	3
## 2611	2	5	4	1
## 2612	1	5	1	1
## 2613	2	3	3	3
## 2614	2	3	4	2
## 2615	5	3	1	2
## 2616	5	4	5	3
## 2617	1	5	1	4

## 2618	3	1	3	2
## 2619	1	2	5	3
## 2620	3	1	3	1
## 2621	3	2	4	2
## 2622	4	3	3	3
## 2623	4	4	4	2
## 2624	4	2	4	2
## 2625	3	3	3	3
## 2626	3	3	4	1
## 2627	3	1	3	5
## 2628	1	1	2	1
## 2629	4	3	3	5
## 2630	2	3	1	4
## 2631	4	5	4	5
## 2632	4	4	4	5
## 2633	3	2	3	4
## 2634	4	2	3	1
## 2635	3	1	4	2
## 2636	4	4	3	3
## 2637	4	5	5	3
## 2638	4	5	5	5
## 2639	3	4	4	5
## 2640	5	4	4	3
## 2641	4	5	4	5
## 2642	5	4	5	2
## 2643	4	4	4	5
## 2644	5	2	3	3
## 2645	5	4	5	4
## 2646	4	2	4	4
## 2647	4	4	4	1
## 2648	5	3	5	5
## 2649	4	4	4	3
## 2650	4	4	4	1
## 2651	3	3	3	4
## 2652	4	2	3	2
## 2653	1	4	1	4
## 2654	2	2	4	2
## 2655	1	1	3	1
## 2656	4	3	4	3
## 2657	4	5	5	4
## 2658	4	4	4	4
## 2659	5	5	4	5
## 2660	4	5	5	4
## 2661	5	5	4	2
## 2662	5	5	4	4
## 2663	5	3	5	4
## 2664	2	2	4	1
## 2665	5	5	3	4
## 2666	1	2	2	1
## 2667	5	3	5	2
## 2668	3	2	3	1
## 2669	1	1	4	3
## 2670	5	3	4	3
## 2671	4	4	5	4

## 2672	2	3	2	3
## 2673	2	2	1	4
## 2674	5	3	5	2
## 2675	5	3	3	2
## 2676	3	2	3	5
## 2677	4	4	2	1
## 2678	4	3	5	4
## 2679	5	5	4	4
## 2680	5	4	5	2
## 2681	3	1	4	1
## 2682	3	2	4	4
## 2683	1	5	1	3
## 2684	3	1	4	4
## 2685	3	1	4	4
## 2686	2	1	5	4
## 2687	3	2	4	2
## 2688	5	4	5	5
## 2689	3	3	4	1
## 2690	1	4	5	2
## 2691	3	1	2	5
## 2692	3	2	3	5
## 2693	1	5	4	3
## 2694	3	1	2	5
## 2695	3	4	3	4
## 2696	1	4	5	1
## 2697	3	5	2	1
## 2698	2	4	4	3
## 2699	1	4	1	4
## 2700	3	3	3	3
## 2701	1	4	1	4
## 2702	5	5	5	5
## 2703	2	3	2	4
## 2704	2	2	2	5
## 2705	2	1	2	5
## 2706	5	4	5	5
## 2707	5	3	5	5
## 2708	4	1	4	1
## 2709	4	2	3	5
## 2710	5	3	5	4
## 2711	4	4	4	2
## 2712	4	2	4	4
## 2713	4	2	4	1
## 2714	4	4	4	3
## 2715	5	4	4	1
## 2716	5	3	5	2
## 2717	1	2	3	3
## 2718	2	4	2	2
## 2719	2	3	3	4
## 2720	4	1	3	1
## 2721	3	1	4	1
## 2722	2	3	5	3
## 2723	2	4	4	1
## 2724	4	4	4	3
## 2725	3	4	3	3

## 2726	2	2	3	1
## 2727	2	1	2	5
## 2728	2	3	2	3
## 2729	4	4	4	4
## 2730	2	1	1	1
## 2731	3	3	3	4
## 2732	2	4	2	3
## 2733	4	3	4	3
## 2734	5	5	5	4
## 2735	1	2	1	3
## 2736	5	5	5	3
## 2737	4	2	1	5
## 2738	4	4	2	4
## 2739	3	1	3	4
## 2740	5	2	4	2
## 2741	2	5	1	5
## 2742	4	3	3	1
## 2743	5	2	3	2
## 2744	1	5	2	3
## 2745	3	3	3	3
## 2746	3	2	3	1
## 2747	2	5	2	5
## 2748	5	5	4	5
## 2749	3	2	3	4
## 2750	4	5	4	4
## 2751	4	5	5	5
## 2752	4	3	3	4
## 2753	2	1	2	3
## 2754	3	2	3	3
## 2755	4	3	3	2
## 2756	3	1	1	4
## 2757	2	4	4	3
## 2758	4	2	3	5
## 2759	4	4	4	3
## 2760	4	4	3	4
## 2761	5	2	4	4
## 2762	5	5	4	5
## 2763	2	2	3	1
## 2764	2	2	3	2
## 2765	4	1	3	5
## 2766	2	3	3	3
## 2767	4	2	3	3
## 2768	4	2	4	3
## 2769	5	4	4	5
## 2770	3	1	4	5
## 2771	4	1	3	5
## 2772	4	4	3	2
## 2773	1	3	1	4
## 2774	1	3	1	5
## 2775	1	1	2	2
## 2776	3	2	4	3
## 2777	3	4	3	5
## 2778	5	3	5	4
## 2779	4	5	4	4

## 2780	4	3	4	3
## 2781	4	5	5	1
## 2782	4	5	5	1
## 2783	2	4	2	3
## 2784	5	4	4	4
## 2785	5	3	5	5
## 2786	1	5	4	3
## 2787	2	2	1	3
## 2788	2	2	5	2
## 2789	4	3	4	3
## 2790	2	5	2	4
## 2791	4	2	5	2
## 2792	4	4	4	4
## 2793	1	1	1	4
## 2794	3	3	3	3
## 2795	4	1	3	2
## 2796	4	5	4	5
## 2797	4	4	4	2
## 2798	3	1	4	2
## 2799	5	1	5	1
## 2800	3	3	4	1
## 2801	4	3	3	4
## 2802	4	2	4	4
## 2803	5	5	5	5
## 2804	2	4	2	3
## 2805	2	2	3	4
## 2806	3	3	3	4
## 2807	4	1	4	4
## 2808	2	4	2	1
## 2809	3	3	2	3
## 2810	4	3	4	3
## 2811	5	3	5	3
## 2812	4	3	1	5
## 2813	3	2	3	2
## 2814	4	1	3	5
## 2815	5	5	5	4
## 2816	4	1	3	4
## 2817	4	3	4	3
## 2818	2	1	3	1
## 2819	3	2	2	3
## 2820	4	5	4	5
## 2821	3	4	3	4
## 2822	2	4	5	5
## 2823	4	1	4	5
## 2824	1	3	1	1
## 2825	4	4	3	5
## 2826	2	4	2	5
## 2827	3	2	4	5
## 2828	2	2	2	3
## 2829	3	4	3	1
## 2830	3	2	3	1
## 2831	2	1	1	5
## 2832	4	5	4	4
## 2833	4	4	4	4

## 2834	5	3	5	5
## 2835	4	3	4	5
## 2836	3	2	3	2
## 2837	3	4	3	5
## 2838	4	4	5	1
## 2839	1	3	2	2
## 2840	4	1	4	4
## 2841	3	4	3	5
## 2842	3	3	4	5
## 2843	3	2	4	3
## 2844	4	3	3	3
## 2845	4	3	2	4
## 2846	3	2	5	5
## 2847	5	4	5	4
## 2848	4	5	4	4
## 2849	5	5	5	3
## 2850	3	4	2	3
## 2851	5	4	5	5
## 2852	4	4	4	4
## 2853	3	4	3	5
## 2854	4	3	5	5
## 2855	3	2	4	4
## 2856	2	2	3	5
## 2857	2	4	2	5
## 2858	2	1	2	5
## 2859	4	3	4	1
## 2860	5	3	2	3
## 2861	4	4	3	2
## 2862	2	1	3	2
## 2863	5	2	4	2
## 2864	5	4	4	3
## 2865	4	5	5	4
## 2866	4	2	4	2
## 2867	2	4	2	5
## 2868	5	4	5	2
## 2869	4	3	3	3
## 2870	4	3	4	3
## 2871	5	5	4	3
## 2872	4	3	5	4
## 2873	1	5	1	2
## 2874	4	1	3	1
## 2875	4	3	3	5
## 2876	4	3	4	1
## 2877	3	2	3	4
## 2878	3	2	3	4
## 2879	5	3	3	3
## 2880	4	1	3	3
## 2881	4	4	3	3
## 2882	4	3	4	3
## 2883	3	4	3	3
## 2884	3	1	3	2
## 2885	5	5	4	1
## 2886	3	4	3	3
## 2887	4	1	4	4

## 2888	2	2	2	3
## 2889	4	3	3	5
## 2890	4	2	3	4
## 2891	5	4	5	5
## 2892	5	5	1	1
## 2893	4	1	4	3
## 2894	5	3	1	5
## 2895	2	4	4	2
## 2896	2	4	4	4
## 2897	5	3	5	5
## 2898	5	4	5	5
## 2899	3	4	3	1
## 2900	4	4	4	4
## 2901	3	4	4	3
## 2902	2	1	4	2
## 2903	3	1	1	1
## 2904	3	1	1	1
## 2905	2	4	2	3
## 2906	4	3	5	4
## 2907	4	4	4	4
## 2908	3	4	3	5
## 2909	3	4	4	2
## 2910	3	1	1	4
## 2911	5	5	4	2
## 2912	3	4	4	1
## 2913	4	3	4	2
## 2914	1	3	2	4
## 2915	2	3	2	5
## 2916	5	3	4	5
## 2917	4	1	3	1
## 2918	4	3	3	4
## 2919	5	4	4	2
## 2920	5	1	2	3
## 2921	4	5	1	4
## 2922	4	2	4	4
## 2923	4	2	2	5
## 2924	4	3	5	5
## 2925	4	2	4	4
## 2926	3	4	3	3
## 2927	2	4	4	1
## 2928	2	5	2	3
## 2929	2	1	4	2
## 2930	3	4	3	3
## 2931	4	4	4	3
## 2932	4	3	5	2
## 2933	4	2	1	1
## 2934	3	3	5	4
## 2935	3	2	1	4
## 2936	5	2	4	4
## 2937	2	4	4	3
## 2938	4	3	4	1
## 2939	4	1	3	2
## 2940	5	1	4	1
## 2941	4	4	5	5

## 2942	3	5	3	1
## 2943	4	1	3	5
## 2944	3	1	4	2
## 2945	2	3	2	5
## 2946	4	3	4	1
## 2947	4	4	4	3
## 2948	5	4	4	4
## 2949	4	5	3	4
## 2950	2	5	2	3
## 2951	5	3	4	2
## 2952	2	5	3	1
## 2953	2	4	2	5
## 2954	3	1	4	1
## 2955	1	3	2	3
## 2956	3	1	4	1
## 2957	4	3	4	2
## 2958	3	3	3	3
## 2959	5	4	4	4
## 2960	2	3	2	4
## 2961	2	5	2	3
## 2962	5	4	5	3
## 2963	1	5	1	5
## 2964	3	3	3	5
## 2965	2	3	2	3
## 2966	4	3	4	5
## 2967	2	5	3	3
## 2968	4	2	4	1
## 2969	2	5	2	4
## 2970	3	4	3	5
## 2971	4	3	1	3
## 2972	4	5	4	3
## 2973	2	3	2	4
## 2974	3	3	4	5
## 2975	4	3	5	4
## 2976	2	2	4	3
## 2977	3	3	3	1
## 2978	4	5	4	4
## 2979	3	3	3	3
## 2980	3	5	5	4
## 2981	3	1	4	1
## 2982	3	3	4	2
## 2983	4	1	3	3
## 2984	2	4	3	3
## 2985	3	4	4	5
## 2986	2	5	2	4
## 2987	4	5	5	3
## 2988	4	2	4	3
## 2989	5	4	4	3
## 2990	3	3	5	3
## 2991	1	5	1	4
## 2992	4	4	3	3
## 2993	4	4	5	2
## 2994	4	2	4	4
## 2995	3	3	3	3

## 2996	5	5	4	5
## 2997	5	3	5	5
## 2998	4	1	3	2
## 2999	5	3	5	4
## 3000	5	5	4	3
## 3001	4	3	4	3
## 3002	3	4	3	4
## 3003	4	4	3	4
## 3004	4	4	3	1
## 3005	4	3	3	5
## 3006	4	4	4	4
## 3007	4	4	4	2
## 3008	1	3	1	4
## 3009	5	3	5	3
## 3010	4	3	4	3
## 3011	2	1	3	2
## 3012	3	4	3	2
## 3013	3	5	3	4
## 3014	5	3	4	3
## 3015	3	4	5	5
## 3016	4	5	5	4
## 3017	3	3	4	2
## 3018	2	4	2	4
## 3019	2	3	2	4
## 3020	4	4	5	2
## 3021	3	4	4	5
## 3022	4	3	4	3
## 3023	5	3	4	3
## 3024	2	4	2	4
## 3025	4	4	4	3
## 3026	4	3	4	1
## 3027	4	5	4	5
## 3028	4	4	4	4
## 3029	5	4	4	1
## 3030	4	1	3	4
## 3031	5	4	5	4
## 3032	4	5	1	4
## 3033	5	3	1	2
## 3034	3	2	3	5
## 3035	3	2	4	2
## 3036	3	2	4	5
## 3037	4	1	2	5
## 3038	3	3	3	2
## 3039	2	4	2	4
## 3040	3	4	4	5
## 3041	4	3	4	3
## 3042	4	3	5	4
## 3043	4	1	4	3
## 3044	3	4	4	1
## 3045	3	3	4	4
## 3046	3	3	4	4
## 3047	3	3	3	3
## 3048	5	5	5	2
## 3049	2	4	3	5

## 3050	4	2	4	5
## 3051	3	4	4	5
## 3052	4	1	5	2
## 3053	4	3	5	4
## 3054	4	2	5	4
## 3055	1	3	1	3
## 3056	3	4	4	3
## 3057	3	4	3	2
## 3058	4	4	4	5
## 3059	5	3	4	4
## 3060	2	5	2	3
## 3061	2	3	4	4
## 3062	4	2	3	2
## 3063	1	3	1	3
## 3064	1	3	4	5
## 3065	1	4	2	1
## 3066	3	2	4	5
## 3067	4	3	4	2
## 3068	1	5	4	1
## 3069	3	2	3	5
## 3070	1	1	1	5
## 3071	4	1	3	2
## 3072	3	4	2	4
## 3073	4	3	4	4
## 3074	2	4	3	1
## 3075	4	2	5	5
## 3076	5	3	1	4
## 3077	2	2	3	2
## 3078	5	4	4	5
## 3079	1	3	2	5
## 3080	4	4	2	5
## 3081	5	4	4	5
## 3082	5	4	5	4
## 3083	3	4	5	4
## 3084	3	5	4	5
## 3085	4	2	4	5
## 3086	4	4	4	2
## 3087	1	2	1	5
## 3088	2	4	3	1
## 3089	5	4	5	5
## 3090	4	2	2	2
## 3091	2	4	3	1
## 3092	5	5	3	1
## 3093	1	2	3	2
## 3094	4	4	4	4
## 3095	5	3	5	3
## 3096	1	4	1	5
## 3097	4	3	4	2
## 3098	2	1	2	1
## 3099	4	5	5	5
## 3100	4	5	5	4
## 3101	5	4	5	1
## 3102	1	3	5	4
## 3103	5	3	5	3

## 3104	1	4	2	4
## 3105	2	1	2	3
## 3106	4	5	4	3
## 3107	5	3	5	3
## 3108	3	3	3	1
## 3109	2	4	1	3
## 3110	2	1	4	4
## 3111	5	1	2	1
## 3112	1	4	3	3
## 3113	1	3	1	1
## 3114	2	3	3	3
## 3115	3	5	1	5
## 3116	5	4	5	3
## 3117	2	4	4	4
## 3118	4	5	2	4
## 3119	3	4	5	1
## 3120	4	5	5	3
## 3121	4	3	4	4
## 3122	1	4	1	2
## 3123	3	1	3	3
## 3124	3	4	4	4
## 3125	4	4	5	1
## 3126	1	4	5	4
## 3127	1	3	1	3
## 3128	4	4	4	5
## 3129	3	1	4	1
## 3130	4	4	4	4
## 3131	1	3	4	5
## 3132	3	1	4	1
## 3133	4	2	4	3
## 3134	4	5	4	4
## 3135	4	5	4	4
## 3136	4	3	4	1
## 3137	4	2	3	3
## 3138	4	3	5	5
## 3139	2	1	2	4
## 3140	4	5	5	3
## 3141	1	4	1	4
## 3142	1	3	5	1
## 3143	4	2	5	5
## 3144	4	3	4	1
## 3145	3	3	5	4
## 3146	4	3	4	2
## 3147	2	3	1	5
## 3148	3	3	4	5
## 3149	4	5	4	4
## 3150	3	3	3	3
## 3151	4	4	4	2
## 3152	1	5	5	2
## 3153	4	4	5	4
## 3154	5	4	5	4
## 3155	4	5	5	4
## 3156	3	3	4	1
## 3157	4	5	4	3

## 3158	1	3	5	4
## 3159	5	4	5	2
## 3160	5	4	5	3
## 3161	5	5	5	4
## 3162	4	2	4	1
## 3163	4	3	5	4
## 3164	5	2	5	1
## 3165	2	5	3	5
## 3166	5	3	5	4
## 3167	4	5	5	2
## 3168	3	3	5	5
## 3169	5	5	4	1
## 3170	4	3	4	5
## 3171	3	3	5	5
## 3172	5	4	5	2
## 3173	2	4	2	5
## 3174	2	3	2	4
## 3175	4	3	5	1
## 3176	5	3	5	5
## 3177	4	5	4	4
## 3178	4	3	4	2
## 3179	4	5	5	5
## 3180	2	5	4	3
## 3181	4	3	4	4
## 3182	4	3	5	1
## 3183	5	3	4	5
## 3184	1	2	1	2
## 3185	3	2	4	4
## 3186	5	4	5	4
## 3187	1	5	1	5
## 3188	3	3	3	5
## 3189	2	1	2	1
## 3190	2	5	2	4
## 3191	3	2	4	2
## 3192	4	3	5	2
## 3193	1	4	1	2
## 3194	5	5	3	4
## 3195	1	5	1	3
## 3196	5	5	4	1
## 3197	4	3	4	2
## 3198	1	4	4	4
## 3199	5	4	4	4
## 3200	4	3	4	4
## 3201	5	4	4	1
## 3202	2	4	2	3
## 3203	4	5	5	5
## 3204	5	3	5	3
## 3205	1	5	1	4
## 3206	3	4	3	5
## 3207	2	4	1	3
## 3208	5	4	4	5
## 3209	5	2	2	5
## 3210	5	2	1	2
## 3211	3	3	1	5

## 3212	5	1	2	1
## 3213	4	4	4	4
## 3214	2	3	3	4
## 3215	4	5	4	5
## 3216	5	5	2	3
## 3217	5	4	5	2
## 3218	4	4	4	2
## 3219	5	2	3	5
## 3220	2	5	2	4
## 3221	3	5	3	5
## 3222	5	4	4	5
## 3223	4	3	4	5
## 3224	3	2	2	4
## 3225	4	4	4	3
## 3226	4	5	4	4
## 3227	5	5	4	5
## 3228	4	3	4	5
## 3229	1	4	1	5
## 3230	4	3	5	2
## 3231	4	4	5	5
## 3233	3	2	2	5
## 3234	5	5	4	2
## 3235	3	4	2	5
## 3236	5	4	4	3
## 3237	3	5	4	3
## 3238	4	3	4	3
## 3239	4	4	4	2
## 3240	4	5	4	3
## 3241	2	3	3	4
## 3242	5	4	5	5
## 3243	3	3	4	2
## 3244	1	1	3	4
## 3245	4	3	4	3
## 3246	2	5	2	5
## 3247	5	5	5	5
## 3248	3	3	3	3
## 3249	4	3	4	4
## 3250	5	3	4	1
## 3251	3	4	4	5
## 3252	3	4	4	3
## 3253	2	4	2	5
## 3254	5	4	5	4
## 3255	1	1	4	2
## 3256	3	1	1	1
## 3257	3	3	4	1
## 3258	5	3	5	3
## 3259	5	1	3	3
## 3260	4	1	3	4
## 3261	5	4	1	5
## 3262	2	2	2	2
## 3263	2	5	2	4
## 3264	4	2	3	3
## 3265	4	4	4	3
## 3266	4	4	4	5

## 3267	1	3	1	1
## 3268	2	3	2	4
## 3269	5	5	4	1
## 3270	5	3	4	4
## 3271	5	3	5	4
## 3272	4	3	4	4
## 3273	4	4	4	3
## 3274	4	3	4	5
## 3275	4	5	4	5
## 3276	4	2	1	4
## 3277	4	3	5	5
## 3278	4	5	5	2
## 3279	5	5	5	2
## 3280	2	4	2	2
## 3281	4	4	5	1
## 3282	2	4	1	1
## 3283	4	4	4	3
## 3284	2	5	3	1
## 3285	3	5	4	5
## 3286	5	3	5	3
## 3287	5	4	4	5
## 3288	4	1	4	1
## 3289	5	5	4	2
## 3290	1	4	1	5
## 3291	4	2	3	4
## 3292	4	5	5	5
## 3293	3	1	3	1
## 3294	2	5	2	4
## 3295	4	5	4	4
## 3296	4	3	4	5
## 3297	3	5	3	3
## 3298	4	3	5	1
## 3299	4	4	4	4
## 3301	4	3	2	4
## 3302	5	3	4	3
## 3303	5	5	4	5
## 3304	1	2	2	2
## 3305	1	2	4	4
## 3306	5	4	5	4
## 3307	4	4	4	2
## 3308	1	4	1	3
## 3309	3	3	3	2
## 3310	1	4	4	5
## 3311	4	3	4	4
## 3312	3	3	4	2
## 3313	3	3	3	5
## 3314	2	4	2	4
## 3315	1	2	5	3
## 3316	5	5	4	3
## 3317	4	2	4	2
## 3318	3	3	4	4
## 3319	4	4	4	5
## 3320	5	4	4	2
## 3321	4	2	4	2

## 3322	1	5	1	4
## 3323	4	3	4	2
## 3324	3	4	3	3
## 3325	5	3	5	5
## 3326	1	3	1	3
## 3327	2	4	2	3
## 3328	3	4	1	2
## 3329	4	5	5	2
## 3330	3	5	3	3
## 3331	2	4	2	4
## 3332	2	5	3	3
## 3333	2	1	4	4
## 3334	1	3	1	3
## 3335	5	3	5	5
## 3336	5	1	2	1
## 3337	3	1	4	4
## 3338	2	3	5	5
## 3339	4	3	4	3
## 3340	2	4	2	4
## 3341	4	2	4	5
## 3342	4	4	4	4
## 3343	5	3	1	3
## 3344	3	5	4	2
## 3345	5	1	5	1
## 3346	5	1	4	1
## 3347	4	2	3	4
## 3348	5	5	4	5
## 3349	2	5	3	5
## 3350	1	5	5	5
## 3351	5	5	5	4
## 3352	3	5	5	4
## 3353	3	1	3	4
## 3354	5	5	5	5
## 3355	3	3	3	3
## 3356	5	3	5	3
## 3357	3	3	3	1
## 3358	4	5	4	5
## 3359	4	2	2	5
## 3360	4	2	3	2
## 3361	3	4	5	5
## 3362	5	4	4	4
## 3363	1	4	1	1
## 3364	4	3	4	3
## 3365	3	3	3	4
## 3366	3	3	2	5
## 3367	5	4	4	1
## 3368	4	5	3	1
## 3369	3	2	1	4
## 3370	5	3	3	1
## 3371	3	4	5	4
## 3372	2	5	2	4
## 3373	5	3	4	4
## 3374	4	4	4	1
## 3375	3	4	4	3

## 3376	3	5	4	5
## 3377	5	5	2	5
## 3378	1	5	1	4
## 3379	4	3	4	1
## 3380	4	4	4	4
## 3381	5	5	3	5
## 3382	4	5	4	3
## 3383	4	4	4	4
## 3384	3	5	4	5
## 3385	5	5	5	1
## 3386	3	3	3	5
## 3387	1	3	2	4
## 3388	5	5	5	4
## 3389	5	4	4	3
## 3390	4	5	4	2
## 3391	4	4	4	5
## 3392	4	4	4	1
## 3393	1	5	1	4
## 3394	4	5	5	4
## 3395	4	3	5	4
## 3396	3	4	5	5
## 3397	5	4	5	5
## 3398	3	5	3	5
## 3399	4	3	4	1
## 3400	2	4	5	4
## 3401	4	4	4	5
## 3402	3	5	5	1
## 3403	2	4	2	5
## 3404	3	4	3	4
## 3405	1	3	2	2
## 3406	5	4	5	5
## 3407	5	1	5	5
## 3408	1	5	1	1
## 3409	2	2	2	2
## 3410	1	4	1	4
## 3411	4	5	5	5
## 3412	1	3	2	4
## 3413	5	4	2	4
## 3414	4	3	4	3
## 3415	3	4	5	3
## 3416	5	3	5	4
## 3417	1	4	3	5
## 3418	3	3	3	3
## 3419	4	4	4	5
## 3420	4	5	4	3
## 3421	4	5	4	5
## 3422	1	1	4	2
## 3423	1	3	3	4
## 3424	4	4	4	4
## 3425	5	1	2	4
## 3426	3	3	4	1
## 3427	5	3	4	4
## 3428	4	3	5	4
## 3429	1	2	1	5

## 3430	1	4	1	5
## 3431	3	5	2	3
## 3432	2	4	2	3
## 3433	4	5	5	4
## 3434	3	3	4	3
## 3435	3	3	4	5
## 3436	2	3	2	4
## 3437	5	5	5	3
## 3438	3	5	3	3
## 3439	5	2	4	5
## 3440	5	5	4	3
## 3441	4	3	5	2
## 3442	5	5	5	5
## 3443	4	4	2	5
## 3444	5	4	5	3
## 3445	4	2	3	1
## 3446	3	5	3	4
## 3447	1	3	3	3
## 3448	4	5	5	1
## 3449	4	5	4	5
## 3450	2	4	2	2
## 3451	2	2	2	5
## 3452	3	2	3	2
## 3453	2	5	3	4
## 3454	3	1	2	3
## 3455	3	3	3	5
## 3456	4	4	4	4
## 3457	4	4	5	4
## 3458	5	3	5	3
## 3459	4	4	5	5
## 3460	1	4	1	1
## 3461	5	4	4	4
## 3462	4	2	3	5
## 3463	5	4	5	5
## 3464	4	3	5	5
## 3465	3	5	3	3
## 3466	5	4	4	4
## 3467	4	5	3	4
## 3468	4	5	5	2
## 3469	5	4	4	5
## 3470	4	4	4	1
## 3471	4	3	5	3
## 3472	5	3	5	3
## 3473	4	5	4	4
## 3474	4	3	5	3
## 3475	4	5	4	4
## 3476	4	3	4	4
## 3477	5	4	5	4
## 3478	3	5	3	4
## 3479	5	4	4	5
## 3480	3	3	5	4
## 3481	5	3	5	4
## 3482	5	4	1	1
## 3483	1	5	2	5

## 3484	2	5	2	3
## 3485	5	3	4	4
## 3486	3	2	3	2
## 3487	2	5	2	4
## 3488	4	4	4	2
## 3489	1	4	1	4
## 3490	4	3	5	4
## 3491	1	5	2	4
## 3492	5	5	4	2
## 3493	5	3	5	5
## 3494	4	3	4	1
## 3495	5	3	4	4
## 3496	2	5	2	4
## 3497	4	3	5	1
## 3498	4	4	4	5
## 3499	1	5	4	3
## 3500	4	2	3	5
## 3501	5	3	5	4
## 3502	4	4	4	2
## 3503	3	3	1	4
## 3504	5	5	5	5
## 3505	5	4	5	3
## 3506	1	3	1	5
## 3507	5	4	5	2
## 3508	3	2	1	4
## 3509	5	4	5	2
## 3510	4	2	1	5
## 3511	1	4	2	5
## 3512	4	4	4	3
## 3513	4	4	4	4
## 3514	1	4	5	3
## 3515	3	5	3	5
## 3516	1	3	4	3
## 3517	1	4	1	5
## 3518	5	3	5	5
## 3519	5	5	4	5
## 3520	4	4	4	2
## 3521	4	3	4	3
## 3522	1	3	1	5
## 3523	3	4	3	3
## 3524	5	3	5	5
## 3525	2	4	2	5
## 3526	5	3	5	5
## 3527	4	4	4	1
## 3528	5	4	4	4
## 3529	1	3	1	3
## 3530	4	5	4	3
## 3531	3	5	3	2
## 3532	3	3	4	3
## 3533	5	3	4	5
## 3534	5	4	5	1
## 3535	4	4	4	5
## 3536	4	3	4	2
## 3537	4	4	4	4

## 3538	5	4	4	3
## 3539	4	5	5	1
## 3540	5	5	5	5
## 3541	3	4	2	3
## 3542	4	1	4	2
## 3543	5	5	5	1
## 3544	4	2	3	2
## 3545	5	3	5	4
## 3546	4	4	4	4
## 3547	5	5	5	1
## 3548	4	4	5	2
## 3549	5	4	4	3
## 3550	4	4	4	1
## 3551	1	4	2	2
## 3552	1	1	4	2
## 3553	3	5	3	2
## 3554	1	5	1	4
## 3555	2	2	2	2
## 3556	5	4	5	4
## 3557	3	4	3	4
## 3558	4	3	4	4
## 3559	2	3	2	5
## 3560	5	4	4	2
## 3561	5	4	5	2
## 3562	4	3	4	3
## 3563	1	5	1	4
## 3564	4	4	4	4
## 3565	1	4	4	2
## 3566	5	5	4	2
## 3567	4	4	4	1
## 3568	3	1	2	1
## 3569	1	3	5	3
## 3570	4	5	3	2
## 3571	5	3	4	4
## 3572	4	3	5	5
## 3573	4	5	4	4
## 3574	4	2	5	5
## 3575	3	4	3	5
## 3576	1	5	5	4
## 3577	1	3	1	5
## 3578	5	4	5	3
## 3579	3	3	3	5
## 3580	1	1	1	4
## 3581	5	3	4	3
## 3582	4	5	4	2
## 3583	5	3	3	3
## 3584	5	4	5	5
## 3585	4	5	4	3
## 3586	5	5	5	3
## 3587	4	3	5	2
## 3588	2	3	3	4
## 3589	4	3	5	4
## 3590	1	3	1	4
## 3591	4	1	2	2

## 3592	1	5	2	3
## 3593	5	4	4	5
## 3594	5	3	5	4
## 3595	4	3	5	1
## 3596	5	5	4	5
## 3597	1	4	1	4
## 3598	4	1	3	2
## 3599	5	5	3	5
## 3600	4	5	4	1
## 3601	4	5	5	3
## 3602	4	5	4	5
## 3603	2	4	2	4
## 3604	1	3	1	1
## 3605	2	3	2	4
## 3606	5	3	5	4
## 3607	5	3	5	4
## 3608	3	2	4	4
## 3609	4	4	4	3
## 3610	4	3	4	4
## 3611	3	5	5	5
## 3612	4	3	4	3
## 3613	4	5	5	5
## 3614	4	5	4	2
## 3615	4	4	4	5
## 3616	4	4	4	5
## 3617	4	5	5	1
## 3618	5	3	5	4
## 3619	3	5	3	5
## 3620	1	4	3	2
## 3621	5	3	5	3
## 3622	1	4	5	1
## 3623	4	5	4	3
## 3624	2	5	2	5
## 3625	2	4	2	3
## 3626	4	3	5	1
## 3627	5	3	5	2
## 3628	2	3	5	4
## 3629	1	3	4	5
## 3630	1	2	1	4
## 3631	4	1	4	3
## 3632	4	4	4	3
## 3633	3	4	3	3
## 3634	4	4	4	1
## 3635	4	5	4	1
## 3636	5	2	5	5
## 3637	4	3	5	2
## 3638	4	3	5	1
## 3639	4	5	4	5
## 3640	5	5	5	1
## 3641	5	3	4	2
## 3642	3	2	3	3
## 3643	4	5	5	4
## 3644	4	4	5	3
## 3645	5	5	5	3

## 3646	5	5	4	3
## 3647	1	1	2	3
## 3648	1	4	5	4
## 3649	4	5	5	4
## 3650	4	4	4	4
## 3651	5	5	5	5
## 3652	4	4	5	3
## 3653	4	5	5	5
## 3654	4	5	4	3
## 3655	4	5	4	2
## 3656	3	5	3	1
## 3657	5	3	4	2
## 3658	5	4	5	5
## 3659	2	5	3	4
## 3660	5	5	4	4
## 3661	1	5	2	5
## 3662	2	4	2	5
## 3663	4	5	4	3
## 3664	3	3	3	5
## 3665	5	5	4	3
## 3666	2	3	2	3
## 3667	5	5	5	5
## 3668	5	5	4	4
## 3669	4	5	4	4
## 3670	2	5	2	4
## 3671	1	3	1	1
## 3672	2	3	3	5
## 3673	3	2	3	3
## 3674	5	5	4	5
## 3675	5	5	3	1
## 3676	4	5	4	3
## 3677	1	4	5	1
## 3678	2	1	4	5
## 3679	4	3	5	2
## 3680	4	4	5	3
## 3681	3	1	4	3
## 3682	5	4	5	5
## 3683	4	3	5	4
## 3684	5	4	5	3
## 3685	4	5	4	3
## 3686	3	5	3	4
## 3687	2	3	2	1
## 3688	5	4	1	5
## 3689	2	4	4	5
## 3690	5	3	4	3
## 3691	3	1	1	2
## 3692	4	3	4	2
## 3693	1	5	1	4
## 3694	1	5	5	5
## 3695	3	1	4	2
## 3696	5	4	4	3
## 3697	3	5	1	3
## 3698	4	3	5	4
## 3699	4	5	4	1

## 3700	4	3	4	4
## 3701	5	3	5	4
## 3702	4	5	5	1
## 3703	4	5	2	2
## 3704	4	3	4	2
## 3705	1	5	4	3
## 3706	2	5	4	3
## 3707	5	3	5	2
## 3708	5	1	2	5
## 3709	3	4	3	5
## 3710	4	3	5	5
## 3711	1	4	1	5
## 3712	1	3	4	1
## 3713	1	4	1	4
## 3714	5	3	5	5
## 3715	3	5	3	3
## 3716	4	4	4	5
## 3717	5	5	2	5
## 3718	1	2	1	4
## 3719	5	2	3	2
## 3720	5	3	4	5
## 3721	1	3	1	4
## 3722	1	2	1	4
## 3723	4	4	4	3
## 3724	4	3	3	3
## 3725	2	3	4	5
## 3726	5	5	5	3
## 3727	3	3	3	3
## 3728	2	4	1	4
## 3729	3	3	3	3
## 3730	1	3	1	5
## 3731	3	3	5	1
## 3732	1	2	5	2
## 3733	1	4	4	5
## 3734	4	5	4	5
## 3735	5	5	5	3
## 3736	3	3	3	5
## 3737	5	4	5	4
## 3738	4	5	4	3
## 3739	5	4	4	5
## 3740	4	4	5	5
## 3741	2	5	2	5
## 3742	5	3	5	5
## 3743	4	5	4	2
## 3744	3	2	3	3
## 3745	5	4	4	3
## 3746	2	4	2	5
## 3747	5	1	1	3
## 3748	5	4	5	3
## 3749	2	5	2	4
## 3750	5	5	5	1
## 3751	5	4	2	2
## 3752	5	5	5	2
## 3753	5	4	3	5

## 3754	5	4	4	5
## 3755	5	2	3	3
## 3756	2	5	3	5
## 3757	3	4	4	5
## 3758	1	4	1	4
## 3759	4	1	4	1
## 3760	5	4	5	5
## 3761	4	5	5	1
## 3762	5	3	4	5
## 3763	3	5	3	5
## 3764	1	3	1	5
## 3765	5	5	3	5
## 3766	3	5	4	5
## 3767	5	3	4	5
## 3769	4	4	4	5
## 3770	4	4	5	3
## 3771	4	2	2	3
## 3772	5	4	5	3
## 3773	1	5	5	4
## 3774	1	4	1	4
## 3775	3	5	3	5
## 3776	3	5	4	4
## 3777	5	5	3	3
## 3778	3	3	3	5
## 3779	4	3	4	4
## 3780	4	5	5	1
## 3781	5	5	5	3
## 3782	5	2	5	1
## 3783	2	1	1	1
## 3784	4	3	5	2
## 3785	5	5	5	5
## 3786	2	1	4	4
## 3787	2	5	2	2
## 3788	4	5	5	2
## 3789	2	3	2	3
## 3790	5	4	4	2
## 3791	5	5	4	5
## 3792	5	5	5	2
## 3793	4	1	3	5
## 3794	4	5	2	4
## 3795	4	3	4	5
## 3796	4	3	4	2
## 3797	2	4	2	5
## 3798	4	3	5	3
## 3799	4	3	4	4
## 3800	4	3	4	1
## 3801	4	5	4	5
## 3802	5	3	4	4
## 3803	5	3	4	4
## 3804	1	5	1	5
## 3805	4	4	5	4
## 3806	4	4	5	4
## 3807	5	3	4	5
## 3808	2	3	2	4

## 3809	4	3	5	3
## 3810	1	3	1	4
## 3811	2	1	3	2
## 3812	4	4	4	4
## 3813	2	3	2	4
## 3814	2	5	2	3
## 3815	5	4	5	1
## 3817	4	4	4	3
## 3818	4	3	5	2
## 3819	4	5	4	2
## 3820	5	4	3	1
## 3821	4	4	4	4
## 3822	5	5	5	1
## 3823	4	3	4	1
## 3824	4	2	4	4
## 3825	5	4	4	1
## 3826	5	5	5	5
## 3827	1	5	1	5
## 3828	5	4	1	3
## 3829	4	5	4	5
## 3830	4	4	4	4
## 3831	5	3	5	5
## 3832	5	3	4	1
## 3833	5	4	5	3
## 3834	5	3	5	5
## 3835	3	5	3	3
## 3836	5	3	5	1
## 3837	4	3	4	5
## 3838	1	4	1	5
## 3839	2	3	2	3
## 3840	5	4	5	3
## 3841	5	4	5	4
## 3842	3	1	1	4
## 3843	4	2	5	5
## 3844	5	3	4	4
## 3845	4	4	4	1
## 3846	5	4	4	3
## 3847	4	1	2	1
## 3848	5	5	3	4
## 3849	4	3	4	2
## 3850	4	5	5	4
## 3851	5	5	5	3
## 3852	5	3	5	4
## 3853	5	5	5	1
## 3854	5	5	5	1
## 3855	4	4	5	4
## 3856	2	4	3	4
## 3857	2	4	2	3
## 3858	3	3	3	4
## 3859	4	5	5	3
## 3860	4	5	4	3
## 3861	3	3	3	4
## 3862	4	5	2	3
## 3863	5	5	3	5

## 3864	4	5	1	1
## 3865	5	4	5	3
## 3866	1	5	1	5
## 3867	4	4	5	1
## 3868	1	1	1	1
## 3869	4	5	2	3
## 3870	5	5	5	3
## 3871	4	5	5	5
## 3872	1	1	2	4
## 3873	4	3	4	2
## 3874	5	5	5	2
## 3875	4	3	4	2
## 3876	4	5	5	4
## 3877	1	5	1	4
## 3878	4	2	3	5
## 3879	4	3	4	4
## 3880	4	4	3	4
## 3881	5	3	4	4
## 3882	4	4	5	2
## 3883	1	4	2	3
## 3884	5	3	5	2
## 3885	1	3	5	4
## 3886	4	4	4	4
## 3887	1	3	4	5
## 3888	5	3	4	2
## 3889	3	3	4	5
## 3890	4	3	5	3
## 3891	5	5	4	2
## 3892	1	4	1	3
## 3893	1	3	1	3
## 3894	4	4	5	1
## 3895	2	4	1	2
## 3896	4	5	4	2
## 3897	5	4	5	5
## 3898	4	5	4	3
## 3899	5	3	5	3
## 3900	2	4	2	5
## 3901	2	3	2	4
## 3902	5	5	5	5
## 3903	4	5	5	2
## 3904	1	5	1	5
## 3905	2	5	2	4
## 3906	2	5	3	1
## 3907	2	3	2	5
## 3908	5	4	4	2
## 3909	5	3	5	5
## 3910	5	3	4	5
## 3911	4	5	5	3
## 3912	5	3	4	4
## 3913	5	5	5	3
## 3914	3	3	3	5
## 3915	4	5	4	3
## 3916	5	5	4	1
## 3917	3	5	3	3

## 3918	5	3	5	5
## 3920	5	5	5	1
## 3921	5	5	4	3
## 3922	5	5	5	2
## 3923	4	3	4	1
## 3924	2	3	3	3
## 3925	2	3	4	4
## 3926	4	5	4	5
## 3927	3	4	3	4
## 3928	3	4	5	2
## 3929	4	5	5	1
## 3930	5	1	4	3
## 3931	4	3	5	2
## 3932	1	4	1	3
## 3933	5	3	5	5
## 3934	5	5	5	5
## 3935	3	3	3	3
## 3936	2	3	2	1
## 3937	4	5	5	4
## 3938	5	4	5	1
## 3939	5	3	5	3
## 3940	1	3	1	5
## 3941	5	3	4	5
## 3942	4	3	4	4
## 3943	5	3	5	3
## 3944	5	3	4	1
## 3945	4	4	4	5
## 3946	5	3	4	3
## 3947	5	5	4	3
## 3948	2	2	4	5
## 3949	1	3	5	2
## 3950	5	4	5	2
## 3951	4	5	5	3
## 3952	2	5	2	2
## 3953	1	5	1	4
## 3954	3	3	3	4
## 3955	5	4	4	4
## 3956	4	3	5	4
## 3957	5	5	5	2
## 3958	1	3	2	3
## 3959	5	3	4	4
## 3960	4	5	4	3
## 3961	5	2	5	2
## 3962	2	2	1	4
## 3963	4	3	5	2
## 3964	1	1	3	1
## 3965	4	4	4	3
## 3966	4	4	5	1
## 3967	4	2	5	5
## 3968	5	2	3	1
## 3969	4	3	4	3
## 3970	5	4	5	5
## 3971	2	3	2	3
## 3973	5	5	5	5

## 3974	2	4	2	4
## 3975	4	4	5	3
## 3976	4	4	4	5
## 3977	5	5	5	1
## 3978	5	3	5	3
## 3979	3	5	3	4
## 3981	3	1	3	4
## 3982	3	5	3	4
## 3983	4	4	4	5
## 3984	3	4	2	4
## 3985	5	3	4	2
## 3986	5	1	5	4
## 3987	4	3	4	5
## 3988	4	5	3	2
## 3989	4	3	4	3
## 3990	4	4	4	3
## 3991	3	3	4	3
## 3992	2	5	2	1
## 3993	3	4	3	5
## 3994	4	3	3	4
## 3995	5	4	5	3
## 3996	1	4	3	5
## 3997	3	1	5	1
## 3998	1	4	1	3
## 3999	5	5	5	3
## 4000	4	5	4	3
## 4001	5	3	4	4
## 4002	4	3	2	3
## 4003	1	5	1	3
## 4004	4	5	5	4
## 4005	1	3	2	3
## 4006	2	5	2	4
## 4007	2	3	5	3
## 4008	3	3	3	5
## 4009	5	3	5	3
## 4010	2	2	2	3
## 4011	1	5	4	4
## 4012	3	1	3	5
## 4013	4	4	4	5
## 4014	5	1	3	2
## 4015	4	5	1	2
## 4016	2	4	2	5
## 4017	5	3	4	5
## 4018	2	3	3	1
## 4019	5	3	5	2
## 4020	1	5	1	2
## 4021	2	5	5	2
## 4022	4	3	4	1
## 4023	4	3	4	2
## 4024	3	3	3	2
## 4025	1	2	3	3
## 4026	4	4	1	3
## 4027	5	5	4	1
## 4028	5	4	5	5

## 4029	3	4	3	4
## 4030	5	4	4	4
## 4031	5	1	5	2
## 4032	5	5	5	4
## 4033	5	3	3	2
## 4034	4	5	4	5
## 4035	5	4	3	3
## 4036	5	3	2	3
## 4037	4	5	5	3
## 4038	5	4	1	1
## 4039	5	5	4	4
## 4040	5	5	4	2
## 4041	4	5	4	5
## 4042	4	2	4	5
## 4043	4	5	4	4
## 4044	2	5	2	3
## 4045	5	4	4	2
## 4046	5	5	5	5
## 4047	5	4	5	3
## 4048	5	5	5	3
## 4049	5	4	1	4
## 4050	5	3	5	2
## 4051	4	5	4	2
## 4052	2	3	2	5
## 4053	4	1	5	4
## 4054	1	3	1	1
## 4055	5	4	4	2
## 4056	3	2	3	1
## 4057	4	4	3	5
## 4058	4	4	4	5
## 4059	2	5	2	1
## 4060	3	3	2	3
## 4061	2	3	2	4
## 4062	5	4	4	2
## 4063	5	4	5	2
## 4064	2	2	5	3
## 4065	4	2	3	2
## 4066	5	4	4	3
## 4067	5	3	4	5
## 4068	5	5	5	3
## 4069	4	4	4	5
## 4070	1	1	2	2
## 4071	1	1	5	2
## 4072	2	4	4	4
## 4073	2	5	3	3
## 4074	1	3	1	5
## 4075	4	3	4	4
## 4076	2	3	4	4
## 4077	4	3	4	2
## 4078	5	1	4	1
## 4079	4	4	2	4
## 4080	3	3	5	2
## 4081	4	4	4	3
## 4082	2	5	2	5

## 4083	3	2	3	5
## 4084	4	3	4	5
## 4085	2	4	5	2
## 4086	4	4	4	3
## 4087	3	4	4	5
## 4088	5	4	5	4
## 4089	4	4	4	2
## 4090	3	4	3	4
## 4091	1	2	1	2
## 4092	1	5	1	3
## 4093	4	2	4	2
## 4094	3	1	3	5
## 4095	3	4	3	4
## 4096	4	4	4	4
## 4097	4	4	3	1
## 4098	3	3	4	3
## 4099	2	1	5	1
## 4100	1	1	5	2
## 4101	3	5	5	2
## 4102	1	2	5	1
## 4103	3	5	5	2
## 4104	3	4	3	4
## 4105	3	3	4	3
## 4106	5	5	3	5
## 4107	2	4	3	5
## 4108	4	4	3	1
## 4109	4	4	5	1
## 4110	5	4	4	1
## 4111	3	4	5	3
## 4112	2	4	4	3
## 4113	5	5	5	4
## 4114	3	3	4	1
## 4115	3	5	4	4
## 4116	2	3	2	3
## 4117	3	1	4	2
## 4118	2	1	4	5
## 4119	4	2	4	2
## 4120	3	5	5	5
## 4121	1	4	3	3
## 4122	3	3	5	5
## 4123	1	3	2	4
## 4124	3	2	3	5
## 4125	2	3	2	5
## 4126	5	4	4	4
## 4127	5	2	5	2
## 4128	4	3	5	5
## 4129	5	2	4	4
## 4130	5	2	5	3
## 4131	5	5	5	5
## 4132	3	5	3	4
## 4133	4	5	4	1
## 4134	5	3	4	4
## 4135	4	4	3	1
## 4136	3	4	3	3

## 4137	2	5	2	5
## 4138	4	4	4	4
## 4139	2	5	2	5
## 4140	5	1	3	5
## 4141	2	4	2	3
## 4142	3	2	4	1
## 4143	5	3	5	4
## 4144	5	5	5	4
## 4145	5	5	2	3
## 4146	4	3	4	3
## 4147	5	5	4	5
## 4148	5	3	4	3
## 4149	5	2	5	5
## 4150	2	5	2	4
## 4151	4	4	3	1
## 4152	5	5	5	5
## 4153	5	5	5	3
## 4154	4	4	3	4
## 4155	4	4	5	4
## 4156	5	5	5	5
## 4157	4	5	4	5
## 4158	4	4	4	5
## 4159	3	3	5	4
## 4160	4	5	5	2
## 4161	3	5	4	4
## 4162	5	4	5	4
## 4163	5	5	5	5
## 4164	2	3	2	4
## 4165	2	5	2	2
## 4166	5	2	5	4
## 4167	5	3	2	4
## 4168	3	5	4	2
## 4169	5	4	4	3
## 4170	1	3	1	5
## 4171	3	5	3	4
## 4172	4	4	3	2
## 4173	5	4	5	3
## 4174	3	3	3	4
## 4175	2	2	5	4
## 4176	4	1	1	2
## 4178	5	5	5	5
## 4179	2	4	2	4
## 4180	2	3	2	3
## 4181	2	2	4	2
## 4182	5	1	4	1
## 4183	4	4	4	4
## 4184	5	3	5	1
## 4185	4	4	2	5
## 4186	4	1	4	4
## 4187	3	4	4	2
## 4188	4	3	3	5
## 4189	3	2	3	1
## 4190	4	4	5	5
## 4191	5	3	5	5

## 4192	5	3	5	2
## 4193	5	4	5	4
## 4194	4	3	4	4
## 4195	4	4	5	3
## 4196	4	3	5	4
## 4197	4	4	5	4
## 4198	4	4	4	2
## 4199	4	4	5	1
## 4200	2	5	2	3
## 4201	1	5	1	2
## 4202	1	5	1	5
## 4203	1	4	4	3
## 4204	3	4	4	1
## 4205	3	2	3	5
## 4206	4	5	5	4
## 4207	5	3	5	3
## 4208	2	3	2	4
## 4209	3	3	4	4
## 4210	4	5	4	3
## 4211	5	4	5	3
## 4212	1	5	1	3
## 4213	2	1	2	3
## 4214	2	3	2	4
## 4215	1	4	1	4
## 4216	5	5	5	4
## 4217	3	2	3	3
## 4218	4	4	4	5
## 4219	3	3	4	3
## 4220	4	1	5	5
## 4221	4	4	4	3
## 4222	3	3	3	1
## 4223	3	3	4	3
## 4224	5	5	5	1
## 4225	5	4	4	4
## 4226	1	4	1	3
## 4227	3	5	4	4
## 4228	4	1	4	1
## 4229	1	3	1	4
## 4230	4	3	1	3
## 4231	2	2	2	1
## 4232	4	3	4	4
## 4233	5	4	4	3
## 4234	4	5	4	4
## 4235	1	4	1	3
## 4236	3	5	3	3
## 4237	2	4	2	4
## 4238	2	1	2	2
## 4239	2	3	3	4
## 4240	3	1	3	2
## 4241	1	3	1	5
## 4242	2	5	2	5
## 4243	5	3	4	3
## 4244	5	5	5	3
## 4245	4	5	4	3

## 4248	1	5	1	4
## 4249	4	5	5	4
## 4250	1	5	1	4
## 4251	4	5	5	3
## 4252	4	4	5	4
## 4253	3	2	4	1
## 4254	5	5	5	3
## 4255	4	5	4	5
## 4256	4	4	3	1
## 4257	4	4	5	5
## 4258	5	3	5	4
## 4259	5	4	5	4
## 4260	5	3	4	3
## 4261	3	3	3	3
## 4262	4	4	5	2
## 4263	5	5	4	5
## 4264	4	4	5	4
## 4265	5	5	4	5
## 4266	4	3	4	5
## 4267	4	1	4	4
## 4268	3	2	3	3
## 4269	4	4	4	4
## 4270	5	3	5	3
## 4271	4	4	4	4
## 4272	3	3	4	2
## 4273	4	5	4	5
## 4274	5	3	5	2
## 4275	4	5	4	3
## 4276	4	4	5	3
## 4277	5	4	4	4
## 4278	1	3	2	4
## 4279	4	5	4	2
## 4280	5	5	4	5
## 4281	3	5	3	4
## 4282	1	2	3	2
## 4283	2	3	4	3
## 4284	5	3	5	2
## 4285	5	4	5	5
## 4286	4	4	5	1
## 4287	5	3	5	3
## 4288	5	3	5	1
## 4289	3	3	3	3
## 4290	5	4	5	5
## 4291	5	3	5	4
## 4292	3	2	4	5
## 4293	5	2	1	2
## 4294	2	5	3	1
## 4295	4	2	4	3
## 4296	3	1	1	1
## 4297	4	5	4	5
## 4298	5	4	4	1
## 4299	4	4	4	5
## 4300	4	4	4	4
## 4301	5	4	5	3

## 4302	4	4	4	2
## 4303	2	3	2	5
## 4304	5	3	4	4
## 4305	5	1	4	3
## 4306	1	5	2	2
## 4307	3	4	3	5
## 4308	4	2	3	5
## 4309	5	1	5	2
## 4310	3	2	2	2
## 4311	5	5	4	5
## 4312	4	4	5	1
## 4313	4	4	4	1
## 4314	4	2	3	2
## 4315	4	3	4	4
## 4316	4	4	3	5
## 4317	4	4	5	4
## 4318	5	3	5	4
## 4319	4	3	4	3
## 4320	5	4	4	3
## 4321	5	5	5	4
## 4322	4	3	4	2
## 4323	2	2	2	2
## 4324	2	5	3	3
## 4325	2	3	3	3
## 4326	4	5	4	1
## 4327	1	3	5	3
## 4328	4	2	4	3
## 4329	5	3	5	2
## 4330	3	3	3	5
## 4331	4	3	5	2
## 4332	1	3	3	3
## 4333	5	4	5	2
## 4334	4	5	4	5
## 4335	4	4	5	4
## 4336	2	3	3	4
## 4337	5	4	5	4
## 4338	5	3	4	4
## 4339	3	1	4	4
## 4340	5	4	5	4
## 4341	4	4	3	4
## 4342	3	3	4	5
## 4343	2	5	2	3
## 4344	5	4	3	2
## 4345	4	3	2	5
## 4346	5	5	5	1
## 4347	2	3	3	4
## 4348	4	1	2	3
## 4349	4	4	4	1
## 4350	5	4	5	3
## 4351	5	5	4	2
## 4352	5	4	5	3
## 4353	3	3	5	1
## 4354	4	2	4	2
## 4356	2	5	2	4

## 4357	4	4	4	3
## 4358	5	4	5	2
## 4359	4	5	4	4
## 4360	1	2	1	3
## 4361	4	4	5	4
## 4362	3	4	5	3
## 4363	3	2	3	4
## 4364	5	5	5	1
## 4365	4	4	4	2
## 4366	5	3	3	2
## 4367	5	4	4	2
## 4368	4	3	4	5
## 4369	4	2	3	2
## 4370	5	2	1	3
## 4371	4	3	5	2
## 4372	5	3	5	3
## 4373	5	3	5	2
## 4374	5	3	5	3
## 4375	3	4	3	2
## 4376	5	4	4	1
## 4377	2	5	2	4
## 4378	1	5	1	5
## 4379	5	4	5	2
## 4380	4	4	3	5
## 4381	4	1	3	4
## 4382	1	3	4	3
## 4383	2	4	4	3
## 4384	2	3	2	5
## 4385	3	4	4	5
## 4386	2	5	4	4
## 4387	5	5	4	5
## 4388	4	4	4	3
## 4389	5	3	5	2
## 4390	4	4	5	1
## 4391	5	3	5	1
## 4392	4	5	4	4
## 4393	2	3	2	5
## 4394	2	4	5	4
## 4395	5	4	5	5
## 4396	3	4	3	4
## 4397	1	4	1	1
## 4398	5	4	5	5
## 4399	4	5	5	1
## 4400	1	5	1	3
## 4401	4	3	4	3
## 4402	1	3	1	3
## 4403	4	1	5	1
## 4404	5	2	3	4
## 4405	4	4	4	4
## 4406	1	5	3	2
## 4407	3	1	3	1
## 4408	4	3	4	3
## 4409	4	4	5	1
## 4410	3	5	5	4

## 4411	3	3	3	3
## 4412	5	4	5	4
## 4413	3	4	3	5
## 4414	3	3	4	2
## 4415	2	3	2	5
## 4416	4	4	4	3
## 4417	3	4	5	2
## 4418	4	3	5	4
## 4419	5	5	5	4
## 4420	4	3	5	4
## 4421	3	5	3	5
## 4422	4	2	4	3
## 4423	5	4	3	3
## 4424	3	3	4	5
## 4425	5	3	5	5
## 4426	3	2	3	3
## 4427	4	5	3	4
## 4428	2	3	2	3
## 4429	4	4	4	4
## 4430	5	4	5	4
## 4431	2	4	2	5
## 4432	4	4	4	4
## 4433	1	4	1	3
## 4434	2	4	2	5
## 4435	3	3	4	5
## 4436	5	4	5	3
## 4437	3	5	5	3
## 4438	2	4	2	5
## 4439	2	2	2	5
## 4440	1	4	2	3
## 4441	4	3	5	5
## 4442	2	1	2	3
## 4443	4	5	5	2
## 4444	1	4	1	3
## 4445	5	3	5	5
## 4446	4	5	4	4
## 4447	3	1	2	4
## 4448	5	3	5	5
## 4449	2	3	4	5
## 4450	5	3	4	1
## 4451	5	4	5	4
## 4452	1	4	1	4
## 4453	1	3	1	3
## 4454	4	3	4	3
## 4455	5	4	5	5
## 4456	4	3	4	5
## 4457	5	3	5	2
## 4458	5	5	4	4
## 4459	4	5	4	2
## 4460	2	2	1	2
## 4461	4	3	4	1
## 4462	3	3	4	2
## 4463	1	3	4	3
## 4464	4	3	5	3

## 4465	4	5	1	3
## 4466	3	4	3	3
## 4467	3	4	3	3
## 4468	4	5	4	2
## 4469	4	4	5	2
## 4470	5	1	5	3
## 4471	5	1	5	1
## 4472	1	3	1	4
## 4473	5	5	5	3
## 4474	1	4	1	3
## 4475	2	4	2	5
## 4476	4	4	4	5
## 4477	4	4	5	4
## 4478	5	1	5	4
## 4479	3	5	3	4
## 4480	4	3	4	1
## 4481	3	2	4	1
## 4482	3	2	3	2
## 4483	2	2	2	1
## 4484	4	3	4	1
## 4485	5	3	5	2
## 4486	2	3	2	3
## 4487	2	4	2	1
## 4488	3	3	4	5
## 4489	4	1	5	2
## 4490	3	3	3	5
## 4491	5	3	5	2
## 4492	4	5	5	1
## 4493	4	4	5	3
## 4494	3	3	3	3
## 4495	5	5	5	5
## 4496	3	5	5	4
## 4497	4	5	4	5
## 4498	1	3	1	4
## 4499	1	4	1	1
## 4500	1	3	1	3
## 4501	5	4	5	1
## 4502	1	4	1	4
## 4503	1	3	1	1
## 4504	5	4	4	1
## 4505	4	4	5	3
## 4506	4	4	4	3
## 4507	4	5	4	4
## 4508	1	4	1	3
## 4509	1	4	1	4
## 4510	1	5	1	5
## 4511	3	1	5	5
## 4512	4	4	4	1
## 4513	4	5	5	3
## 4514	5	4	5	2
## 4515	4	4	5	5
## 4516	5	5	5	5
## 4517	1	4	1	4
## 4518	1	3	1	3

## 4519	1	1	1	4
## 4520	5	5	5	3
## 4521	4	4	3	2
## 4522	5	4	4	4
## 4523	1	4	1	4
## 4524	1	3	1	4
## 4525	3	4	3	2
## 4526	4	5	5	5
## 4527	5	5	1	5
## 4528	4	5	5	2
## 4529	5	5	5	5
## 4530	4	3	4	2
## 4531	1	4	1	5
## 4532	1	4	1	3
## 4533	1	5	1	4
## 4534	1	3	1	3
## 4535	1	4	1	5
## 4536	1	4	1	5
## 4537	3	1	4	1
## 4538	4	5	4	3
## 4539	4	3	5	1
## 4540	1	3	1	2
## 4541	4	4	4	2
## 4542	4	5	4	4
## 4543	1	3	1	3
## 4544	1	4	1	3
## 4545	3	3	5	1
## 4546	3	2	5	5
## 4547	1	4	4	4
## 4548	5	4	5	4
## 4549	1	4	1	4
## 4550	1	5	1	4
## 4551	1	3	1	3
## 4552	1	1	1	4
## 4553	4	1	5	1
## 4554	3	3	5	5
## 4555	5	3	5	1
## 4556	1	5	1	1
## 4557	1	4	3	1
## 4558	5	3	5	5
## 4559	2	3	1	3
## 4560	1	3	1	5
## 4561	4	4	5	1
## 4562	5	5	4	4
## 4563	1	2	1	4
## 4564	2	2	4	2
## 4565	1	5	1	5
## 4566	5	4	4	1
## 4567	1	5	1	5
## 4568	5	5	4	1
## 4569	1	5	1	5
## 4570	2	3	2	4
## 4571	2	5	2	5
## 4572	4	4	4	5

## 4573	2	2	3	2
## 4574	4	4	4	4
## 4575	3	1	4	3
## 4576	5	5	4	2
## 4577	3	5	3	4
## 4578	4	3	4	3
## 4579	2	5	2	4
## 4580	3	2	4	4
## 4581	2	5	2	5
## 4582	3	4	3	4
## 4583	2	4	2	3
## 4584	4	3	4	4
## 4585	5	3	5	1
## 4586	4	3	4	1
## 4587	2	5	2	5
## 4588	4	5	4	3
## 4589	5	5	5	1
## 4590	4	3	5	4
## 4591	4	4	4	2
## 4592	4	3	5	4
## 4593	2	4	2	4
## 4594	4	3	4	2
## 4595	2	4	2	4
## 4596	2	3	2	3
## 4597	5	5	5	3
## 4598	5	3	4	2
## 4599	2	5	2	5
## 4600	2	5	2	3
## 4601	2	1	2	1
## 4602	4	2	4	2
## 4603	2	3	2	4
## 4604	4	3	3	3
## 4605	2	3	2	3
## 4606	3	4	4	4
## 4607	4	4	3	4
## 4608	5	3	5	2
## 4609	5	4	5	2
## 4610	2	3	2	3
## 4611	2	5	2	3
## 4612	2	3	2	3
## 4613	2	4	2	4
## 4614	2	5	2	4
## 4615	2	4	2	5
## 4616	2	3	2	3
## 4617	4	5	5	5
## 4618	2	3	2	5
## 4619	5	5	4	4
## 4620	2	2	5	4
## 4621	2	5	2	3
## 4622	2	4	2	4
## 4623	4	4	3	4
## 4624	2	3	2	3
## 4625	1	1	3	2
## 4626	2	3	2	4

## 4627	5	4	5	3
## 4628	5	3	4	2
## 4629	4	3	4	3
## 4630	2	4	2	4
## 4631	1	5	1	2
## 4632	1	3	1	5
## 4633	5	5	5	2
## 4634	3	1	3	5
## 4635	2	5	2	5
## 4636	4	5	5	4
## 4637	2	5	2	5
## 4638	2	4	2	3
## 4639	2	4	2	4
## 4640	3	2	1	4
## 4641	3	4	3	1
## 4642	2	5	2	3
## 4643	2	4	2	3
## 4644	5	3	4	2
## 4645	2	4	2	3
## 4646	5	3	4	2
## 4647	2	5	2	5
## 4648	5	5	4	2
## 4649	2	2	5	1
## 4650	4	5	4	4
## 4651	2	1	2	4
## 4652	4	2	3	4
## 4653	2	5	2	5
## 4654	2	5	2	4
## 4655	5	4	5	3
## 4656	2	3	2	4
## 4657	2	5	2	4
## 4658	4	4	4	3
## 4659	5	4	4	3
## 4660	2	4	2	4
## 4661	4	5	4	4
## 4662	2	4	2	1
## 4663	3	1	4	3
## 4664	4	5	4	1
## 4665	2	4	2	4
## 4666	2	3	2	5
## 4667	2	4	2	3
## 4668	2	5	2	4
## 4669	5	4	4	5
## 4670	3	4	3	5
## 4671	4	5	3	5
## 4672	4	3	1	5
## 4673	2	2	1	5
## 4674	2	4	2	5
## 4675	3	3	4	2
## 4676	3	4	5	2
## 4677	4	3	4	2
## 4678	4	1	4	3
## 4679	4	4	4	5
## 4680	1	3	3	2

## 4681	2	4	2	3
## 4682	2	1	2	4
## 4683	1	5	3	2
## 4684	2	3	2	4
## 4685	4	3	4	1
## 4686	4	4	5	2
## 4687	2	3	2	5
## 4688	2	3	2	4
## 4689	5	5	4	1
## 4690	4	3	5	4
## 4691	5	3	4	4
## 4692	1	3	1	4
## 4693	2	5	2	3
## 4694	2	3	2	5
## 4695	4	4	4	5
## 4696	5	5	4	2
## 4697	2	4	2	3
## 4698	4	1	2	4
## 4699	5	4	3	4
## 4700	1	3	1	2
## 4701	5	3	5	5
## 4702	2	3	2	5
## 4703	4	3	5	1
## 4704	5	3	5	2
## 4705	2	4	2	4
## 4706	3	3	4	1
## 4707	5	4	5	5
## 4708	2	4	2	5
## 4709	3	4	3	1
## 4710	3	1	4	2
## 4711	2	4	2	1
## 4712	2	3	2	4
## 4713	2	3	2	1
## 4714	4	4	4	3
## 4715	3	4	4	5
## 4716	5	5	5	5
## 4717	2	3	2	4
## 4719	4	5	5	2
## 4720	4	4	4	2
## 4721	4	3	4	2
## 4722	2	4	2	1
## 4723	4	3	3	1
## 4724	4	1	4	5
## 4725	2	2	2	4
## 4726	2	4	2	3
## 4727	2	2	2	5
## 4728	3	5	4	5
## 4729	4	4	3	2
## 4730	5	5	5	4
## 4731	1	2	4	1
## 4732	2	4	2	5
## 4733	2	4	2	4
## 4734	5	3	5	5
## 4735	2	4	2	2

## 4736	3	1	2	3
## 4737	2	3	2	3
## 4738	4	5	4	4
## 4739	2	5	2	3
## 4740	4	4	4	4
## 4741	2	5	2	4
## 4742	4	3	4	2
## 4743	4	5	3	2
## 4744	2	2	2	3
## 4745	4	2	4	5
## 4746	4	1	4	1
## 4747	3	4	3	5
## 4748	4	2	4	2
## 4749	5	1	1	5
## 4750	2	4	2	5
## 4751	2	1	2	5
## 4752	5	4	5	2
## 4753	2	3	2	4
## 4754	2	1	1	5
## 4755	2	5	2	1
## 4756	2	3	4	2
## 4757	4	3	5	4
## 4758	5	4	5	2
## 4759	4	4	5	3
## 4760	4	4	5	2
## 4761	2	4	2	4
## 4762	2	4	2	5
## 4763	4	5	4	4
## 4764	2	4	2	5
## 4765	4	4	5	2
## 4766	2	1	2	4
## 4767	4	5	3	5
## 4768	2	4	2	5
## 4769	5	5	4	5
## 4770	2	4	2	4
## 4771	4	3	4	5
## 4772	4	4	3	4
## 4773	4	3	5	3
## 4774	2	5	2	3
## 4775	5	4	5	2
## 4776	2	4	2	4
## 4777	4	3	4	3
## 4778	2	5	2	3
## 4779	2	1	2	1
## 4780	5	5	5	2
## 4781	4	5	5	2
## 4782	4	4	4	2
## 4783	3	5	3	5
## 4784	3	1	3	1
## 4785	3	2	2	2
## 4786	3	4	5	2
## 4787	3	4	4	2
## 4788	3	2	2	2
##	Departure.Delay.in.Minutes Arrival.Delay.in.Minutes satisfaction_numeric			

## 1	0	0	1
## 2	310	305	1
## 3	0	0	1
## 4	0	0	1
## 5	0	0	1
## 6	0	0	1
## 7	17	15	1
## 8	0	0	1
## 9	0	0	1
## 10	30	26	1
## 11	47	48	1
## 12	0	0	1
## 13	0	0	1
## 14	0	0	1
## 15	40	48	1
## 16	0	0	1
## 17	5	0	1
## 18	0	0	1
## 19	0	0	1
## 20	0	0	1
## 21	0	0	1
## 22	0	0	1
## 23	0	0	1
## 24	0	0	1
## 25	0	0	1
## 26	0	0	1
## 27	0	0	1
## 28	2	23	1
## 29	0	0	1
## 30	0	0	1
## 31	34	19	1
## 32	4	0	1
## 33	0	0	1
## 34	0	0	1
## 35	0	0	1
## 36	0	2	1
## 37	0	0	1
## 38	0	0	1
## 39	0	0	1
## 40	13	0	1
## 41	0	0	1
## 42	427	440	1
## 43	15	0	1
## 44	0	0	1
## 45	10	2	1
## 46	0	0	1
## 47	16	5	1
## 48	0	0	1
## 49	10	0	1
## 50	0	0	1
## 51	0	0	1
## 52	0	0	1
## 53	0	0	1
## 54	0	0	1

## 55	0	0	1
## 56	0	0	1
## 57	0	0	1
## 58	0	0	1
## 59	11	1	1
## 60	0	0	1
## 61	10	0	1
## 62	0	0	1
## 63	0	0	1
## 64	0	0	1
## 65	0	0	1
## 66	5	0	1
## 67	0	0	1
## 68	0	7	1
## 69	0	0	1
## 70	9	0	1
## 71	1	0	1
## 72	0	0	1
## 73	0	0	1
## 74	0	0	1
## 75	0	0	1
## 76	0	1	1
## 77	1	0	1
## 78	0	0	1
## 79	15	8	1
## 80	19	45	1
## 81	0	0	1
## 82	35	69	1
## 83	0	0	1
## 84	14	13	1
## 85	0	0	1
## 86	0	0	1
## 87	0	3	1
## 88	0	0	1
## 89	2	12	1
## 90	0	0	1
## 91	0	0	1
## 92	0	0	1
## 93	15	10	1
## 94	0	2	1
## 95	0	0	1
## 96	0	0	1
## 97	0	0	1
## 98	0	0	1
## 99	6	1	1
## 100	0	0	1
## 101	0	6	1
## 102	6	0	1
## 103	0	0	1
## 104	0	0	1
## 105	0	0	1
## 106	0	0	1
## 107	0	0	1
## 108	1	0	1

## 109	27	8	1
## 110	0	0	1
## 111	5	0	1
## 112	0	0	1
## 113	0	0	1
## 114	10	0	1
## 115	0	0	1
## 116	20	15	1
## 117	0	0	1
## 118	0	0	1
## 119	0	0	1
## 120	0	0	1
## 121	0	0	1
## 122	0	0	1
## 123	0	0	1
## 124	3	1	1
## 125	0	3	1
## 126	0	0	1
## 127	90	80	1
## 128	0	3	1
## 129	0	0	1
## 130	3	0	1
## 131	1	0	1
## 132	0	0	1
## 133	0	0	1
## 134	0	0	1
## 135	0	0	1
## 136	2	0	1
## 137	0	0	1
## 138	1	0	1
## 139	0	0	1
## 140	0	0	1
## 141	0	0	1
## 142	0	0	1
## 143	0	2	1
## 144	0	0	1
## 145	9	0	1
## 147	0	0	1
## 148	0	0	1
## 149	0	0	1
## 150	0	15	1
## 151	12	0	1
## 152	14	7	1
## 153	0	0	1
## 154	0	0	1
## 155	68	80	1
## 156	0	0	1
## 157	0	0	1
## 158	0	1	1
## 159	0	0	1
## 160	0	3	1
## 161	0	0	1
## 162	0	0	1
## 163	0	0	1

## 164	0	0	1
## 165	0	0	1
## 166	0	0	1
## 167	1	0	1
## 168	0	0	1
## 169	0	0	1
## 170	0	0	1
## 171	0	0	1
## 172	0	0	1
## 173	0	0	1
## 174	0	0	1
## 175	13	4	1
## 176	93	86	1
## 177	14	1	1
## 178	0	0	1
## 179	0	0	1
## 180	0	0	1
## 181	0	0	1
## 182	1	5	1
## 183	0	0	1
## 184	0	0	1
## 185	0	0	1
## 186	0	0	1
## 187	7	0	1
## 188	0	2	1
## 189	0	0	1
## 190	29	13	1
## 191	0	0	1
## 192	0	0	1
## 193	66	57	1
## 194	0	0	1
## 195	0	0	1
## 196	0	2	1
## 197	0	0	1
## 198	0	0	1
## 199	0	3	1
## 200	10	0	1
## 201	12	5	1
## 202	0	0	1
## 203	7	0	1
## 204	0	3	1
## 205	0	0	1
## 206	0	14	1
## 207	0	0	1
## 208	3	3	1
## 209	0	0	1
## 210	0	0	1
## 211	0	0	1
## 212	0	0	1
## 213	0	9	1
## 214	0	1	1
## 215	0	0	1
## 216	2	0	1
## 217	0	0	1

## 218	0	0	1
## 219	0	0	1
## 220	0	0	1
## 221	0	0	1
## 222	0	0	1
## 223	97	96	1
## 224	0	0	1
## 225	0	0	1
## 226	6	2	1
## 227	151	214	1
## 228	0	0	1
## 229	0	0	1
## 230	13	7	1
## 231	0	0	1
## 232	0	0	1
## 233	0	0	1
## 234	64	50	1
## 235	31	24	1
## 236	0	2	1
## 237	0	0	1
## 238	0	0	1
## 239	0	5	1
## 240	0	0	1
## 241	0	0	1
## 242	0	0	1
## 243	0	0	1
## 244	140	137	1
## 245	0	0	1
## 246	0	1	1
## 248	0	0	1
## 249	0	2	1
## 250	0	0	1
## 251	1	0	1
## 252	0	0	1
## 253	1	3	1
## 254	0	3	1
## 255	0	0	1
## 256	0	0	1
## 257	0	1	1
## 258	32	18	1
## 259	6	0	1
## 260	0	0	1
## 261	5	0	1
## 262	0	0	1
## 263	12	0	1
## 264	3	3	1
## 265	0	0	1
## 266	8	0	1
## 267	23	0	1
## 268	0	0	1
## 269	24	27	1
## 270	0	1	1
## 271	0	16	1
## 272	0	1	1

## 273	0	0	1
## 274	6	0	1
## 275	0	0	1
## 276	5	0	1
## 277	0	0	1
## 278	0	0	1
## 279	6	3	1
## 280	0	0	1
## 281	0	0	1
## 282	1	0	1
## 283	0	0	1
## 284	2	0	1
## 285	0	0	1
## 286	0	4	1
## 287	0	0	1
## 288	0	0	1
## 289	37	121	1
## 290	0	0	1
## 291	0	0	1
## 292	0	0	1
## 293	4	0	1
## 294	7	0	1
## 295	0	0	1
## 296	0	0	1
## 297	0	0	1
## 298	0	0	1
## 299	0	0	1
## 300	0	0	1
## 301	1	2	1
## 302	0	1	1
## 303	0	0	1
## 304	0	0	1
## 305	14	8	1
## 306	0	0	1
## 307	0	2	1
## 308	6	0	1
## 309	0	0	1
## 310	14	3	1
## 311	0	0	1
## 312	4	7	1
## 313	0	0	1
## 314	2	0	1
## 315	0	0	1
## 316	0	0	1
## 317	80	75	1
## 318	12	0	1
## 319	17	17	1
## 320	0	4	1
## 321	0	0	1
## 322	0	0	1
## 323	0	0	1
## 324	0	1	1
## 325	0	0	1
## 326	24	37	1

## 327	2	0	1
## 328	0	0	1
## 329	0	0	1
## 330	0	0	1
## 331	1	0	1
## 332	0	0	1
## 333	3	10	1
## 334	0	0	1
## 335	0	0	1
## 336	0	0	1
## 337	0	0	1
## 338	1	0	1
## 339	18	14	1
## 340	0	0	1
## 341	0	0	1
## 342	0	0	1
## 343	0	0	1
## 344	3	3	1
## 345	7	3	1
## 346	0	0	1
## 347	0	0	1
## 348	0	0	1
## 349	0	0	1
## 350	0	0	1
## 351	0	0	1
## 352	32	0	1
## 353	19	0	1
## 354	0	0	1
## 355	0	5	1
## 356	8	0	1
## 357	7	0	1
## 358	8	0	1
## 359	0	0	1
## 360	0	3	1
## 361	0	0	1
## 362	0	0	1
## 363	0	0	1
## 364	11	0	1
## 365	0	0	1
## 366	17	1	1
## 367	0	0	1
## 368	0	0	1
## 369	0	0	1
## 370	1	0	1
## 371	0	3	1
## 372	0	0	1
## 373	0	0	1
## 374	4	0	1
## 375	0	6	1
## 376	0	0	1
## 377	0	0	1
## 378	4	14	1
## 379	5	0	1
## 380	6	0	1

## 381	3	0	1
## 382	0	0	1
## 383	0	1	1
## 384	0	0	1
## 385	0	0	1
## 386	0	0	1
## 387	0	2	1
## 388	0	1	1
## 389	0	5	1
## 390	64	53	1
## 391	0	0	1
## 392	7	59	1
## 393	0	0	1
## 394	0	0	1
## 395	0	0	1
## 396	10	0	1
## 397	89	76	1
## 398	14	44	1
## 399	2	3	1
## 400	0	0	1
## 401	0	0	1
## 402	2	18	1
## 403	0	0	1
## 404	10	0	1
## 405	0	0	1
## 406	1	0	1
## 407	0	0	1
## 408	0	0	1
## 409	0	0	1
## 410	0	0	1
## 411	5	0	1
## 412	0	0	1
## 413	0	0	1
## 414	6	0	1
## 415	0	0	1
## 416	0	0	1
## 417	0	0	1
## 418	3	0	1
## 419	11	3	1
## 420	127	131	1
## 421	0	0	1
## 422	0	0	1
## 423	0	0	1
## 424	0	0	1
## 425	1	7	1
## 426	0	0	1
## 427	6	18	1
## 428	0	0	1
## 429	0	0	1
## 430	2	0	1
## 431	0	0	1
## 432	3	4	1
## 433	0	0	1
## 434	2	0	1

## 435	0	5	1
## 436	0	0	1
## 437	2	4	1
## 438	0	0	1
## 439	0	7	1
## 440	0	0	1
## 441	0	0	1
## 442	0	0	1
## 443	0	0	1
## 444	84	86	1
## 445	0	0	1
## 446	0	0	1
## 447	0	0	1
## 448	0	0	1
## 449	35	36	1
## 450	0	0	1
## 451	11	4	1
## 452	0	0	1
## 453	1	0	1
## 454	0	0	1
## 455	15	33	1
## 456	0	0	1
## 457	0	0	1
## 458	0	0	1
## 459	1	5	1
## 460	0	1	1
## 461	158	222	1
## 462	0	8	1
## 463	26	32	1
## 464	0	0	1
## 465	0	0	1
## 466	14	29	1
## 467	0	0	1
## 468	0	0	1
## 469	0	0	1
## 470	0	0	1
## 471	1	0	1
## 472	0	0	1
## 473	2	0	1
## 474	0	0	1
## 475	4	0	1
## 476	0	0	1
## 477	2	4	1
## 478	0	0	1
## 479	14	0	1
## 480	13	1	1
## 481	20	4	1
## 482	0	0	1
## 483	20	19	1
## 484	0	0	1
## 485	0	0	1
## 486	0	0	1
## 487	14	14	1
## 488	0	0	1

## 489	0	0	1
## 490	0	0	1
## 491	0	0	1
## 492	12	0	1
## 493	3	0	1
## 494	0	0	1
## 495	12	0	1
## 496	0	0	1
## 497	0	0	1
## 498	0	0	1
## 499	0	0	1
## 500	0	0	1
## 501	0	0	1
## 502	0	0	1
## 503	0	0	1
## 504	0	0	1
## 505	0	0	1
## 506	14	28	1
## 507	25	18	1
## 508	4	0	1
## 509	0	0	1
## 510	0	0	1
## 511	0	0	1
## 512	0	0	1
## 513	9	23	1
## 514	0	0	1
## 515	0	0	1
## 516	0	3	1
## 517	0	0	1
## 518	18	10	1
## 519	6	3	1
## 520	0	0	1
## 521	2	1	1
## 522	0	0	1
## 523	0	0	1
## 524	14	12	1
## 525	0	0	1
## 526	72	61	1
## 527	0	0	1
## 528	15	3	1
## 529	0	0	1
## 530	0	0	1
## 531	0	0	1
## 532	31	35	1
## 533	0	0	1
## 534	7	9	1
## 535	0	0	1
## 536	0	0	1
## 537	0	0	1
## 538	0	0	1
## 539	0	0	1
## 540	0	0	1
## 541	3	0	1
## 542	0	0	1

## 543	0	0	1
## 544	0	3	1
## 545	10	6	1
## 546	0	0	1
## 547	11	5	1
## 548	0	0	1
## 549	0	19	1
## 550	25	41	1
## 551	68	63	1
## 552	1	0	1
## 553	0	0	1
## 554	0	0	1
## 555	0	0	1
## 556	0	4	1
## 557	0	3	1
## 558	3	0	1
## 559	2	0	1
## 560	4	0	1
## 561	12	0	1
## 562	0	5	1
## 563	0	0	1
## 564	0	0	1
## 565	0	0	1
## 566	16	4	1
## 567	180	175	1
## 568	0	0	1
## 569	0	0	1
## 570	0	0	1
## 571	0	0	1
## 572	0	0	1
## 573	0	0	1
## 574	10	38	1
## 575	7	5	1
## 576	0	0	1
## 577	0	0	1
## 578	0	0	1
## 579	0	0	1
## 580	0	0	1
## 581	0	0	1
## 582	0	0	1
## 583	18	13	1
## 584	0	0	1
## 585	11	3	1
## 586	0	0	1
## 587	0	0	1
## 588	0	0	1
## 589	3	0	1
## 590	0	0	1
## 591	0	0	1
## 592	1	1	1
## 593	0	0	1
## 594	7	0	1
## 595	0	0	1
## 596	0	0	1

## 597	0	0	1
## 598	13	0	1
## 599	0	3	1
## 600	2	0	1
## 601	15	17	1
## 602	1	0	1
## 603	0	0	1
## 604	4	2	1
## 605	14	0	1
## 606	143	142	1
## 607	0	0	1
## 608	10	0	1
## 609	0	0	1
## 610	0	0	1
## 611	0	0	1
## 612	0	0	1
## 613	0	0	1
## 614	0	0	1
## 615	0	0	1
## 616	106	90	1
## 617	10	1	1
## 618	0	0	1
## 619	0	0	1
## 620	14	5	1
## 621	0	0	1
## 622	0	0	1
## 623	0	0	1
## 624	0	9	1
## 625	0	0	1
## 626	0	0	1
## 627	0	0	1
## 628	178	163	1
## 629	94	84	1
## 630	0	7	1
## 631	70	72	1
## 632	0	0	1
## 633	0	12	1
## 634	0	0	1
## 635	0	0	1
## 636	1	0	1
## 637	0	0	1
## 638	77	74	1
## 639	0	0	1
## 640	0	11	1
## 641	0	0	1
## 642	9	0	1
## 643	3	0	1
## 644	9	17	1
## 645	0	0	1
## 646	0	0	1
## 647	16	0	1
## 648	0	0	1
## 649	8	0	1
## 650	1	0	1

## 651	0	0	1
## 652	0	0	1
## 653	4	2	1
## 654	3	0	1
## 655	0	0	1
## 656	21	0	1
## 657	0	0	1
## 658	127	118	1
## 659	0	0	1
## 660	0	0	1
## 661	0	0	1
## 662	0	0	1
## 663	13	6	1
## 664	0	0	1
## 665	0	0	1
## 666	6	5	1
## 667	13	17	1
## 668	0	0	1
## 669	60	56	1
## 670	0	5	1
## 671	0	0	1
## 672	0	0	1
## 673	0	0	1
## 674	0	0	1
## 675	0	0	1
## 676	26	12	1
## 677	0	0	1
## 678	0	0	1
## 679	0	0	1
## 680	0	17	1
## 681	0	16	1
## 682	0	0	1
## 683	0	0	1
## 684	2	0	1
## 685	0	0	1
## 686	6	0	1
## 687	0	0	1
## 688	0	0	1
## 689	0	0	1
## 690	1	0	1
## 691	11	15	1
## 692	0	3	1
## 693	0	3	1
## 694	0	0	1
## 695	0	0	1
## 696	9	4	1
## 697	16	0	1
## 698	0	0	1
## 699	0	0	1
## 700	0	0	1
## 701	6	5	1
## 702	0	0	1
## 703	0	0	1
## 704	0	0	1

## 705	15	7	1
## 706	0	0	1
## 707	0	0	1
## 708	0	0	1
## 709	0	0	1
## 710	1	0	1
## 712	0	0	1
## 713	0	0	1
## 714	4	4	1
## 715	0	0	1
## 716	0	6	1
## 717	2	0	1
## 718	5	4	1
## 719	0	0	1
## 720	1	4	1
## 721	0	0	1
## 722	3	0	1
## 723	1	0	1
## 724	0	14	1
## 725	0	0	1
## 726	0	0	1
## 727	5	5	1
## 728	0	0	1
## 729	0	0	1
## 730	0	0	1
## 731	7	0	1
## 732	0	0	1
## 733	8	2	1
## 734	0	5	1
## 735	15	0	1
## 736	0	0	1
## 738	0	0	1
## 739	0	8	1
## 740	0	0	1
## 741	4	0	1
## 742	5	5	1
## 743	6	1	1
## 744	4	3	1
## 745	24	14	1
## 746	0	0	1
## 747	3	0	1
## 748	0	0	1
## 749	0	0	1
## 750	5	0	1
## 751	0	0	1
## 752	129	119	1
## 753	0	0	1
## 754	0	12	1
## 755	16	2	1
## 756	0	0	1
## 757	2	0	1
## 758	0	0	1
## 759	0	1	1
## 760	0	0	1

## 761	0	0	1
## 762	0	0	1
## 763	4	1	1
## 764	0	0	1
## 765	0	0	1
## 766	0	0	1
## 767	1	0	1
## 768	0	0	1
## 769	11	2	1
## 770	0	0	1
## 771	0	0	1
## 772	0	5	1
## 773	0	0	1
## 774	0	0	1
## 775	0	0	1
## 776	0	0	1
## 777	0	0	1
## 778	0	0	1
## 779	0	0	1
## 780	0	0	1
## 781	2	0	1
## 782	4	0	1
## 783	0	0	1
## 784	0	4	1
## 785	5	0	1
## 786	0	0	1
## 787	7	0	1
## 788	0	0	1
## 789	0	0	1
## 790	0	0	1
## 791	61	52	1
## 792	0	0	1
## 793	0	0	1
## 794	13	23	1
## 795	0	0	1
## 796	0	0	0
## 797	0	0	1
## 798	0	0	1
## 799	0	0	1
## 800	0	2	0
## 801	0	4	1
## 802	1	3	1
## 803	0	0	1
## 804	0	0	0
## 805	4	2	0
## 806	0	0	0
## 807	0	0	1
## 808	14	11	0
## 809	0	0	1
## 810	0	9	1
## 811	38	32	0
## 812	0	13	0
## 813	0	0	0
## 814	0	0	0

## 815	23	90	1
## 816	0	0	1
## 817	15	3	1
## 818	0	12	1
## 820	0	0	0
## 821	33	35	1
## 822	0	0	0
## 823	0	0	1
## 824	12	0	0
## 825	0	0	1
## 826	0	11	1
## 827	0	0	1
## 828	0	0	1
## 829	0	0	1
## 830	3	0	1
## 831	17	13	1
## 832	0	0	0
## 833	0	1	0
## 834	0	0	1
## 835	0	0	1
## 836	0	0	1
## 837	13	15	0
## 838	0	3	0
## 839	32	18	1
## 840	0	0	1
## 841	0	2	1
## 842	45	57	1
## 843	0	0	1
## 844	32	12	0
## 845	0	0	0
## 846	0	0	0
## 847	0	0	1
## 848	0	0	0
## 849	24	2	1
## 850	0	18	0
## 851	0	1	0
## 852	0	0	0
## 853	0	0	1
## 854	21	12	1
## 855	17	10	0
## 856	0	0	1
## 857	21	25	1
## 858	244	236	0
## 859	0	0	0
## 860	0	0	1
## 861	13	9	0
## 862	9	14	0
## 863	0	0	1
## 864	0	0	1
## 865	2	0	0
## 866	0	9	1
## 867	0	13	1
## 868	4	0	0
## 869	0	0	0

## 870	1	0	0
## 871	16	0	1
## 872	3	2	1
## 873	9	1	0
## 874	0	0	1
## 875	0	7	0
## 876	0	0	0
## 877	0	0	0
## 878	122	112	0
## 879	0	0	1
## 880	0	3	1
## 881	5	0	1
## 882	57	65	0
## 883	95	93	1
## 884	0	0	0
## 885	293	302	0
## 886	0	0	1
## 887	44	34	0
## 888	0	20	1
## 889	0	0	0
## 890	122	124	0
## 891	15	33	1
## 892	0	0	1
## 893	0	0	0
## 894	0	0	0
## 895	184	195	0
## 896	30	25	1
## 897	0	0	1
## 898	12	9	0
## 899	0	0	1
## 900	0	2	0
## 901	0	0	0
## 902	186	175	0
## 903	0	0	1
## 904	0	0	1
## 905	145	136	0
## 906	0	0	0
## 907	0	37	0
## 908	101	97	0
## 909	165	179	0
## 910	5	2	0
## 911	0	0	1
## 912	0	0	1
## 913	0	0	0
## 914	0	0	0
## 915	0	6	1
## 916	2	0	0
## 917	60	106	0
## 918	68	78	0
## 919	26	19	1
## 920	0	0	0
## 921	0	0	0
## 922	3	0	1
## 923	0	0	0

## 924	0	3	0
## 925	0	0	1
## 926	1	0	0
## 927	0	3	1
## 928	0	0	0
## 929	0	0	0
## 930	0	3	1
## 931	0	0	0
## 932	0	0	1
## 933	3	0	1
## 934	39	37	0
## 935	14	18	1
## 936	0	0	0
## 937	0	0	0
## 938	1	1	0
## 939	0	0	0
## 940	0	0	1
## 941	98	104	1
## 942	0	0	1
## 943	38	32	1
## 944	19	17	1
## 945	19	29	0
## 946	0	0	0
## 947	0	0	1
## 948	0	0	1
## 949	0	0	1
## 950	3	25	0
## 951	0	10	1
## 952	6	1	1
## 953	0	10	1
## 954	1	4	0
## 955	0	0	0
## 956	0	29	0
## 957	0	0	1
## 958	0	24	1
## 959	0	0	0
## 960	4	0	1
## 961	12	21	1
## 962	46	56	1
## 963	0	2	0
## 964	5	0	1
## 965	9	10	0
## 966	0	1	0
## 967	0	0	0
## 968	0	3	1
## 969	0	0	1
## 970	6	4	0
## 971	83	142	0
## 972	25	27	0
## 973	19	36	1
## 974	0	3	1
## 975	0	0	0
## 976	0	0	0
## 977	1	0	1

## 978	0	0	0
## 979	0	0	1
## 980	10	0	0
## 981	0	0	0
## 982	0	0	0
## 983	0	0	0
## 984	0	5	1
## 985	0	0	0
## 986	1	0	0
## 987	0	0	0
## 988	0	0	1
## 989	9	17	0
## 990	0	0	1
## 991	37	23	0
## 992	205	210	0
## 993	0	0	1
## 994	0	1	1
## 995	62	63	0
## 996	17	4	0
## 997	0	0	1
## 998	0	6	1
## 999	6	0	1
## 1000	46	59	0
## 1001	0	0	0
## 1002	9	22	0
## 1003	0	0	0
## 1004	0	0	1
## 1005	96	127	1
## 1006	0	0	1
## 1007	0	4	1
## 1008	0	0	1
## 1009	1	0	1
## 1010	66	87	0
## 1011	0	5	0
## 1012	54	48	0
## 1013	0	5	0
## 1014	0	0	1
## 1015	2	1	0
## 1016	16	6	1
## 1017	0	0	0
## 1018	0	26	0
## 1019	0	6	1
## 1020	0	0	1
## 1021	0	3	0
## 1022	0	0	1
## 1023	0	0	0
## 1024	40	12	0
## 1025	83	90	1
## 1026	0	0	0
## 1027	15	8	0
## 1028	0	0	1
## 1029	0	0	0
## 1030	5	11	0
## 1031	0	1	1

## 1032	5	5	1
## 1033	0	0	1
## 1034	0	0	0
## 1035	0	0	1
## 1036	0	0	1
## 1037	18	0	1
## 1038	16	0	0
## 1039	0	0	0
## 1040	0	24	1
## 1041	0	0	1
## 1042	0	8	0
## 1043	30	27	1
## 1044	3	15	0
## 1045	25	25	0
## 1046	16	3	1
## 1047	0	3	1
## 1048	10	7	0
## 1049	70	54	1
## 1050	0	0	0
## 1051	39	18	0
## 1052	0	0	0
## 1053	6	3	0
## 1054	0	0	0
## 1055	2	0	0
## 1056	31	45	1
## 1057	1	0	0
## 1058	0	0	1
## 1059	265	245	0
## 1060	23	42	0
## 1061	5	0	1
## 1062	0	18	1
## 1063	16	0	0
## 1064	5	0	1
## 1065	0	0	0
## 1066	52	49	0
## 1067	10	0	1
## 1068	0	0	1
## 1069	0	2	1
## 1070	10	17	1
## 1071	5	0	1
## 1072	201	208	0
## 1073	0	7	0
## 1074	5	0	0
## 1075	0	0	0
## 1076	0	0	0
## 1077	1	0	0
## 1078	6	3	0
## 1079	18	8	0
## 1080	10	7	0
## 1081	4	26	0
## 1082	0	0	0
## 1083	0	0	0
## 1084	0	0	1
## 1085	0	4	1

## 1086	20	16	0
## 1087	0	0	0
## 1088	0	0	1
## 1089	0	0	1
## 1090	0	0	0
## 1091	35	60	1
## 1092	0	0	1
## 1093	0	0	1
## 1094	0	0	1
## 1095	0	3	0
## 1096	0	0	0
## 1097	0	0	1
## 1098	1	0	1
## 1099	22	38	0
## 1100	9	17	1
## 1101	20	18	0
## 1102	23	17	0
## 1103	2	0	0
## 1104	0	0	0
## 1105	0	0	0
## 1106	0	15	1
## 1107	25	32	0
## 1108	3	0	0
## 1109	12	22	0
## 1110	10	40	1
## 1111	43	35	1
## 1112	14	21	1
## 1113	0	0	1
## 1114	0	0	1
## 1115	0	0	0
## 1116	0	0	0
## 1117	4	0	1
## 1118	0	0	0
## 1119	0	0	1
## 1120	0	18	0
## 1121	13	20	1
## 1122	18	22	0
## 1123	13	7	1
## 1124	0	0	1
## 1125	67	66	1
## 1126	0	0	1
## 1127	46	47	1
## 1128	0	0	0
## 1129	0	0	1
## 1130	315	297	0
## 1131	10	24	1
## 1132	0	0	0
## 1133	0	0	0
## 1134	0	0	0
## 1135	0	0	0
## 1136	22	55	0
## 1137	28	29	1
## 1138	0	0	0
## 1139	1	0	0

## 1140	2	10	1
## 1141	16	12	1
## 1142	0	0	0
## 1143	0	0	1
## 1144	0	0	1
## 1145	17	18	1
## 1146	0	2	0
## 1147	0	12	1
## 1148	0	0	0
## 1149	0	0	1
## 1150	0	0	0
## 1151	0	0	1
## 1152	0	0	1
## 1153	103	102	1
## 1154	0	14	0
## 1155	4	8	0
## 1156	10	18	0
## 1157	0	0	1
## 1158	39	36	0
## 1159	0	0	1
## 1160	0	0	1
## 1161	0	32	0
## 1162	0	0	0
## 1164	0	0	1
## 1165	0	0	1
## 1166	0	0	0
## 1167	65	56	1
## 1168	0	2	0
## 1169	1	0	1
## 1170	12	12	0
## 1171	4	0	0
## 1172	6	15	0
## 1173	0	0	1
## 1174	9	0	0
## 1175	0	0	1
## 1176	0	0	0
## 1177	0	0	1
## 1178	0	0	0
## 1179	0	0	1
## 1180	0	0	1
## 1181	0	0	1
## 1182	0	12	0
## 1183	0	0	1
## 1184	2	0	1
## 1185	10	17	0
## 1186	0	0	0
## 1187	0	0	1
## 1188	24	37	1
## 1189	19	18	1
## 1190	14	19	1
## 1191	0	9	0
## 1192	58	37	0
## 1193	18	0	1
## 1194	19	3	1

## 1195	1	0	0
## 1196	0	0	0
## 1197	87	93	1
## 1198	0	0	0
## 1199	0	0	0
## 1200	0	0	0
## 1201	0	0	0
## 1202	0	17	1
## 1203	0	0	1
## 1204	122	105	0
## 1205	15	0	0
## 1206	53	40	1
## 1207	48	75	1
## 1208	0	12	0
## 1209	11	0	1
## 1210	231	250	0
## 1211	0	0	0
## 1212	0	0	0
## 1213	0	0	1
## 1214	0	0	1
## 1215	3	3	0
## 1216	0	0	0
## 1217	0	0	0
## 1218	0	0	0
## 1219	0	0	1
## 1220	0	0	1
## 1221	16	51	0
## 1222	0	0	0
## 1223	179	166	0
## 1224	0	0	0
## 1225	0	0	1
## 1226	0	0	1
## 1227	0	0	0
## 1228	5	0	0
## 1229	30	21	1
## 1230	0	0	1
## 1231	0	0	1
## 1232	0	0	0
## 1233	0	0	0
## 1234	0	0	0
## 1235	24	15	0
## 1236	20	11	0
## 1237	0	0	0
## 1238	0	0	1
## 1239	0	0	1
## 1240	0	0	1
## 1241	0	0	0
## 1242	6	0	1
## 1243	0	0	0
## 1244	45	55	1
## 1245	10	3	1
## 1246	0	0	1
## 1247	90	76	1
## 1248	4	8	0

## 1249	0	0	0
## 1250	0	0	1
## 1251	0	0	1
## 1252	29	40	0
## 1253	2	0	0
## 1254	0	43	0
## 1255	0	0	0
## 1256	0	0	0
## 1257	0	0	1
## 1258	44	46	1
## 1259	0	0	1
## 1260	0	0	1
## 1261	7	18	0
## 1262	95	121	0
## 1263	0	0	0
## 1264	0	0	1
## 1265	0	1	0
## 1266	0	0	1
## 1267	0	0	1
## 1269	45	46	1
## 1270	0	0	0
## 1271	0	0	0
## 1272	0	0	1
## 1273	0	0	1
## 1274	0	0	0
## 1275	0	0	1
## 1276	1	4	1
## 1277	0	0	0
## 1278	0	21	0
## 1279	0	0	1
## 1280	2	0	0
## 1281	2	3	1
## 1282	30	4	1
## 1283	0	0	0
## 1284	7	21	0
## 1285	12	8	1
## 1286	0	23	1
## 1287	0	0	1
## 1288	0	0	0
## 1289	0	0	1
## 1290	15	28	0
## 1291	0	18	0
## 1292	15	0	1
## 1293	0	0	1
## 1294	0	0	1
## 1295	0	0	0
## 1296	6	3	0
## 1297	0	0	0
## 1298	25	13	0
## 1299	29	15	0
## 1300	80	78	0
## 1301	0	10	0
## 1303	0	0	1
## 1304	155	138	0

## 1305	0	0	1
## 1306	0	0	1
## 1307	0	0	1
## 1308	0	0	0
## 1309	0	0	0
## 1310	0	0	0
## 1311	159	160	0
## 1312	0	0	0
## 1313	17	3	0
## 1314	0	0	1
## 1315	25	18	0
## 1316	0	9	0
## 1317	0	0	0
## 1318	6	0	0
## 1319	106	107	1
## 1320	38	131	0
## 1321	0	0	1
## 1322	0	0	0
## 1323	31	24	1
## 1324	0	6	0
## 1325	0	0	1
## 1326	0	0	1
## 1327	0	0	1
## 1328	13	9	1
## 1329	0	0	1
## 1330	29	31	1
## 1331	0	0	1
## 1332	93	80	0
## 1333	0	2	1
## 1334	28	14	1
## 1335	0	10	1
## 1336	15	7	0
## 1337	0	0	0
## 1338	70	60	1
## 1339	0	0	0
## 1340	22	17	1
## 1341	45	40	0
## 1342	0	4	1
## 1343	0	0	0
## 1344	14	22	1
## 1345	41	42	1
## 1346	0	0	1
## 1347	14	23	1
## 1348	0	0	0
## 1349	108	131	0
## 1350	0	0	0
## 1351	0	0	1
## 1352	0	0	0
## 1353	0	0	0
## 1354	0	0	1
## 1355	0	0	1
## 1356	0	0	0
## 1357	0	0	1
## 1358	0	0	0

## 1359	20	0	0
## 1360	0	0	0
## 1361	64	73	1
## 1362	13	4	1
## 1363	0	0	1
## 1364	6	34	0
## 1365	5	14	1
## 1366	0	0	1
## 1367	3	0	1
## 1368	0	7	1
## 1369	13	8	1
## 1370	0	0	1
## 1371	38	42	1
## 1372	0	0	1
## 1373	2	11	0
## 1374	0	0	1
## 1375	1	0	0
## 1376	46	46	1
## 1377	0	0	0
## 1378	28	31	1
## 1379	7	0	1
## 1380	1	0	1
## 1381	36	33	0
## 1382	0	0	1
## 1383	2	2	0
## 1384	1	0	0
## 1385	0	12	1
## 1386	0	0	1
## 1387	2	12	1
## 1388	0	0	0
## 1389	0	0	1
## 1390	0	0	1
## 1391	0	0	1
## 1392	0	0	1
## 1393	0	1	1
## 1394	0	0	1
## 1395	0	0	1
## 1396	45	29	1
## 1397	0	0	0
## 1398	4	6	0
## 1399	0	6	0
## 1400	0	0	0
## 1401	65	77	1
## 1402	236	239	0
## 1403	0	0	0
## 1404	0	0	1
## 1405	0	6	1
## 1406	4	9	0
## 1407	0	0	0
## 1408	0	9	0
## 1409	0	0	0
## 1410	0	0	0
## 1411	20	23	1
## 1412	0	0	0

## 1413	0	0	1
## 1414	0	0	0
## 1415	96	87	1
## 1416	173	174	0
## 1417	0	4	1
## 1418	1	0	0
## 1419	53	47	1
## 1420	0	0	0
## 1421	5	2	1
## 1422	0	0	0
## 1423	0	0	1
## 1424	0	0	1
## 1425	4	9	0
## 1426	12	0	0
## 1427	5	8	1
## 1428	96	112	1
## 1429	2	15	0
## 1430	0	0	0
## 1431	4	12	0
## 1432	0	0	1
## 1433	17	3	1
## 1434	0	0	1
## 1435	20	6	1
## 1436	14	2	0
## 1437	0	0	0
## 1438	0	0	0
## 1439	0	0	0
## 1440	0	0	1
## 1441	0	0	0
## 1442	0	0	0
## 1443	3	0	0
## 1444	6	0	1
## 1445	0	7	1
## 1446	0	0	0
## 1447	0	0	0
## 1448	0	17	1
## 1449	45	16	0
## 1450	0	0	1
## 1451	12	22	0
## 1452	0	0	1
## 1453	16	10	0
## 1454	115	131	0
## 1455	40	46	0
## 1456	0	0	1
## 1457	24	15	1
## 1458	8	0	0
## 1459	0	0	0
## 1460	0	0	0
## 1461	10	18	0
## 1462	5	0	0
## 1463	27	19	1
## 1464	0	30	0
## 1465	0	0	0
## 1466	0	0	1

## 1467	14	26	1
## 1468	0	4	0
## 1469	0	0	0
## 1470	11	8	1
## 1471	0	0	1
## 1472	0	13	0
## 1473	0	0	0
## 1474	0	0	0
## 1475	26	29	1
## 1476	0	0	1
## 1477	5	0	1
## 1478	0	0	1
## 1479	0	0	0
## 1480	1	0	1
## 1481	0	0	1
## 1482	132	131	0
## 1483	2	11	1
## 1484	13	15	1
## 1485	0	0	1
## 1486	18	16	0
## 1487	0	0	1
## 1488	0	2	0
## 1489	0	0	0
## 1490	42	37	1
## 1491	80	133	0
## 1492	10	4	0
## 1493	0	0	0
## 1494	59	53	1
## 1495	1	0	0
## 1496	0	0	1
## 1497	0	8	1
## 1498	0	0	1
## 1499	0	0	1
## 1500	1	0	0
## 1501	57	67	1
## 1502	42	57	1
## 1503	39	53	1
## 1504	0	0	0
## 1505	0	0	1
## 1506	15	0	0
## 1507	3	0	1
## 1508	40	26	0
## 1509	0	0	0
## 1510	0	9	0
## 1511	49	38	1
## 1512	0	0	1
## 1513	0	0	1
## 1514	0	0	1
## 1515	0	0	0
## 1516	80	96	1
## 1517	13	4	0
## 1518	25	12	0
## 1519	0	0	1
## 1520	0	0	0

## 1521	90	70	1
## 1522	17	17	0
## 1523	28	24	0
## 1524	0	0	0
## 1525	0	0	1
## 1526	0	0	1
## 1527	0	0	0
## 1528	20	22	0
## 1529	0	0	1
## 1530	4	0	0
## 1531	26	39	1
## 1532	10	8	1
## 1533	1	0	0
## 1534	0	0	1
## 1535	86	75	0
## 1536	3	0	1
## 1537	5	9	0
## 1538	0	0	1
## 1539	19	16	0
## 1540	101	105	1
## 1541	64	45	0
## 1542	15	10	1
## 1543	0	0	1
## 1544	35	50	0
## 1545	25	44	0
## 1546	0	0	0
## 1547	0	7	0
## 1548	156	168	0
## 1549	0	0	1
## 1550	14	9	0
## 1551	0	0	1
## 1552	0	0	0
## 1553	0	0	1
## 1554	0	2	1
## 1555	0	0	0
## 1556	0	1	0
## 1557	0	0	1
## 1558	90	63	1
## 1559	0	0	0
## 1560	0	0	1
## 1561	0	0	0
## 1562	26	27	1
## 1563	0	0	1
## 1564	0	0	1
## 1565	0	0	0
## 1566	26	8	1
## 1567	0	0	0
## 1568	61	75	1
## 1569	20	0	0
## 1570	0	0	0
## 1571	0	2	1
## 1572	0	0	0
## 1573	33	11	0
## 1574	13	55	0

## 1575	1	5	0
## 1576	1	0	1
## 1577	5	0	1
## 1578	27	32	1
## 1579	0	0	0
## 1580	22	31	0
## 1581	12	11	1
## 1582	19	0	0
## 1583	0	0	1
## 1584	0	0	1
## 1585	0	0	1
## 1586	20	22	1
## 1587	2	0	1
## 1588	0	0	1
## 1589	48	35	1
## 1590	0	0	1
## 1591	1	0	1
## 1592	0	0	1
## 1593	9	16	1
## 1594	6	6	0
## 1595	59	59	0
## 1596	0	0	0
## 1597	0	0	0
## 1598	0	0	1
## 1599	0	0	1
## 1600	33	18	1
## 1601	0	0	0
## 1602	0	0	0
## 1603	0	0	0
## 1604	0	0	1
## 1605	0	0	0
## 1606	16	25	0
## 1607	0	0	0
## 1608	3	0	0
## 1609	185	180	0
## 1610	0	0	0
## 1611	120	122	0
## 1612	0	0	1
## 1613	0	0	1
## 1614	0	25	1
## 1615	19	27	1
## 1616	76	70	1
## 1617	0	0	1
## 1618	0	0	1
## 1619	14	0	0
## 1620	0	20	1
## 1621	0	0	1
## 1622	50	35	1
## 1623	15	65	1
## 1624	29	15	1
## 1625	0	8	1
## 1626	0	0	0
## 1627	0	0	1
## 1628	97	83	0

## 1629	0	0	0
## 1630	7	0	0
## 1631	0	0	1
## 1632	52	49	0
## 1633	0	2	1
## 1634	0	0	0
## 1635	30	18	0
## 1636	0	5	0
## 1637	0	0	1
## 1638	0	0	0
## 1639	0	0	1
## 1640	0	0	0
## 1641	0	0	1
## 1642	3	0	1
## 1643	0	0	0
## 1644	0	0	1
## 1645	40	33	0
## 1646	0	0	1
## 1647	4	0	1
## 1648	27	47	0
## 1649	0	0	0
## 1650	0	0	1
## 1651	3	1	1
## 1652	0	0	1
## 1653	0	0	1
## 1654	0	0	1
## 1655	18	22	0
## 1656	28	46	1
## 1657	0	0	0
## 1658	0	0	0
## 1659	0	0	1
## 1660	1	0	1
## 1661	0	0	0
## 1662	0	4	0
## 1663	14	6	1
## 1664	2	0	1
## 1665	2	2	0
## 1666	0	4	1
## 1667	0	0	0
## 1668	0	37	1
## 1669	0	20	1
## 1670	0	0	1
## 1671	0	0	1
## 1672	15	6	0
## 1673	7	0	1
## 1674	0	0	0
## 1675	0	10	1
## 1676	0	9	1
## 1677	13	5	0
## 1678	84	78	1
## 1679	0	0	0
## 1680	0	0	1
## 1681	38	39	0
## 1682	0	0	0

## 1683	0	0	0
## 1684	3	45	0
## 1685	0	4	1
## 1686	34	6	1
## 1687	0	0	1
## 1688	138	105	0
## 1689	0	0	1
## 1690	90	78	0
## 1691	17	0	0
## 1692	14	6	0
## 1693	41	46	1
## 1694	0	0	0
## 1695	18	11	0
## 1696	24	39	0
## 1697	0	11	0
## 1698	15	38	0
## 1699	13	14	0
## 1700	0	0	1
## 1701	0	0	0
## 1702	0	0	0
## 1703	34	48	1
## 1704	1	0	0
## 1705	5	4	0
## 1706	0	10	0
## 1707	34	20	1
## 1708	11	8	1
## 1709	0	0	0
## 1710	0	0	0
## 1711	38	22	0
## 1712	265	265	0
## 1713	0	0	1
## 1714	1	0	0
## 1715	41	30	0
## 1716	0	0	0
## 1717	0	0	0
## 1718	0	0	0
## 1719	18	21	0
## 1720	0	0	1
## 1721	0	0	0
## 1722	0	0	0
## 1723	0	0	0
## 1724	1	8	1
## 1725	15	0	1
## 1726	82	71	0
## 1727	0	0	1
## 1728	0	0	1
## 1729	0	0	1
## 1730	78	46	0
## 1731	0	4	1
## 1732	4	0	0
## 1733	22	16	0
## 1734	0	0	0
## 1735	0	0	0
## 1736	54	47	1

## 1737	11	0	1
## 1738	0	0	0
## 1739	0	0	1
## 1740	0	9	1
## 1741	0	0	0
## 1742	0	0	0
## 1743	0	3	0
## 1744	0	0	1
## 1745	38	37	0
## 1746	19	14	1
## 1747	0	3	1
## 1748	0	0	1
## 1749	35	55	1
## 1750	0	0	0
## 1751	0	7	1
## 1752	0	3	0
## 1753	0	23	1
## 1754	0	0	0
## 1755	0	0	0
## 1756	0	0	1
## 1757	0	0	0
## 1758	0	0	0
## 1759	0	19	0
## 1760	0	0	0
## 1761	0	0	0
## 1762	0	0	1
## 1763	0	0	0
## 1764	0	4	1
## 1765	0	0	0
## 1766	36	19	1
## 1767	0	0	1
## 1768	0	0	1
## 1769	39	14	0
## 1770	2	10	0
## 1771	0	0	1
## 1772	0	0	0
## 1773	37	4	1
## 1774	4	0	1
## 1775	0	0	0
## 1776	0	35	0
## 1777	2	0	0
## 1778	0	6	0
## 1779	9	40	1
## 1780	19	45	0
## 1781	11	6	1
## 1782	2	10	1
## 1783	75	71	0
## 1784	138	106	0
## 1785	15	0	1
## 1786	12	0	1
## 1787	0	0	0
## 1788	0	0	0
## 1789	0	0	1
## 1790	32	71	0

## 1791	122	99	1
## 1792	0	3	0
## 1793	0	6	0
## 1794	10	25	1
## 1795	0	0	0
## 1796	0	0	0
## 1797	61	70	0
## 1798	92	98	1
## 1799	0	0	1
## 1800	0	0	1
## 1801	0	0	0
## 1802	22	11	0
## 1803	0	0	1
## 1804	30	18	1
## 1805	0	0	1
## 1806	0	1	0
## 1807	0	0	0
## 1808	0	0	0
## 1809	16	0	1
## 1810	0	0	1
## 1811	13	2	0
## 1812	0	0	1
## 1813	51	56	1
## 1814	2	0	1
## 1815	0	0	1
## 1816	7	31	0
## 1817	0	0	1
## 1818	0	0	1
## 1819	0	0	1
## 1820	13	0	1
## 1821	0	0	1
## 1822	0	0	0
## 1823	0	0	1
## 1824	0	0	0
## 1825	0	0	0
## 1826	30	16	0
## 1827	0	0	0
## 1828	0	0	0
## 1829	0	0	0
## 1830	42	64	0
## 1831	0	0	1
## 1832	0	0	0
## 1833	0	0	1
## 1834	23	41	0
## 1835	24	23	1
## 1836	0	0	0
## 1837	3	13	0
## 1838	72	77	0
## 1839	0	14	1
## 1840	177	178	0
## 1841	9	5	0
## 1842	0	0	0
## 1843	8	0	0
## 1844	0	0	0

## 1845	4	0	0
## 1846	6	11	0
## 1847	5	0	0
## 1848	18	0	0
## 1849	0	0	0
## 1850	0	7	1
## 1851	42	46	1
## 1852	0	0	0
## 1853	34	27	1
## 1854	1	0	0
## 1855	0	12	1
## 1856	0	3	0
## 1857	46	42	0
## 1858	0	0	1
## 1859	0	0	1
## 1860	154	146	0
## 1861	12	1	1
## 1862	0	0	0
## 1863	3	0	0
## 1864	0	0	1
## 1865	30	22	0
## 1866	0	0	0
## 1867	232	242	0
## 1868	0	4	0
## 1869	5	0	1
## 1870	0	0	0
## 1871	71	58	1
## 1872	13	13	0
## 1873	31	24	0
## 1874	0	0	0
## 1875	0	0	1
## 1876	73	75	1
## 1877	45	29	0
## 1878	0	1	0
## 1879	0	0	1
## 1880	37	56	1
## 1881	0	0	0
## 1882	1	0	0
## 1883	0	0	0
## 1884	5	0	0
## 1885	0	0	1
## 1886	3	0	0
## 1887	0	0	0
## 1888	5	0	1
## 1889	0	0	1
## 1890	0	0	0
## 1891	0	0	1
## 1892	0	0	1
## 1893	0	0	0
## 1894	0	0	0
## 1895	0	0	1
## 1896	9	1	0
## 1897	50	36	0
## 1898	0	0	0

## 1899	0	0	1
## 1900	10	5	1
## 1901	6	1	1
## 1902	0	0	1
## 1903	0	0	1
## 1904	4	0	1
## 1905	0	0	0
## 1906	0	2	0
## 1907	0	0	0
## 1908	0	0	1
## 1909	3	4	1
## 1910	0	0	1
## 1912	11	0	1
## 1913	0	0	1
## 1914	30	53	1
## 1915	16	15	1
## 1916	0	0	1
## 1917	0	0	0
## 1918	38	34	1
## 1919	0	0	1
## 1920	0	0	0
## 1921	0	0	0
## 1922	0	0	1
## 1923	0	0	1
## 1924	9	10	0
## 1925	0	0	0
## 1926	119	124	1
## 1927	0	0	0
## 1928	0	3	0
## 1929	32	21	1
## 1930	0	2	1
## 1931	110	112	0
## 1932	0	0	1
## 1933	0	14	0
## 1934	0	0	1
## 1935	21	30	1
## 1936	38	35	1
## 1937	3	0	1
## 1938	105	96	0
## 1939	0	1	0
## 1940	0	0	0
## 1941	0	0	0
## 1942	0	0	1
## 1943	72	81	1
## 1944	19	22	0
## 1945	0	0	0
## 1946	0	0	1
## 1947	0	0	1
## 1948	0	0	1
## 1949	0	0	1
## 1950	0	0	0
## 1951	0	0	1
## 1952	0	1	1
## 1953	0	0	1

## 1954	0	0	0
## 1955	4	9	0
## 1956	0	0	1
## 1957	13	3	1
## 1958	0	0	1
## 1959	85	75	0
## 1960	1	0	0
## 1961	2	23	1
## 1962	40	37	0
## 1963	0	0	1
## 1964	0	0	0
## 1965	0	0	0
## 1966	0	0	0
## 1967	0	0	0
## 1968	14	12	1
## 1969	0	3	1
## 1970	0	0	1
## 1971	6	0	0
## 1972	0	0	1
## 1973	0	0	0
## 1974	0	0	1
## 1975	0	0	0
## 1976	18	13	1
## 1977	0	6	1
## 1978	15	0	0
## 1979	0	0	0
## 1980	0	0	1
## 1981	0	0	1
## 1982	0	0	0
## 1983	0	0	1
## 1984	2	10	0
## 1985	0	0	0
## 1986	5	18	0
## 1987	0	0	0
## 1988	11	5	0
## 1989	0	0	0
## 1990	0	0	0
## 1991	0	0	1
## 1992	0	0	1
## 1993	0	0	0
## 1994	122	118	0
## 1995	0	0	1
## 1996	23	37	0
## 1997	0	4	0
## 1998	0	0	1
## 1999	6	40	0
## 2000	0	0	1
## 2001	74	91	0
## 2002	0	0	0
## 2003	0	39	1
## 2004	43	42	0
## 2005	0	0	1
## 2006	2	5	0
## 2007	0	0	1

## 2008	25	24	0
## 2009	26	19	1
## 2010	59	54	0
## 2011	0	0	1
## 2012	0	0	0
## 2013	1	0	1
## 2014	161	195	0
## 2015	0	0	1
## 2016	19	23	0
## 2017	0	0	1
## 2018	3	27	1
## 2019	0	3	1
## 2020	40	33	0
## 2021	102	91	1
## 2022	0	0	1
## 2023	0	0	1
## 2024	0	9	0
## 2025	0	13	1
## 2026	0	0	0
## 2027	0	0	0
## 2028	0	0	0
## 2029	127	148	0
## 2030	0	0	1
## 2031	0	0	0
## 2032	0	0	1
## 2033	0	3	0
## 2034	0	0	0
## 2036	0	9	1
## 2037	0	5	1
## 2038	0	16	1
## 2039	6	90	1
## 2040	0	0	0
## 2041	36	6	0
## 2042	0	0	0
## 2043	0	3	0
## 2044	42	25	0
## 2045	3	0	1
## 2046	7	14	1
## 2047	2	0	1
## 2048	0	0	0
## 2049	4	0	0
## 2050	7	3	1
## 2051	4	0	1
## 2052	0	0	0
## 2053	3	0	0
## 2054	0	11	1
## 2055	0	0	1
## 2056	2	0	0
## 2057	0	0	0
## 2058	8	6	1
## 2059	0	0	1
## 2060	0	0	1
## 2061	70	63	1
## 2062	39	18	0

## 2063	162	156	0
## 2064	0	0	0
## 2065	0	0	0
## 2066	0	0	0
## 2067	0	0	0
## 2068	0	0	0
## 2069	7	0	0
## 2070	0	0	0
## 2071	0	0	0
## 2072	0	0	0
## 2073	5	23	1
## 2074	0	0	1
## 2075	0	3	0
## 2076	99	89	0
## 2077	7	0	1
## 2078	8	3	0
## 2079	47	62	1
## 2080	0	1	1
## 2081	0	0	0
## 2082	0	0	0
## 2083	18	15	0
## 2084	0	0	0
## 2085	39	64	1
## 2086	0	0	0
## 2087	0	0	0
## 2088	0	0	0
## 2089	180	233	0
## 2090	4	0	1
## 2091	11	0	1
## 2092	0	0	0
## 2093	0	0	0
## 2094	21	27	0
## 2095	0	0	1
## 2096	0	0	0
## 2097	0	12	0
## 2098	0	0	0
## 2099	0	0	1
## 2100	111	133	0
## 2101	9	11	0
## 2102	0	11	1
## 2103	0	0	1
## 2104	0	6	1
## 2105	0	1	1
## 2106	0	0	1
## 2107	0	4	0
## 2108	4	8	1
## 2109	2	9	1
## 2110	8	11	1
## 2111	11	15	0
## 2113	8	1	0
## 2114	18	8	0
## 2115	0	4	0
## 2116	19	20	1
## 2117	158	152	0

## 2118	0	0	1
## 2119	27	36	0
## 2120	1	0	0
## 2121	0	0	0
## 2122	0	10	0
## 2123	0	0	1
## 2124	0	0	1
## 2125	0	0	1
## 2126	1	0	0
## 2127	15	3	1
## 2128	6	31	0
## 2129	0	0	0
## 2130	23	35	0
## 2131	45	49	0
## 2132	0	0	0
## 2133	0	0	1
## 2134	0	0	0
## 2135	0	4	1
## 2136	0	0	1
## 2137	46	41	0
## 2138	0	0	0
## 2139	58	49	0
## 2140	0	0	1
## 2141	0	13	1
## 2142	0	0	0
## 2143	0	0	1
## 2144	0	0	0
## 2145	44	42	0
## 2146	0	0	1
## 2147	8	0	1
## 2148	119	119	0
## 2149	0	0	0
## 2150	0	0	0
## 2151	84	114	1
## 2152	2	1	0
## 2153	46	56	1
## 2154	30	42	1
## 2155	0	0	0
## 2156	7	0	1
## 2157	47	39	0
## 2158	0	0	0
## 2159	73	69	0
## 2160	0	0	1
## 2161	87	88	0
## 2162	0	0	1
## 2163	0	12	0
## 2165	0	0	0
## 2166	0	5	0
## 2167	0	0	0
## 2168	0	0	0
## 2169	27	19	0
## 2170	0	1	1
## 2171	113	117	1
## 2172	148	138	0

## 2173	0	9	0
## 2174	79	62	0
## 2175	0	0	1
## 2176	6	0	1
## 2177	1	0	0
## 2178	0	0	0
## 2179	0	0	1
## 2180	3	6	1
## 2181	0	5	1
## 2182	0	0	1
## 2183	145	138	0
## 2184	0	0	0
## 2185	0	0	1
## 2186	0	4	1
## 2187	0	0	0
## 2188	0	0	1
## 2189	44	44	0
## 2190	7	8	1
## 2191	8	23	0
## 2192	0	15	1
## 2193	0	0	1
## 2194	178	165	0
## 2195	0	0	1
## 2196	0	0	1
## 2197	1	0	0
## 2198	2	0	1
## 2199	0	0	0
## 2200	0	0	0
## 2201	214	201	0
## 2202	0	0	1
## 2203	0	0	1
## 2204	28	29	0
## 2205	0	0	0
## 2206	0	0	1
## 2207	0	19	0
## 2208	161	177	0
## 2209	0	0	0
## 2210	0	0	0
## 2211	4	3	1
## 2212	0	0	0
## 2213	65	62	0
## 2214	17	3	0
## 2215	0	0	1
## 2216	57	46	1
## 2217	19	17	0
## 2218	34	18	0
## 2219	11	11	1
## 2220	0	12	0
## 2221	9	5	0
## 2222	3	7	0
## 2223	18	15	1
## 2224	24	28	1
## 2225	10	13	0
## 2226	0	0	1

## 2227	0	0	0
## 2228	0	0	1
## 2229	45	43	0
## 2230	16	0	0
## 2231	22	13	1
## 2232	9	10	0
## 2233	0	0	1
## 2234	65	53	0
## 2235	0	0	0
## 2236	0	35	1
## 2237	0	0	0
## 2238	0	0	1
## 2239	1	0	0
## 2240	0	0	1
## 2241	0	0	1
## 2242	0	0	1
## 2243	37	33	1
## 2244	0	2	0
## 2245	80	85	0
## 2246	64	64	0
## 2247	0	0	1
## 2248	0	2	0
## 2249	0	0	1
## 2250	0	0	1
## 2251	0	0	0
## 2252	0	0	1
## 2253	0	0	1
## 2254	0	0	1
## 2255	19	16	0
## 2256	10	2	1
## 2257	0	0	1
## 2258	16	0	0
## 2259	1	0	0
## 2260	0	0	0
## 2261	18	21	0
## 2262	0	0	1
## 2263	0	0	0
## 2264	0	7	0
## 2265	94	89	1
## 2266	0	20	1
## 2267	0	0	0
## 2268	0	0	1
## 2269	2	1	1
## 2270	0	0	1
## 2271	0	0	0
## 2272	164	162	0
## 2273	22	3	0
## 2274	0	0	1
## 2275	0	1	1
## 2276	0	0	0
## 2277	164	142	0
## 2278	0	55	1
## 2279	52	40	1
## 2280	72	55	1

## 2281	0	9	1
## 2282	9	0	1
## 2283	14	10	1
## 2284	0	0	1
## 2285	8	0	0
## 2286	0	0	1
## 2287	0	0	1
## 2288	26	36	1
## 2289	24	23	0
## 2290	0	0	1
## 2291	12	2	1
## 2292	0	5	1
## 2293	2	0	1
## 2294	7	0	0
## 2295	19	19	1
## 2296	10	0	1
## 2297	0	0	0
## 2298	12	27	1
## 2299	14	15	1
## 2300	69	57	1
## 2301	1	5	0
## 2302	46	39	0
## 2303	0	0	0
## 2304	14	10	0
## 2305	1	6	1
## 2306	87	78	0
## 2307	0	0	0
## 2308	52	48	0
## 2309	10	0	1
## 2310	0	8	0
## 2311	0	0	0
## 2312	0	0	0
## 2313	0	0	0
## 2314	0	0	0
## 2315	9	1	1
## 2316	24	15	0
## 2317	0	0	1
## 2318	41	31	0
## 2319	0	0	0
## 2320	0	3	0
## 2321	0	0	1
## 2322	0	0	0
## 2323	10	0	1
## 2324	0	0	1
## 2325	0	0	0
## 2326	0	13	1
## 2327	0	0	1
## 2328	1	0	0
## 2329	0	0	1
## 2330	20	33	0
## 2331	26	26	0
## 2332	0	0	0
## 2333	0	6	0
## 2334	0	0	0

## 2335	0	0	0
## 2336	0	0	0
## 2337	44	48	0
## 2338	0	0	1
## 2339	0	0	1
## 2340	0	0	0
## 2342	32	27	0
## 2343	0	0	0
## 2344	0	0	0
## 2345	1	15	0
## 2346	0	0	1
## 2347	0	0	0
## 2348	3	0	0
## 2349	24	66	1
## 2350	1	0	1
## 2351	30	35	1
## 2352	0	0	0
## 2353	10	0	1
## 2354	16	23	0
## 2355	0	0	1
## 2356	6	14	0
## 2357	0	0	1
## 2358	31	46	1
## 2359	0	0	0
## 2360	0	0	1
## 2361	0	0	1
## 2362	0	2	0
## 2363	0	0	0
## 2364	2	13	1
## 2365	16	18	1
## 2366	0	0	1
## 2367	2	16	0
## 2368	0	0	0
## 2369	138	131	0
## 2370	0	0	0
## 2371	4	0	1
## 2372	29	28	0
## 2373	0	0	1
## 2374	10	16	1
## 2376	0	0	1
## 2377	5	0	1
## 2378	24	39	1
## 2379	0	0	0
## 2380	0	2	1
## 2381	10	13	0
## 2382	27	17	0
## 2383	0	0	1
## 2384	0	0	1
## 2385	99	110	0
## 2386	0	0	1
## 2387	108	117	0
## 2388	0	8	0
## 2389	165	155	0
## 2390	66	64	0

## 2391	0	0	0
## 2392	0	18	0
## 2393	28	18	1
## 2394	114	105	0
## 2395	0	0	0
## 2396	4	61	0
## 2397	70	42	0
## 2398	0	0	0
## 2399	11	34	1
## 2400	0	0	1
## 2401	13	28	1
## 2402	0	0	0
## 2403	3	0	1
## 2404	0	7	0
## 2405	16	17	0
## 2406	0	5	0
## 2407	19	6	0
## 2408	34	44	0
## 2409	9	0	1
## 2410	17	0	0
## 2411	52	71	1
## 2412	8	0	0
## 2413	0	0	1
## 2414	3	23	0
## 2416	0	0	1
## 2417	6	18	0
## 2418	12	0	1
## 2419	0	0	1
## 2420	0	7	1
## 2421	21	14	0
## 2422	3	0	0
## 2423	2	0	1
## 2424	0	0	1
## 2425	0	0	0
## 2426	2	0	0
## 2427	0	9	0
## 2428	0	0	1
## 2429	0	0	1
## 2430	0	0	0
## 2431	10	13	1
## 2432	18	0	0
## 2433	3	0	0
## 2434	14	5	0
## 2435	0	0	1
## 2436	138	158	0
## 2437	105	108	1
## 2438	40	29	1
## 2439	0	0	0
## 2440	8	1	0
## 2441	54	44	0
## 2442	145	164	0
## 2443	0	0	0
## 2444	18	6	1
## 2445	0	0	0

## 2446	49	54	0
## 2447	0	0	0
## 2448	23	24	1
## 2449	0	11	1
## 2450	0	0	1
## 2451	1	42	1
## 2452	15	12	0
## 2453	0	0	0
## 2454	7	17	0
## 2455	0	0	1
## 2456	24	12	1
## 2457	0	0	1
## 2458	0	0	0
## 2459	15	30	1
## 2460	0	0	1
## 2461	31	27	1
## 2462	47	32	0
## 2463	0	0	0
## 2464	0	0	1
## 2465	0	0	0
## 2466	4	0	0
## 2467	4	33	1
## 2468	0	0	1
## 2469	26	19	0
## 2470	0	0	0
## 2471	0	10	1
## 2472	0	0	0
## 2473	64	85	0
## 2474	0	0	0
## 2475	0	0	0
## 2476	0	8	0
## 2477	0	0	0
## 2478	20	12	1
## 2479	0	0	1
## 2480	64	42	1
## 2481	0	0	1
## 2482	0	0	0
## 2483	71	52	1
## 2484	0	6	1
## 2485	42	34	1
## 2486	34	41	0
## 2487	0	0	0
## 2488	0	0	0
## 2489	8	22	1
## 2490	7	0	1
## 2491	12	7	0
## 2492	50	31	0
## 2493	3	9	1
## 2494	7	0	0
## 2495	2	8	1
## 2496	0	0	1
## 2497	0	0	1
## 2498	0	20	0
## 2499	30	20	0

## 2500	35	17	0
## 2501	36	26	0
## 2502	8	2	0
## 2503	0	0	0
## 2504	2	0	1
## 2505	0	0	1
## 2506	0	0	1
## 2507	34	19	0
## 2508	10	2	1
## 2509	77	93	0
## 2510	100	91	1
## 2511	0	23	0
## 2512	0	0	1
## 2513	0	0	0
## 2514	16	13	0
## 2515	11	11	0
## 2516	0	0	0
## 2517	0	0	0
## 2518	42	33	0
## 2519	0	0	0
## 2520	0	0	1
## 2521	0	6	0
## 2522	0	0	0
## 2523	0	0	1
## 2524	1	0	1
## 2525	0	0	0
## 2526	0	0	1
## 2527	0	1	0
## 2528	14	12	1
## 2529	0	0	1
## 2530	68	68	1
## 2531	34	26	0
## 2532	0	0	0
## 2533	145	138	0
## 2534	6	0	1
## 2535	0	0	0
## 2536	50	36	0
## 2537	54	46	1
## 2538	0	0	0
## 2539	0	0	1
## 2540	0	7	0
## 2541	0	0	0
## 2542	0	0	0
## 2543	226	221	0
## 2544	0	0	1
## 2545	0	0	1
## 2546	4	0	0
## 2547	0	0	1
## 2548	0	0	1
## 2549	2	0	0
## 2550	2	0	1
## 2551	0	0	1
## 2552	0	0	0
## 2553	0	0	1

## 2554	0	0	0
## 2555	0	10	1
## 2556	6	0	1
## 2557	19	28	1
## 2558	1	4	1
## 2559	0	0	1
## 2560	0	0	0
## 2561	0	13	1
## 2562	96	88	1
## 2563	0	0	1
## 2564	0	0	0
## 2565	22	19	0
## 2566	30	15	1
## 2567	0	0	1
## 2568	92	100	0
## 2569	0	0	0
## 2570	51	49	0
## 2571	0	0	0
## 2572	51	48	1
## 2573	0	0	1
## 2574	0	0	1
## 2575	29	18	0
## 2576	0	0	0
## 2577	127	123	1
## 2578	0	0	0
## 2579	10	24	0
## 2580	0	0	1
## 2581	18	23	0
## 2582	29	33	0
## 2583	0	0	1
## 2584	0	0	1
## 2585	3	28	0
## 2586	160	165	0
## 2587	9	42	0
## 2588	2	37	1
## 2589	15	79	0
## 2590	0	0	0
## 2591	30	23	0
## 2592	0	18	1
## 2593	8	0	1
## 2594	0	0	0
## 2595	9	6	0
## 2596	0	0	1
## 2597	0	0	1
## 2598	11	0	0
## 2599	5	0	1
## 2600	32	9	1
## 2601	18	0	1
## 2602	0	0	1
## 2603	1	16	1
## 2604	45	30	1
## 2605	42	91	0
## 2606	118	103	1
## 2607	0	0	0

## 2608	0	0	1
## 2609	8	10	1
## 2610	0	0	0
## 2611	0	0	1
## 2612	10	10	1
## 2613	0	0	0
## 2614	0	0	0
## 2615	0	0	1
## 2616	0	0	1
## 2617	0	0	1
## 2618	0	0	1
## 2619	23	0	1
## 2620	44	39	1
## 2621	0	0	0
## 2622	90	70	0
## 2623	23	5	1
## 2624	5	0	0
## 2625	0	0	1
## 2626	0	0	1
## 2627	31	32	1
## 2628	13	21	0
## 2629	8	0	0
## 2630	8	0	1
## 2631	31	33	1
## 2632	0	0	1
## 2633	0	1	1
## 2634	0	1	1
## 2635	4	24	0
## 2636	0	3	0
## 2637	3	1	1
## 2638	16	18	1
## 2639	0	0	1
## 2640	3	0	1
## 2641	33	27	1
## 2642	0	0	1
## 2643	0	0	1
## 2644	0	37	0
## 2645	9	54	1
## 2646	1	0	0
## 2647	0	67	0
## 2648	0	0	1
## 2649	0	0	0
## 2650	0	0	1
## 2651	2	8	0
## 2652	120	108	0
## 2653	0	0	1
## 2654	306	299	0
## 2655	0	24	0
## 2656	0	8	1
## 2657	11	2	1
## 2658	0	0	1
## 2659	0	0	1
## 2660	0	0	0
## 2661	10	1	1

## 2662	44	52	1
## 2663	0	0	1
## 2664	0	0	0
## 2665	0	0	0
## 2666	0	0	0
## 2667	0	0	1
## 2668	2	10	0
## 2669	39	36	0
## 2670	2	14	1
## 2671	17	3	1
## 2672	0	0	1
## 2673	66	59	0
## 2674	0	0	1
## 2675	0	0	0
## 2676	28	22	0
## 2677	0	0	1
## 2678	2	0	1
## 2679	0	0	1
## 2680	17	8	1
## 2681	0	0	0
## 2682	0	0	0
## 2683	56	43	1
## 2684	0	0	0
## 2685	0	0	0
## 2686	63	44	1
## 2687	0	0	0
## 2688	1	1	1
## 2689	1	3	0
## 2690	18	40	0
## 2691	0	0	0
## 2692	0	0	0
## 2693	0	0	1
## 2694	17	5	0
## 2695	3	8	1
## 2696	0	0	0
## 2697	17	73	0
## 2698	27	9	0
## 2699	20	17	1
## 2700	128	127	0
## 2701	0	15	0
## 2702	45	37	1
## 2703	0	0	1
## 2704	15	0	0
## 2705	0	0	1
## 2706	73	85	1
## 2707	0	0	1
## 2708	151	158	0
## 2709	2	0	0
## 2710	0	0	1
## 2711	0	7	1
## 2712	0	0	0
## 2713	0	6	1
## 2714	18	14	1
## 2715	24	20	1

## 2716	26	18	1
## 2717	0	0	1
## 2718	0	5	1
## 2719	30	16	0
## 2720	49	57	0
## 2721	0	0	0
## 2722	0	0	0
## 2723	60	48	0
## 2724	0	0	1
## 2725	0	0	0
## 2726	7	14	1
## 2727	124	111	0
## 2728	0	10	1
## 2729	92	150	0
## 2730	205	240	0
## 2731	0	0	0
## 2732	0	0	1
## 2733	42	28	1
## 2734	0	0	1
## 2735	0	0	1
## 2736	0	0	1
## 2737	19	31	1
## 2738	0	0	1
## 2739	0	0	0
## 2740	0	0	1
## 2741	22	49	0
## 2742	0	0	0
## 2743	7	14	1
## 2744	26	29	0
## 2745	1	0	1
## 2746	0	1	0
## 2747	0	0	1
## 2748	104	126	1
## 2749	34	50	0
## 2750	0	0	0
## 2751	0	0	1
## 2752	0	0	1
## 2753	48	46	0
## 2754	73	72	1
## 2755	82	78	0
## 2756	0	0	1
## 2757	0	0	0
## 2758	0	0	0
## 2759	11	0	1
## 2760	5	40	0
## 2761	7	26	0
## 2762	0	0	1
## 2763	0	5	1
## 2764	73	48	0
## 2765	0	0	1
## 2766	0	0	1
## 2767	0	0	0
## 2768	0	0	1
## 2769	0	0	1

## 2770	3	0	0
## 2771	35	17	0
## 2772	102	101	0
## 2773	0	0	1
## 2774	0	0	1
## 2775	0	0	1
## 2776	0	22	1
## 2777	0	0	1
## 2778	19	11	1
## 2779	0	0	1
## 2780	0	0	0
## 2781	0	0	1
## 2782	47	54	1
## 2783	0	0	0
## 2784	0	17	1
## 2785	0	0	1
## 2786	16	10	0
## 2787	0	0	0
## 2788	167	161	0
## 2789	10	3	1
## 2790	0	0	1
## 2791	10	9	1
## 2792	0	0	1
## 2793	56	59	0
## 2794	5	0	0
## 2795	0	0	0
## 2796	5	0	1
## 2797	57	58	1
## 2798	18	26	0
## 2799	15	2	1
## 2800	0	0	0
## 2801	2	2	0
## 2802	0	0	1
## 2803	0	3	1
## 2804	0	0	1
## 2805	0	0	0
## 2806	13	9	0
## 2807	0	22	0
## 2808	0	0	1
## 2809	0	0	0
## 2810	0	0	1
## 2811	0	3	1
## 2812	0	2	0
## 2813	0	0	0
## 2814	0	5	0
## 2815	0	0	1
## 2816	0	9	0
## 2817	30	19	1
## 2818	0	0	0
## 2819	34	32	0
## 2820	3	0	1
## 2821	49	45	1
## 2822	78	110	0
## 2823	48	44	0

## 2824	4	2	0
## 2825	0	22	0
## 2826	0	0	1
## 2827	0	0	1
## 2828	0	0	1
## 2829	0	0	0
## 2830	35	26	0
## 2831	93	106	1
## 2832	2	0	1
## 2833	0	0	1
## 2834	10	0	1
## 2835	37	34	1
## 2836	209	213	0
## 2837	0	8	0
## 2838	0	0	1
## 2839	0	0	0
## 2840	0	0	1
## 2841	0	0	0
## 2842	0	1	1
## 2843	0	54	0
## 2844	0	0	0
## 2845	0	0	1
## 2846	0	0	0
## 2847	39	32	1
## 2848	0	18	1
## 2849	85	82	1
## 2850	0	0	0
## 2851	0	0	1
## 2852	0	0	0
## 2853	0	0	1
## 2854	0	0	0
## 2855	0	4	0
## 2856	0	0	0
## 2857	0	0	0
## 2858	0	0	0
## 2859	0	17	1
## 2860	0	0	0
## 2861	32	21	0
## 2862	0	0	0
## 2863	128	135	0
## 2864	0	2	1
## 2865	0	7	1
## 2866	0	0	0
## 2867	0	0	1
## 2868	31	34	1
## 2869	282	286	0
## 2870	0	0	0
## 2871	0	0	1
## 2872	22	2	1
## 2873	3	0	1
## 2874	0	0	0
## 2875	0	0	0
## 2876	2	0	1
## 2877	28	26	1

## 2878	0	0	0
## 2879	9	10	1
## 2880	0	0	0
## 2881	0	34	1
## 2882	0	3	1
## 2883	50	21	0
## 2884	0	3	1
## 2885	17	15	1
## 2886	8	0	1
## 2887	0	0	0
## 2888	0	0	0
## 2889	4	31	0
## 2890	0	0	0
## 2891	5	5	0
## 2892	0	0	0
## 2893	6	0	0
## 2894	8	12	1
## 2895	0	0	0
## 2896	2	0	0
## 2897	10	0	1
## 2898	86	95	1
## 2899	8	0	1
## 2900	68	82	1
## 2901	0	0	0
## 2902	0	0	0
## 2903	151	162	0
## 2904	181	168	0
## 2905	2	0	1
## 2906	0	0	1
## 2907	13	0	1
## 2908	2	0	0
## 2909	6	0	0
## 2910	1	0	0
## 2911	53	77	1
## 2912	0	0	0
## 2913	1	32	0
## 2914	0	0	1
## 2915	32	57	1
## 2916	0	0	1
## 2917	36	22	1
## 2918	0	0	0
## 2919	18	19	1
## 2920	0	7	0
## 2921	0	0	0
## 2922	9	16	0
## 2923	86	81	0
## 2924	15	9	1
## 2925	9	20	0
## 2926	14	17	0
## 2927	0	0	1
## 2928	0	0	0
## 2929	0	0	0
## 2930	0	0	1
## 2931	0	0	1

## 2932	0	0	1
## 2933	0	0	0
## 2934	0	4	1
## 2935	24	8	0
## 2936	0	0	0
## 2937	0	0	0
## 2938	7	21	0
## 2939	0	0	0
## 2940	10	2	0
## 2941	0	14	1
## 2942	0	14	0
## 2943	0	0	0
## 2944	3	0	0
## 2945	18	1	1
## 2946	0	0	0
## 2947	85	78	0
## 2948	0	33	1
## 2949	19	4	0
## 2950	0	0	1
## 2951	7	0	1
## 2952	1	0	0
## 2953	43	36	1
## 2954	0	0	0
## 2955	0	0	1
## 2956	0	18	0
## 2957	0	0	1
## 2958	12	0	1
## 2959	23	13	1
## 2960	0	0	0
## 2961	26	19	0
## 2962	6	0	1
## 2963	0	0	1
## 2964	18	43	1
## 2965	4	4	0
## 2966	0	0	1
## 2967	0	0	0
## 2968	2	1	0
## 2969	20	14	0
## 2970	0	0	0
## 2971	151	164	0
## 2972	0	0	1
## 2973	30	41	1
## 2974	0	0	0
## 2975	7	12	1
## 2976	20	17	0
## 2977	0	0	0
## 2978	0	0	1
## 2979	0	0	1
## 2980	116	86	0
## 2981	0	0	0
## 2982	0	4	0
## 2983	0	0	0
## 2984	0	0	0
## 2985	0	0	0

## 2986	1	0	1
## 2987	50	40	1
## 2988	0	0	0
## 2989	0	0	1
## 2990	0	0	0
## 2991	31	23	1
## 2992	71	57	0
## 2993	22	15	0
## 2994	14	14	0
## 2995	0	6	1
## 2996	0	0	1
## 2997	27	21	0
## 2998	6	1	0
## 2999	23	16	1
## 3000	26	18	1
## 3001	157	158	0
## 3002	28	20	1
## 3003	0	0	0
## 3004	1	0	0
## 3005	0	0	0
## 3006	47	40	1
## 3007	72	62	1
## 3008	0	0	0
## 3009	12	14	1
## 3010	60	54	1
## 3011	3	3	0
## 3012	0	0	0
## 3013	1	0	1
## 3014	11	0	1
## 3015	0	0	1
## 3016	17	13	1
## 3017	0	11	0
## 3018	0	0	1
## 3019	31	9	1
## 3020	0	0	1
## 3021	30	26	0
## 3022	8	4	1
## 3023	38	29	1
## 3024	0	0	1
## 3025	0	18	1
## 3026	0	0	1
## 3027	21	17	1
## 3028	67	59	0
## 3029	2	0	1
## 3030	0	0	0
## 3031	0	0	1
## 3032	6	0	1
## 3033	0	0	0
## 3034	0	26	0
## 3035	46	67	0
## 3036	0	9	0
## 3037	0	4	1
## 3038	87	104	0
## 3039	0	10	1

## 3040	1	0	0
## 3041	0	3	0
## 3042	1	0	0
## 3043	82	72	0
## 3044	26	22	1
## 3045	6	0	1
## 3046	0	0	0
## 3047	72	62	0
## 3048	0	13	1
## 3049	0	0	1
## 3050	0	0	0
## 3051	75	70	0
## 3052	4	8	0
## 3053	67	56	1
## 3054	2	36	0
## 3055	15	33	1
## 3056	0	0	0
## 3057	0	0	0
## 3058	0	2	1
## 3059	0	0	1
## 3060	0	0	1
## 3061	34	99	0
## 3062	0	0	0
## 3063	0	0	0
## 3064	6	3	1
## 3065	1	0	0
## 3066	0	2	0
## 3067	0	0	0
## 3068	49	69	1
## 3069	0	0	0
## 3070	0	0	0
## 3071	0	0	0
## 3072	0	0	0
## 3073	0	0	1
## 3074	4	0	0
## 3075	4	0	0
## 3076	0	13	0
## 3077	0	0	0
## 3078	0	0	1
## 3079	8	5	0
## 3080	11	0	1
## 3081	0	0	0
## 3082	2	0	1
## 3083	31	18	1
## 3084	138	150	0
## 3085	0	0	0
## 3086	47	31	1
## 3087	13	8	0
## 3088	10	18	1
## 3089	0	0	1
## 3090	24	18	0
## 3091	18	4	0
## 3092	20	8	0
## 3093	42	30	0

## 3094	0	0	1
## 3095	91	82	1
## 3096	23	16	1
## 3097	7	3	1
## 3098	219	224	0
## 3099	0	0	1
## 3100	0	0	1
## 3101	0	14	1
## 3102	0	0	0
## 3103	0	0	1
## 3104	0	37	0
## 3105	26	26	0
## 3106	0	0	0
## 3107	39	37	1
## 3108	117	121	1
## 3109	0	0	0
## 3110	11	28	0
## 3111	0	0	1
## 3112	1	0	1
## 3113	0	16	0
## 3114	0	23	0
## 3115	6	0	0
## 3116	1	0	0
## 3117	0	0	0
## 3118	1	8	1
## 3119	0	0	1
## 3120	0	0	1
## 3121	0	0	0
## 3122	0	0	0
## 3123	90	83	0
## 3124	0	4	0
## 3125	0	0	1
## 3126	0	0	1
## 3127	0	0	1
## 3128	0	1	0
## 3129	6	7	0
## 3130	0	0	1
## 3131	17	0	1
## 3132	3	5	0
## 3133	27	4	0
## 3134	0	4	1
## 3135	36	32	1
## 3136	0	3	0
## 3137	0	0	0
## 3138	0	0	1
## 3139	0	0	0
## 3140	0	0	1
## 3141	0	0	1
## 3142	0	27	1
## 3143	45	64	0
## 3144	16	24	1
## 3145	0	0	0
## 3146	0	0	1
## 3147	0	0	0

## 3148	36	92	0
## 3149	55	49	1
## 3150	4	7	1
## 3151	0	0	1
## 3152	21	15	0
## 3153	13	15	1
## 3154	41	48	1
## 3155	0	0	1
## 3156	32	31	0
## 3157	59	37	1
## 3158	0	5	0
## 3159	0	0	1
## 3160	25	42	1
## 3161	29	21	1
## 3162	0	13	0
## 3163	0	0	1
## 3164	24	0	1
## 3165	0	0	0
## 3166	0	0	0
## 3167	21	13	0
## 3168	11	0	0
## 3169	0	0	0
## 3170	20	25	1
## 3171	0	0	0
## 3172	1	0	1
## 3173	0	0	1
## 3174	0	0	1
## 3175	0	4	1
## 3176	0	0	1
## 3177	0	0	0
## 3178	0	0	0
## 3179	129	133	0
## 3180	0	6	1
## 3181	18	13	1
## 3182	1	2	0
## 3183	0	26	0
## 3184	0	0	1
## 3185	28	9	1
## 3186	0	1	1
## 3187	0	0	1
## 3188	0	0	1
## 3189	0	0	1
## 3190	40	42	1
## 3191	0	7	1
## 3192	5	0	0
## 3193	0	0	0
## 3194	2	0	1
## 3195	71	75	1
## 3196	0	0	0
## 3197	0	16	0
## 3198	0	2	1
## 3199	0	0	1
## 3200	0	0	0
## 3201	16	3	0

## 3202	2	0	1
## 3203	21	4	1
## 3204	10	28	1
## 3205	0	0	1
## 3206	0	0	1
## 3207	1	5	1
## 3208	0	0	0
## 3209	0	0	1
## 3210	0	0	1
## 3211	26	19	1
## 3212	4	0	1
## 3213	13	3	1
## 3214	32	41	1
## 3215	51	43	1
## 3216	7	32	0
## 3217	2	10	0
## 3218	45	48	1
## 3219	0	32	1
## 3220	70	75	1
## 3221	0	0	0
## 3222	0	2	1
## 3223	0	0	0
## 3224	3	6	0
## 3225	19	38	0
## 3226	86	76	1
## 3227	0	10	1
## 3228	0	3	0
## 3229	0	0	1
## 3230	25	22	0
## 3231	2	6	0
## 3233	14	2	0
## 3234	0	3	1
## 3235	8	21	1
## 3236	0	0	1
## 3237	95	57	0
## 3238	1	15	1
## 3239	23	41	1
## 3240	2	0	1
## 3241	0	3	1
## 3242	26	6	1
## 3243	2	0	0
## 3244	12	0	1
## 3245	12	0	1
## 3246	80	80	1
## 3247	6	0	0
## 3248	52	48	0
## 3249	0	0	1
## 3250	5	10	0
## 3251	0	0	1
## 3252	42	35	0
## 3253	27	20	1
## 3254	79	82	1
## 3255	0	0	1
## 3256	153	143	0

## 3257	0	0	0
## 3258	24	17	0
## 3259	0	0	1
## 3260	0	0	0
## 3261	0	0	1
## 3262	20	12	1
## 3263	0	0	1
## 3264	0	0	0
## 3265	0	0	1
## 3266	36	28	0
## 3267	16	18	1
## 3268	0	0	1
## 3269	28	21	0
## 3270	71	72	0
## 3271	4	8	1
## 3272	0	0	1
## 3273	0	3	1
## 3274	0	0	1
## 3275	139	146	0
## 3276	3	7	1
## 3277	4	1	0
## 3278	0	0	0
## 3279	0	0	0
## 3280	0	0	0
## 3281	10	0	1
## 3282	5	2	1
## 3283	10	17	0
## 3284	0	2	1
## 3285	0	0	0
## 3286	31	9	0
## 3287	71	38	0
## 3288	14	8	1
## 3289	0	1	0
## 3290	0	0	1
## 3291	6	7	0
## 3292	0	0	0
## 3293	0	0	0
## 3294	0	0	1
## 3295	0	0	1
## 3296	1	0	0
## 3297	0	0	1
## 3298	6	1	0
## 3299	0	0	0
## 3301	0	0	1
## 3302	139	149	0
## 3303	0	0	0
## 3304	0	0	1
## 3305	0	0	0
## 3306	0	13	0
## 3307	0	2	1
## 3308	0	0	1
## 3309	0	0	0
## 3310	13	0	1
## 3311	17	8	0

## 3312	0	0	0
## 3313	0	0	0
## 3314	68	64	1
## 3315	10	0	0
## 3316	22	49	0
## 3317	9	5	0
## 3318	14	18	0
## 3319	1	0	0
## 3320	27	40	0
## 3321	2	7	0
## 3322	0	0	1
## 3323	72	73	0
## 3324	0	0	1
## 3325	61	57	1
## 3326	0	0	1
## 3327	0	5	1
## 3328	0	0	1
## 3329	1	0	0
## 3330	7	4	1
## 3331	22	16	1
## 3332	0	0	1
## 3333	18	19	1
## 3334	18	22	1
## 3335	0	0	0
## 3336	2	0	1
## 3337	0	12	1
## 3338	10	0	1
## 3339	10	0	0
## 3340	40	1	0
## 3341	22	21	1
## 3342	0	0	0
## 3343	0	0	1
## 3344	0	0	0
## 3345	1	0	0
## 3346	0	1	0
## 3347	0	10	0
## 3348	0	0	1
## 3349	0	1	0
## 3350	0	0	1
## 3351	0	0	1
## 3352	5	0	1
## 3353	0	5	1
## 3354	194	185	0
## 3355	5	0	1
## 3356	19	12	1
## 3357	6	8	1
## 3358	38	2	1
## 3359	0	9	1
## 3360	144	117	0
## 3361	5	0	1
## 3362	0	0	1
## 3363	0	0	1
## 3364	0	0	1
## 3365	0	0	1

## 3366	0	0	0
## 3367	39	3	0
## 3368	26	21	0
## 3369	22	51	1
## 3370	0	0	1
## 3371	74	60	0
## 3372	0	0	1
## 3373	0	0	0
## 3374	0	0	1
## 3375	0	5	0
## 3376	5	16	0
## 3377	3	2	1
## 3378	1	0	1
## 3379	4	2	0
## 3380	69	85	0
## 3381	238	255	0
## 3382	0	6	0
## 3383	2	0	1
## 3384	3	0	0
## 3385	0	0	0
## 3386	13	0	1
## 3387	0	0	1
## 3388	0	0	1
## 3389	0	0	0
## 3390	0	0	0
## 3391	0	0	0
## 3392	29	35	0
## 3393	15	9	1
## 3394	0	0	0
## 3395	0	4	0
## 3396	0	20	0
## 3397	22	29	1
## 3398	0	0	1
## 3399	0	0	0
## 3400	0	0	1
## 3401	0	0	0
## 3402	0	0	0
## 3403	0	0	1
## 3404	1	0	1
## 3405	29	24	0
## 3406	0	4	1
## 3407	0	0	1
## 3408	58	39	1
## 3409	29	25	1
## 3410	22	15	1
## 3411	0	17	0
## 3412	28	14	1
## 3413	39	31	1
## 3414	16	30	1
## 3415	0	0	1
## 3416	0	9	1
## 3417	49	57	1
## 3418	32	15	1
## 3419	0	0	1

## 3420	3	0	0
## 3421	238	241	0
## 3422	0	0	0
## 3423	102	89	0
## 3424	7	0	0
## 3425	0	0	1
## 3426	10	15	1
## 3427	0	6	0
## 3428	0	0	0
## 3429	2	0	1
## 3430	0	0	1
## 3431	0	0	1
## 3432	0	0	1
## 3433	42	23	0
## 3434	0	0	1
## 3435	11	0	1
## 3436	22	23	1
## 3437	24	11	0
## 3438	0	0	0
## 3439	0	0	1
## 3440	4	0	1
## 3441	14	9	0
## 3442	3	11	0
## 3443	14	6	1
## 3444	5	0	1
## 3445	0	0	1
## 3446	0	0	1
## 3447	0	6	0
## 3448	0	0	0
## 3449	0	0	0
## 3450	116	112	1
## 3451	48	39	1
## 3452	0	13	1
## 3453	33	18	1
## 3454	0	0	1
## 3455	0	0	1
## 3456	0	0	0
## 3457	27	41	1
## 3458	13	16	0
## 3459	6	3	0
## 3460	0	0	1
## 3461	0	0	1
## 3462	0	0	1
## 3463	49	34	1
## 3464	20	18	0
## 3465	19	6	1
## 3466	21	16	0
## 3467	0	0	1
## 3468	0	0	0
## 3469	0	0	0
## 3470	0	0	0
## 3471	142	135	0
## 3472	0	0	0
## 3473	5	1	1

## 3474	0	0	0
## 3475	0	0	1
## 3476	3	5	0
## 3477	0	13	1
## 3478	0	0	1
## 3479	52	47	1
## 3480	7	19	1
## 3481	1	6	1
## 3482	0	0	1
## 3483	204	188	0
## 3484	0	0	1
## 3485	0	4	0
## 3486	5	0	1
## 3487	80	62	1
## 3488	1	0	0
## 3489	10	35	0
## 3490	23	14	0
## 3491	0	0	0
## 3492	32	36	0
## 3493	0	0	0
## 3494	0	0	0
## 3495	0	2	1
## 3496	28	32	1
## 3497	0	0	0
## 3498	0	0	0
## 3499	69	58	1
## 3500	2	22	1
## 3501	0	0	1
## 3502	0	0	1
## 3503	4	10	1
## 3504	0	0	0
## 3505	1	0	1
## 3506	14	17	1
## 3507	3	0	0
## 3508	0	0	1
## 3509	0	0	0
## 3510	0	0	1
## 3511	13	23	1
## 3512	0	1	1
## 3513	0	0	1
## 3514	0	14	1
## 3515	0	0	1
## 3516	0	0	0
## 3517	0	0	1
## 3518	0	0	0
## 3519	14	8	0
## 3520	83	82	0
## 3521	1	0	1
## 3522	0	7	1
## 3523	0	0	0
## 3524	14	0	1
## 3525	0	0	0
## 3526	0	0	1
## 3527	0	1	0

## 3528	8	8	0
## 3529	0	0	1
## 3530	12	0	0
## 3531	0	0	1
## 3532	0	0	1
## 3533	0	13	0
## 3534	8	5	0
## 3535	0	0	0
## 3536	18	5	0
## 3537	0	0	0
## 3538	0	0	0
## 3539	94	82	0
## 3540	794	795	0
## 3541	36	61	1
## 3542	0	33	1
## 3543	0	0	0
## 3544	199	196	0
## 3545	18	9	1
## 3546	0	0	1
## 3547	0	0	0
## 3548	0	1	1
## 3549	3	2	0
## 3550	6	0	0
## 3551	78	67	0
## 3552	0	14	1
## 3553	0	2	1
## 3554	0	0	1
## 3555	0	42	1
## 3556	88	158	0
## 3557	0	4	1
## 3558	0	0	1
## 3559	6	0	1
## 3560	19	18	0
## 3561	1	0	0
## 3562	34	36	1
## 3563	4	2	1
## 3564	17	24	0
## 3565	0	0	1
## 3566	0	11	0
## 3567	0	0	0
## 3568	0	0	1
## 3569	0	0	1
## 3570	0	0	0
## 3571	0	0	0
## 3572	9	7	1
## 3573	0	0	0
## 3574	0	0	1
## 3575	0	0	1
## 3576	0	0	1
## 3577	0	0	1
## 3578	47	55	1
## 3579	7	10	1
## 3580	0	0	1
## 3581	0	0	0

## 3582	0	0	0
## 3583	5	0	1
## 3584	22	13	0
## 3585	7	17	1
## 3586	0	2	1
## 3587	0	0	0
## 3588	1	44	1
## 3589	1	0	1
## 3590	63	50	1
## 3591	74	69	0
## 3592	0	0	1
## 3593	0	0	0
## 3594	0	51	1
## 3595	0	1	0
## 3596	154	177	0
## 3597	6	0	1
## 3598	0	0	1
## 3599	0	0	0
## 3600	8	6	1
## 3601	2	0	0
## 3602	6	0	0
## 3603	6	0	1
## 3604	0	0	1
## 3605	0	0	1
## 3606	0	0	0
## 3607	0	0	1
## 3608	16	5	0
## 3609	49	50	1
## 3610	24	12	1
## 3611	8	1	1
## 3612	0	0	0
## 3613	0	0	0
## 3614	15	11	0
## 3615	0	0	0
## 3616	0	0	1
## 3617	6	4	0
## 3618	23	33	0
## 3619	0	0	1
## 3620	25	15	0
## 3621	46	38	1
## 3622	40	63	1
## 3623	0	0	0
## 3624	7	2	1
## 3625	1	9	1
## 3626	0	0	0
## 3627	0	0	0
## 3628	87	90	1
## 3629	8	5	1
## 3630	0	0	1
## 3631	0	0	1
## 3632	16	9	1
## 3633	1	10	1
## 3634	0	0	0
## 3635	0	0	1

## 3636	0	0	0
## 3637	11	7	0
## 3638	36	24	0
## 3639	23	23	0
## 3640	0	1	0
## 3641	0	0	0
## 3642	0	0	1
## 3643	0	0	0
## 3644	0	0	0
## 3645	21	21	1
## 3646	0	0	0
## 3647	9	0	1
## 3648	0	0	1
## 3649	0	6	0
## 3650	0	0	0
## 3651	0	0	0
## 3652	0	0	0
## 3653	0	2	0
## 3654	0	18	0
## 3655	9	5	0
## 3656	0	21	1
## 3657	0	0	0
## 3658	4	6	1
## 3659	18	14	1
## 3660	7	0	0
## 3661	0	0	1
## 3662	3	5	1
## 3663	4	0	1
## 3664	8	0	1
## 3665	0	0	0
## 3666	0	11	1
## 3667	0	0	0
## 3668	1	0	1
## 3669	19	16	1
## 3670	10	0	1
## 3671	0	0	0
## 3672	9	38	1
## 3673	1	34	0
## 3674	0	0	1
## 3675	18	12	1
## 3676	0	0	1
## 3677	9	0	1
## 3678	0	0	0
## 3679	7	2	0
## 3680	0	11	0
## 3681	81	81	0
## 3682	92	78	0
## 3683	0	0	0
## 3684	0	0	1
## 3685	37	20	0
## 3686	0	0	1
## 3687	35	40	1
## 3688	0	0	1
## 3689	37	28	1

## 3690	0	0	0
## 3691	5	13	1
## 3692	0	0	1
## 3693	0	0	1
## 3694	5	17	0
## 3695	0	0	0
## 3696	0	0	0
## 3697	0	0	0
## 3698	0	23	0
## 3699	0	0	0
## 3700	0	0	1
## 3701	0	0	0
## 3702	0	0	0
## 3703	14	1	0
## 3704	0	0	0
## 3705	0	0	1
## 3706	0	0	1
## 3707	0	0	0
## 3708	0	0	0
## 3709	5	17	1
## 3710	5	17	0
## 3711	0	0	1
## 3712	115	120	0
## 3713	1	4	1
## 3714	18	20	1
## 3715	7	0	1
## 3716	13	0	1
## 3717	1	25	1
## 3718	0	18	1
## 3719	167	133	0
## 3720	0	0	0
## 3721	0	0	1
## 3722	0	0	1
## 3723	0	0	0
## 3724	0	0	0
## 3725	0	0	0
## 3726	8	0	1
## 3727	0	0	0
## 3728	7	0	0
## 3729	0	0	1
## 3730	2	3	1
## 3731	18	0	0
## 3732	17	0	1
## 3733	1	0	1
## 3734	8	0	1
## 3735	7	0	1
## 3736	19	7	0
## 3737	0	0	1
## 3738	11	0	1
## 3739	27	18	0
## 3740	33	25	1
## 3741	66	49	1
## 3742	0	0	0
## 3743	24	5	0

## 3744	0	0	1
## 3745	0	0	0
## 3746	0	0	1
## 3747	6	0	0
## 3748	0	0	1
## 3749	48	46	1
## 3750	0	0	0
## 3751	28	14	0
## 3752	15	23	0
## 3753	0	5	1
## 3754	1	1	0
## 3755	0	0	0
## 3756	0	0	1
## 3757	0	0	0
## 3758	2	0	1
## 3759	978	970	0
## 3760	2	5	1
## 3761	0	0	0
## 3762	0	0	0
## 3763	12	0	1
## 3764	0	0	1
## 3765	259	265	0
## 3766	7	0	0
## 3767	0	0	0
## 3769	0	0	1
## 3770	4	2	0
## 3771	0	0	1
## 3772	0	1	0
## 3773	22	37	1
## 3774	0	0	1
## 3775	0	1	1
## 3776	0	0	0
## 3777	0	0	1
## 3778	0	0	1
## 3779	0	0	1
## 3780	11	4	0
## 3781	0	0	1
## 3782	3	9	1
## 3783	0	0	1
## 3784	37	41	0
## 3785	25	6	1
## 3786	9	21	1
## 3787	32	24	1
## 3788	6	19	0
## 3789	0	0	0
## 3790	0	0	0
## 3791	0	0	1
## 3792	0	0	0
## 3793	0	0	0
## 3794	0	0	0
## 3795	2	12	1
## 3796	28	26	0
## 3797	0	0	1
## 3798	37	39	0

## 3799	0	0	1
## 3800	97	84	0
## 3801	0	0	0
## 3802	0	0	0
## 3803	0	0	0
## 3804	56	86	1
## 3805	0	7	0
## 3806	0	0	0
## 3807	0	7	0
## 3808	32	15	1
## 3809	0	0	0
## 3810	21	12	1
## 3811	26	13	1
## 3812	0	0	0
## 3813	0	0	0
## 3814	34	65	1
## 3815	22	0	0
## 3817	50	39	0
## 3818	15	1	0
## 3819	15	2	0
## 3820	0	0	0
## 3821	3	28	1
## 3822	0	3	0
## 3823	0	2	0
## 3824	5	1	1
## 3825	0	0	0
## 3826	4	0	0
## 3827	0	21	1
## 3828	57	58	0
## 3829	0	0	1
## 3830	3	0	1
## 3831	4	0	0
## 3832	0	0	0
## 3833	0	0	0
## 3834	11	3	0
## 3835	46	39	1
## 3836	5	0	0
## 3837	24	4	0
## 3838	24	30	1
## 3839	0	1	1
## 3840	2	0	0
## 3841	39	54	0
## 3842	31	23	1
## 3843	34	23	1
## 3844	19	19	0
## 3845	0	0	0
## 3846	0	0	0
## 3847	0	0	1
## 3848	63	67	0
## 3849	0	0	0
## 3850	0	0	0
## 3851	0	0	1
## 3852	33	26	1
## 3853	1	13	0

## 3854	0	0	0
## 3855	0	14	0
## 3856	17	16	1
## 3857	0	0	1
## 3858	0	23	1
## 3859	25	2	0
## 3860	0	0	1
## 3861	0	0	1
## 3862	0	0	0
## 3863	0	0	1
## 3864	0	0	1
## 3865	0	0	0
## 3866	10	20	1
## 3867	0	13	0
## 3868	4	21	1
## 3869	2	0	0
## 3870	0	0	0
## 3871	13	11	0
## 3872	0	0	0
## 3873	0	0	0
## 3874	0	0	0
## 3875	0	0	1
## 3876	6	0	0
## 3877	21	19	1
## 3878	0	3	0
## 3879	14	0	0
## 3880	243	256	0
## 3881	3	10	0
## 3882	0	0	0
## 3883	0	0	1
## 3884	28	22	1
## 3885	0	0	0
## 3886	0	0	1
## 3887	0	0	0
## 3888	80	76	0
## 3889	0	0	1
## 3890	9	8	0
## 3891	0	0	0
## 3892	5	0	1
## 3893	32	24	1
## 3894	62	52	0
## 3895	0	0	0
## 3896	11	23	1
## 3897	0	2	1
## 3898	13	29	0
## 3899	0	1	1
## 3900	1	0	1
## 3901	0	4	1
## 3902	75	76	1
## 3903	0	0	0
## 3904	0	0	1
## 3905	0	1	1
## 3906	0	0	0
## 3907	0	0	1

## 3908	0	0	0
## 3909	0	5	0
## 3910	0	0	0
## 3911	5	0	0
## 3912	24	11	0
## 3913	60	53	1
## 3914	0	0	1
## 3915	4	0	0
## 3916	16	4	0
## 3917	10	0	1
## 3918	0	0	0
## 3920	70	61	0
## 3921	0	0	0
## 3922	24	22	0
## 3923	28	27	0
## 3924	0	9	1
## 3925	1	0	1
## 3926	158	166	0
## 3927	0	0	1
## 3928	29	28	1
## 3929	8	0	0
## 3930	19	7	1
## 3931	0	0	0
## 3932	26	13	1
## 3933	102	87	1
## 3934	21	12	0
## 3935	23	23	1
## 3936	0	0	0
## 3937	0	0	0
## 3938	0	0	0
## 3939	0	0	1
## 3940	31	31	1
## 3941	1	0	0
## 3942	23	16	1
## 3943	0	12	0
## 3944	0	0	0
## 3945	24	45	0
## 3946	25	10	1
## 3947	0	0	0
## 3948	0	1	0
## 3949	0	3	0
## 3950	0	0	0
## 3951	0	0	0
## 3952	0	0	1
## 3953	43	34	1
## 3954	0	0	1
## 3955	0	0	0
## 3956	0	0	0
## 3957	0	37	0
## 3958	8	7	1
## 3959	0	0	0
## 3960	0	0	0
## 3961	0	0	1
## 3962	0	0	1

## 3963	0	0	0
## 3964	0	0	1
## 3965	3	0	0
## 3966	0	0	0
## 3967	0	0	0
## 3968	0	0	0
## 3969	0	0	0
## 3970	115	103	0
## 3971	0	1	0
## 3973	29	25	0
## 3974	13	7	1
## 3975	6	0	0
## 3976	19	78	1
## 3977	10	0	1
## 3978	8	1	1
## 3979	22	41	1
## 3981	0	0	0
## 3982	0	0	1
## 3983	0	0	1
## 3984	168	171	0
## 3985	8	34	1
## 3986	0	0	1
## 3987	0	0	1
## 3988	0	0	1
## 3989	98	90	0
## 3990	0	0	1
## 3991	0	0	1
## 3992	0	0	1
## 3993	2	0	1
## 3994	10	36	1
## 3995	0	1	1
## 3996	0	9	1
## 3997	0	0	1
## 3998	0	0	1
## 3999	31	14	0
## 4000	0	0	0
## 4001	0	9	0
## 4002	1	14	1
## 4003	0	0	0
## 4004	3	6	0
## 4005	0	0	0
## 4006	0	0	1
## 4007	0	0	0
## 4008	1	2	1
## 4009	9	1	0
## 4010	0	0	1
## 4011	20	6	1
## 4012	39	40	1
## 4013	7	9	1
## 4014	39	37	1
## 4015	8	8	1
## 4016	91	82	1
## 4017	60	51	0
## 4018	20	13	1

## 4019	9	0	1
## 4020	3	0	1
## 4021	0	0	1
## 4022	0	0	0
## 4023	2	0	1
## 4024	0	0	1
## 4025	15	0	1
## 4026	1	2	1
## 4027	0	0	0
## 4028	30	17	1
## 4029	0	0	0
## 4030	0	0	0
## 4031	0	0	1
## 4032	0	0	1
## 4033	45	46	1
## 4034	0	0	0
## 4035	72	72	1
## 4036	0	0	1
## 4037	0	0	0
## 4038	0	0	0
## 4039	0	0	0
## 4040	73	81	0
## 4041	10	56	1
## 4042	12	14	1
## 4043	3	9	0
## 4044	1	0	1
## 4045	0	0	0
## 4046	0	0	0
## 4047	0	0	0
## 4048	0	0	1
## 4049	29	15	1
## 4050	17	8	0
## 4051	2	0	0
## 4052	0	0	1
## 4053	10	4	1
## 4054	2	5	1
## 4055	2	0	0
## 4056	0	0	1
## 4057	0	0	1
## 4058	0	11	0
## 4059	39	56	1
## 4060	0	0	1
## 4061	0	0	1
## 4062	0	3	0
## 4063	16	34	0
## 4064	31	16	0
## 4065	3	0	1
## 4066	0	0	0
## 4067	0	0	0
## 4068	0	0	0
## 4069	48	31	1
## 4070	0	0	1
## 4071	9	3	1
## 4072	0	0	1

## 4073	0	41	1
## 4074	0	0	1
## 4075	4	8	0
## 4076	0	0	1
## 4077	20	4	0
## 4078	0	2	0
## 4079	22	50	1
## 4080	1	9	0
## 4081	0	0	1
## 4082	0	0	1
## 4083	0	0	1
## 4084	10	15	0
## 4085	0	0	0
## 4086	0	0	1
## 4087	0	0	1
## 4088	0	0	1
## 4089	0	0	0
## 4090	0	0	1
## 4091	17	0	1
## 4092	20	0	1
## 4093	0	0	1
## 4094	0	0	0
## 4095	8	18	0
## 4096	0	0	0
## 4097	40	39	0
## 4098	0	0	0
## 4099	8	0	0
## 4100	0	0	1
## 4101	0	0	0
## 4102	0	0	1
## 4103	55	42	0
## 4104	0	5	1
## 4105	0	23	0
## 4106	4	4	0
## 4107	48	49	1
## 4108	0	6	0
## 4109	0	0	0
## 4110	0	0	0
## 4111	7	0	0
## 4112	69	65	1
## 4113	0	0	1
## 4114	10	18	0
## 4115	8	0	0
## 4116	0	0	0
## 4117	14	8	0
## 4118	0	0	1
## 4119	16	40	0
## 4120	7	0	0
## 4121	60	37	0
## 4122	3	0	0
## 4123	10	1	1
## 4124	22	5	0
## 4125	7	18	1
## 4126	1	0	1

## 4127	0	0	1
## 4128	0	0	1
## 4129	0	0	1
## 4130	11	0	1
## 4131	0	0	1
## 4132	18	0	1
## 4133	0	0	1
## 4134	26	17	0
## 4135	0	0	0
## 4136	8	0	1
## 4137	11	24	1
## 4138	10	0	0
## 4139	0	0	1
## 4140	0	0	0
## 4141	0	0	1
## 4142	4	5	0
## 4143	1	0	1
## 4144	0	0	0
## 4145	0	0	1
## 4146	0	14	0
## 4147	0	0	0
## 4148	19	0	0
## 4149	0	0	1
## 4150	53	55	1
## 4151	0	0	0
## 4152	0	0	1
## 4153	0	0	1
## 4154	0	4	0
## 4155	0	3	0
## 4156	20	13	1
## 4157	14	9	0
## 4158	0	0	1
## 4159	0	7	1
## 4160	120	97	0
## 4161	103	100	1
## 4162	0	0	0
## 4163	0	0	1
## 4164	26	21	1
## 4165	0	0	1
## 4166	0	0	1
## 4167	0	0	1
## 4168	0	0	0
## 4169	35	22	1
## 4170	1	6	1
## 4171	0	0	1
## 4172	24	12	0
## 4173	0	0	0
## 4174	0	0	1
## 4175	0	5	1
## 4176	0	0	0
## 4178	1	3	1
## 4179	0	4	1
## 4180	33	36	1
## 4181	8	8	1

## 4182	0	0	1
## 4183	0	1	1
## 4184	34	50	0
## 4185	2	0	0
## 4186	0	0	1
## 4187	1	6	0
## 4188	0	0	0
## 4189	118	111	1
## 4190	18	33	0
## 4191	0	0	0
## 4192	12	4	0
## 4193	0	0	1
## 4194	0	10	0
## 4195	10	3	0
## 4196	19	0	0
## 4197	17	6	0
## 4198	47	28	0
## 4199	22	8	0
## 4200	0	9	1
## 4201	0	19	1
## 4202	1	0	1
## 4203	0	0	1
## 4204	17	10	0
## 4205	1	0	0
## 4206	0	0	0
## 4207	0	0	0
## 4208	0	9	1
## 4209	105	83	0
## 4210	47	49	1
## 4211	0	0	1
## 4212	99	101	1
## 4213	0	0	1
## 4214	0	5	1
## 4215	0	0	1
## 4216	15	22	1
## 4217	4	1	0
## 4218	9	8	0
## 4219	0	0	0
## 4220	0	0	0
## 4221	0	0	0
## 4222	67	58	1
## 4223	0	0	0
## 4224	0	0	0
## 4225	0	0	1
## 4226	0	0	1
## 4227	0	0	0
## 4228	156	141	0
## 4229	0	13	1
## 4230	130	119	0
## 4231	0	0	1
## 4232	0	0	1
## 4233	0	0	1
## 4234	2	0	0
## 4235	27	24	1

## 4236	20	0	1
## 4237	17	18	1
## 4238	0	0	1
## 4239	0	0	0
## 4240	4	0	1
## 4241	0	0	1
## 4242	0	1	1
## 4243	4	24	0
## 4244	0	0	0
## 4245	0	0	1
## 4248	43	17	1
## 4249	12	10	0
## 4250	0	1	1
## 4251	0	0	0
## 4252	77	104	0
## 4253	21	14	0
## 4254	0	0	1
## 4255	0	0	1
## 4256	42	39	0
## 4257	0	0	0
## 4258	0	2	1
## 4259	0	0	0
## 4260	2	2	0
## 4261	6	0	1
## 4262	0	0	0
## 4263	139	119	0
## 4264	0	0	0
## 4265	7	0	0
## 4266	0	1	0
## 4267	11	10	0
## 4268	1	0	0
## 4269	0	0	1
## 4270	0	18	0
## 4271	0	0	0
## 4272	0	24	0
## 4273	99	71	1
## 4274	0	9	1
## 4275	0	0	1
## 4276	0	0	0
## 4277	154	152	0
## 4278	0	0	1
## 4279	0	0	0
## 4280	71	62	1
## 4281	0	0	1
## 4282	6	0	0
## 4283	7	4	1
## 4284	0	0	0
## 4285	0	0	0
## 4286	0	0	0
## 4287	0	0	1
## 4288	22	21	0
## 4289	50	35	0
## 4290	0	8	1
## 4291	0	0	1

## 4292	0	0	0
## 4293	313	327	0
## 4294	33	48	0
## 4295	0	0	0
## 4296	186	163	0
## 4297	161	168	0
## 4298	0	0	0
## 4299	0	0	1
## 4300	0	0	1
## 4301	42	33	1
## 4302	0	0	0
## 4303	0	0	1
## 4304	0	1	0
## 4305	7	0	1
## 4306	63	61	0
## 4307	22	0	0
## 4308	0	0	1
## 4309	0	0	1
## 4310	0	0	1
## 4311	377	368	0
## 4312	0	0	0
## 4313	36	33	0
## 4314	13	0	0
## 4315	0	0	1
## 4316	35	19	0
## 4317	0	0	0
## 4318	0	0	1
## 4319	6	0	1
## 4320	3	45	0
## 4321	26	9	0
## 4322	0	0	1
## 4323	28	25	1
## 4324	4	0	1
## 4325	0	6	0
## 4326	31	13	0
## 4327	0	0	1
## 4328	22	15	0
## 4329	9	17	1
## 4330	0	0	1
## 4331	0	2	0
## 4332	53	32	0
## 4333	0	0	0
## 4334	0	0	1
## 4335	15	9	0
## 4336	0	0	1
## 4337	0	17	1
## 4338	10	0	1
## 4339	7	0	0
## 4340	0	0	1
## 4341	47	59	1
## 4342	66	52	0
## 4343	48	54	1
## 4344	0	17	0
## 4345	7	10	0

## 4346	0	0	0
## 4347	0	0	1
## 4348	21	35	1
## 4349	0	0	0
## 4350	0	13	1
## 4351	0	0	0
## 4352	0	0	1
## 4353	108	107	0
## 4354	36	48	0
## 4356	0	0	1
## 4357	0	10	0
## 4358	0	0	0
## 4359	0	0	0
## 4360	0	0	1
## 4361	0	0	0
## 4362	31	0	1
## 4363	0	0	1
## 4364	1	0	1
## 4365	3	0	0
## 4366	19	13	1
## 4367	0	0	0
## 4368	72	121	0
## 4369	0	26	1
## 4370	0	27	1
## 4371	0	0	0
## 4372	0	0	0
## 4373	7	0	1
## 4374	18	4	0
## 4375	51	61	1
## 4376	74	79	0
## 4377	0	0	1
## 4378	0	0	1
## 4379	19	7	0
## 4380	0	0	0
## 4381	0	0	0
## 4382	0	0	1
## 4383	20	10	1
## 4384	2	6	1
## 4385	0	0	0
## 4386	0	0	1
## 4387	0	0	0
## 4388	0	0	1
## 4389	5	0	0
## 4390	30	16	1
## 4391	85	112	1
## 4392	0	4	1
## 4393	0	0	1
## 4394	3	0	1
## 4395	0	0	0
## 4396	0	0	1
## 4397	0	0	1
## 4398	8	38	0
## 4399	110	107	0
## 4400	0	0	1

## 4401	0	0	1
## 4402	62	49	1
## 4403	124	175	0
## 4404	0	0	1
## 4405	0	0	1
## 4406	1	0	0
## 4407	0	0	0
## 4408	0	12	0
## 4409	14	12	0
## 4410	0	0	1
## 4411	18	13	1
## 4412	1	0	0
## 4413	0	14	1
## 4414	76	83	1
## 4415	0	0	1
## 4416	0	7	0
## 4417	64	63	1
## 4418	0	0	0
## 4419	27	14	1
## 4420	19	10	0
## 4421	10	14	1
## 4422	0	0	0
## 4423	0	3	1
## 4424	0	4	0
## 4425	0	0	1
## 4426	78	73	0
## 4427	0	6	0
## 4428	11	12	1
## 4429	1	0	0
## 4430	4	1	0
## 4431	45	53	1
## 4432	7	6	1
## 4433	7	0	1
## 4434	0	0	1
## 4435	0	0	0
## 4436	0	1	0
## 4437	41	31	1
## 4438	0	0	1
## 4439	4	0	1
## 4440	95	88	1
## 4441	0	0	0
## 4442	0	0	0
## 4443	0	3	1
## 4444	0	0	1
## 4445	14	6	1
## 4446	0	0	1
## 4447	2	4	1
## 4448	18	18	0
## 4449	17	0	1
## 4450	15	3	0
## 4451	3	6	1
## 4452	0	7	1
## 4453	0	0	1
## 4454	0	0	1

## 4455	0	0	0
## 4456	33	28	0
## 4457	30	16	0
## 4458	25	40	0
## 4459	12	16	0
## 4460	0	0	1
## 4461	13	12	0
## 4462	0	4	0
## 4463	86	88	1
## 4464	8	0	1
## 4465	2	0	1
## 4466	45	29	0
## 4467	0	0	1
## 4468	0	0	0
## 4469	0	0	0
## 4470	0	1	1
## 4471	0	0	1
## 4472	44	48	1
## 4473	0	3	1
## 4474	0	0	1
## 4475	56	50	1
## 4476	50	42	0
## 4477	0	0	1
## 4478	9	29	1
## 4479	25	34	1
## 4480	5	1	0
## 4481	0	0	0
## 4482	0	0	0
## 4483	1	0	1
## 4484	0	0	0
## 4485	0	0	0
## 4486	0	0	1
## 4487	0	0	0
## 4488	44	16	0
## 4489	0	0	0
## 4490	114	105	0
## 4491	0	0	0
## 4492	7	0	0
## 4493	115	106	0
## 4494	4	0	1
## 4495	0	0	0
## 4496	102	99	1
## 4497	35	22	0
## 4498	0	0	1
## 4499	0	8	1
## 4500	0	0	1
## 4501	12	3	0
## 4502	8	7	1
## 4503	0	0	1
## 4504	5	3	0
## 4505	68	53	0
## 4506	0	0	0
## 4507	11	32	0
## 4508	0	0	1

## 4509	0	0	1
## 4510	41	53	1
## 4511	0	2	0
## 4512	0	3	1
## 4513	29	35	0
## 4514	2	7	0
## 4515	0	0	0
## 4516	19	23	0
## 4517	0	0	1
## 4518	0	0	1
## 4519	0	0	1
## 4520	0	0	0
## 4521	7	0	0
## 4522	0	0	0
## 4523	74	60	1
## 4524	11	0	1
## 4525	20	11	0
## 4526	0	0	0
## 4527	0	0	0
## 4528	0	0	0
## 4529	12	16	0
## 4530	8	0	0
## 4531	27	14	1
## 4532	40	40	1
## 4533	5	0	1
## 4534	0	0	1
## 4535	0	0	1
## 4536	0	0	1
## 4537	31	7	0
## 4538	0	2	0
## 4539	0	0	1
## 4540	6	0	1
## 4541	0	0	0
## 4542	9	14	0
## 4543	9	2	1
## 4544	0	0	1
## 4545	0	0	1
## 4546	0	0	0
## 4547	0	0	0
## 4548	2	1	0
## 4549	0	2	1
## 4550	23	55	1
## 4551	0	0	1
## 4552	0	0	1
## 4553	0	3	1
## 4554	0	0	0
## 4555	0	0	1
## 4556	62	51	1
## 4557	0	0	0
## 4558	0	0	0
## 4559	9	0	0
## 4560	0	0	1
## 4561	0	0	0
## 4562	124	111	0

## 4563	0	0	1
## 4564	0	0	0
## 4565	14	0	1
## 4566	57	62	0
## 4567	0	0	1
## 4568	8	2	0
## 4569	6	4	1
## 4570	0	0	1
## 4571	0	0	1
## 4572	0	0	0
## 4573	0	0	1
## 4574	150	147	0
## 4575	0	0	0
## 4576	0	0	1
## 4577	50	42	0
## 4578	0	0	0
## 4579	0	0	1
## 4580	0	0	0
## 4581	17	12	1
## 4582	2	0	0
## 4583	8	0	1
## 4584	1	2	0
## 4585	0	0	0
## 4586	24	20	0
## 4587	0	0	1
## 4588	0	8	0
## 4589	0	0	0
## 4590	0	0	0
## 4591	0	0	1
## 4592	11	6	0
## 4593	57	46	0
## 4594	89	99	0
## 4595	0	4	1
## 4596	0	19	1
## 4597	0	0	0
## 4598	0	0	1
## 4599	0	0	1
## 4600	98	94	1
## 4601	0	0	1
## 4602	0	0	0
## 4603	98	84	1
## 4604	218	217	0
## 4605	0	0	1
## 4606	5	0	0
## 4607	0	0	0
## 4608	24	16	0
## 4609	3	32	1
## 4610	0	0	1
## 4611	9	0	1
## 4612	24	45	1
## 4613	0	7	1
## 4614	0	0	1
## 4615	0	0	1
## 4616	0	0	1

## 4617	0	0	0
## 4618	18	19	1
## 4619	26	17	0
## 4620	5	9	0
## 4621	0	0	1
## 4622	0	0	1
## 4623	0	0	0
## 4624	0	0	1
## 4625	20	38	1
## 4626	0	0	1
## 4627	0	8	0
## 4628	28	24	0
## 4629	26	5	0
## 4630	0	0	1
## 4631	1	0	1
## 4632	0	2	0
## 4633	0	0	0
## 4634	69	49	0
## 4635	11	19	1
## 4636	0	0	0
## 4637	29	34	1
## 4638	0	0	1
## 4639	0	0	1
## 4640	0	0	0
## 4641	4	0	0
## 4642	1	0	1
## 4643	20	14	1
## 4644	13	20	1
## 4645	9	10	1
## 4646	22	23	0
## 4647	0	2	1
## 4648	0	0	1
## 4649	2	0	0
## 4650	10	0	0
## 4651	0	0	1
## 4652	0	0	0
## 4653	112	98	1
## 4654	32	40	1
## 4655	0	0	0
## 4656	20	19	1
## 4657	89	79	1
## 4658	0	0	0
## 4659	32	17	0
## 4660	0	0	1
## 4661	0	0	0
## 4662	7	0	1
## 4663	0	0	0
## 4664	4	6	0
## 4665	0	0	1
## 4666	0	4	1
## 4667	10	7	1
## 4668	0	0	1
## 4669	0	0	0
## 4670	0	0	0

## 4671	0	0	0
## 4672	0	0	0
## 4673	9	7	0
## 4674	14	2	1
## 4675	0	0	0
## 4676	4	6	0
## 4677	0	0	0
## 4678	0	9	0
## 4679	0	0	0
## 4680	1	39	1
## 4681	55	59	1
## 4682	25	33	1
## 4683	31	11	1
## 4684	0	0	1
## 4685	0	6	0
## 4686	8	3	0
## 4687	1	0	1
## 4688	0	0	1
## 4689	0	13	0
## 4690	0	0	0
## 4691	0	5	0
## 4692	0	0	0
## 4693	0	0	1
## 4694	0	0	1
## 4695	12	19	0
## 4696	0	0	0
## 4697	0	0	1
## 4698	4	0	0
## 4699	16	19	0
## 4700	0	1	0
## 4701	0	0	0
## 4702	0	0	1
## 4703	22	34	0
## 4704	0	0	0
## 4705	0	0	1
## 4706	0	0	0
## 4707	12	5	0
## 4708	0	0	1
## 4709	0	0	0
## 4710	63	46	0
## 4711	0	2	1
## 4712	0	1	1
## 4713	0	0	0
## 4714	6	1	0
## 4715	4	0	0
## 4716	0	0	0
## 4717	0	0	1
## 4719	0	0	0
## 4720	93	105	1
## 4721	1	0	1
## 4722	43	44	1
## 4723	3	0	0
## 4724	11	14	0
## 4725	12	48	1

## 4726	0	0	1
## 4727	0	0	1
## 4728	125	158	0
## 4729	0	14	0
## 4730	5	5	0
## 4731	0	0	0
## 4732	5	6	1
## 4733	81	85	1
## 4734	0	6	0
## 4735	40	33	1
## 4736	8	14	0
## 4737	11	3	1
## 4738	3	0	0
## 4739	0	0	1
## 4740	2	0	0
## 4741	49	109	1
## 4742	0	0	0
## 4743	0	0	1
## 4744	0	0	1
## 4745	63	57	0
## 4746	0	2	0
## 4747	0	9	0
## 4748	0	0	0
## 4749	8	21	0
## 4750	0	0	1
## 4751	14	7	1
## 4752	27	25	0
## 4753	0	0	1
## 4754	15	14	0
## 4755	0	0	1
## 4756	0	10	0
## 4757	0	0	0
## 4758	0	0	1
## 4759	0	0	0
## 4760	0	0	1
## 4761	0	0	1
## 4762	0	2	1
## 4763	0	0	0
## 4764	0	0	1
## 4765	0	0	0
## 4766	0	0	1
## 4767	202	194	0
## 4768	0	0	1
## 4769	19	31	0
## 4770	0	0	1
## 4771	15	0	0
## 4772	0	0	0
## 4773	0	0	0
## 4774	0	0	1
## 4775	1	13	1
## 4776	0	0	1
## 4777	47	108	0
## 4778	28	0	1
## 4779	626	604	0

## 4780	0	0	0
## 4781	0	0	1
## 4782	0	0	1
## 4783	27	13	0
## 4784	0	0	0
## 4785	0	0	1
## 4786	0	0	0
## 4787	60	59	0
## 4788	17	0	1
##	customer_type_numeric	class_numeric	
## 1	1	1	
## 2	1	2	
## 3	1	1	
## 4	1	1	
## 5	1	1	
## 6	1	1	
## 7	1	1	
## 8	1	1	
## 9	1	2	
## 10	1	1	
## 11	1	1	
## 12	1	1	
## 13	1	1	
## 14	1	1	
## 15	1	1	
## 16	1	1	
## 17	1	1	
## 18	1	2	
## 19	1	1	
## 20	1	1	
## 21	1	1	
## 22	1	1	
## 23	1	1	
## 24	1	2	
## 25	1	3	
## 26	1	1	
## 27	1	1	
## 28	1	1	
## 29	1	1	
## 30	1	1	
## 31	1	3	
## 32	1	1	
## 33	1	1	
## 34	1	1	
## 35	1	1	
## 36	1	1	
## 37	1	1	
## 38	1	1	
## 39	1	1	
## 40	1	1	
## 41	1	1	
## 42	1	1	
## 43	1	1	
## 44	1	1	

## 45	1	1
## 46	1	3
## 47	1	1
## 48	1	1
## 49	1	2
## 50	1	1
## 51	1	1
## 52	1	2
## 53	1	1
## 54	1	1
## 55	1	1
## 56	1	1
## 57	1	1
## 58	1	1
## 59	1	1
## 60	1	3
## 61	1	1
## 62	1	1
## 63	1	1
## 64	1	1
## 65	1	1
## 66	1	2
## 67	1	1
## 68	1	1
## 69	1	1
## 70	1	3
## 71	1	1
## 72	1	1
## 73	1	1
## 74	1	1
## 75	1	1
## 76	1	1
## 77	1	1
## 78	1	1
## 79	1	1
## 80	1	1
## 81	1	1
## 82	1	1
## 83	1	1
## 84	1	2
## 85	1	1
## 86	1	1
## 87	1	1
## 88	1	1
## 89	1	1
## 90	1	1
## 91	1	1
## 92	1	1
## 93	1	1
## 94	1	3
## 95	1	3
## 96	1	3
## 97	1	1
## 98	1	1

## 99	1	1
## 100	1	3
## 101	1	1
## 102	1	1
## 103	1	1
## 104	1	3
## 105	1	1
## 106	1	1
## 107	1	1
## 108	1	2
## 109	1	3
## 110	1	1
## 111	1	3
## 112	1	1
## 113	1	1
## 114	1	1
## 115	1	1
## 116	1	2
## 117	1	2
## 118	1	1
## 119	1	1
## 120	1	1
## 121	1	1
## 122	1	3
## 123	1	1
## 124	1	1
## 125	1	1
## 126	1	2
## 127	1	1
## 128	1	1
## 129	1	3
## 130	1	1
## 131	1	1
## 132	1	1
## 133	1	1
## 134	1	1
## 135	1	1
## 136	1	1
## 137	1	1
## 138	1	1
## 139	1	1
## 140	1	1
## 141	1	1
## 142	1	1
## 143	1	1
## 144	1	1
## 145	1	1
## 147	1	1
## 148	1	1
## 149	1	1
## 150	1	1
## 151	1	1
## 152	1	1
## 153	1	1

## 154	1	1
## 155	1	1
## 156	1	3
## 157	1	1
## 158	1	1
## 159	1	1
## 160	1	1
## 161	1	1
## 162	1	2
## 163	1	1
## 164	1	1
## 165	1	1
## 166	1	2
## 167	1	1
## 168	1	1
## 169	1	1
## 170	1	3
## 171	1	1
## 172	1	1
## 173	1	1
## 174	1	1
## 175	1	1
## 176	1	1
## 177	1	1
## 178	1	1
## 179	1	1
## 180	1	1
## 181	1	1
## 182	1	1
## 183	1	1
## 184	1	1
## 185	1	1
## 186	1	1
## 187	1	3
## 188	1	1
## 189	1	1
## 190	1	1
## 191	1	1
## 192	1	1
## 193	1	1
## 194	1	2
## 195	1	1
## 196	1	1
## 197	1	1
## 198	1	1
## 199	1	2
## 200	1	2
## 201	1	1
## 202	1	1
## 203	1	3
## 204	1	1
## 205	1	1
## 206	1	1
## 207	1	1

## 208	1	1
## 209	1	1
## 210	1	1
## 211	1	1
## 212	1	1
## 213	1	1
## 214	1	1
## 215	1	1
## 216	1	3
## 217	1	1
## 218	1	1
## 219	1	1
## 220	1	1
## 221	1	1
## 222	1	1
## 223	1	1
## 224	1	1
## 225	1	1
## 226	1	2
## 227	1	1
## 228	1	1
## 229	1	1
## 230	1	1
## 231	1	1
## 232	1	1
## 233	1	1
## 234	1	1
## 235	1	1
## 236	1	3
## 237	1	1
## 238	1	1
## 239	1	1
## 240	1	1
## 241	1	1
## 242	1	1
## 243	1	1
## 244	1	1
## 245	1	1
## 246	1	1
## 248	1	1
## 249	1	1
## 250	1	1
## 251	1	2
## 252	1	1
## 253	1	3
## 254	1	1
## 255	1	1
## 256	1	2
## 257	1	3
## 258	1	1
## 259	1	3
## 260	1	1
## 261	1	1
## 262	1	1

## 263	1	3
## 264	1	1
## 265	1	1
## 266	1	1
## 267	1	1
## 268	1	1
## 269	1	1
## 270	1	1
## 271	1	1
## 272	1	1
## 273	1	1
## 274	1	1
## 275	1	1
## 276	1	1
## 277	1	1
## 278	1	1
## 279	1	1
## 280	1	1
## 281	1	1
## 282	1	2
## 283	1	1
## 284	1	1
## 285	1	1
## 286	1	1
## 287	1	1
## 288	1	2
## 289	1	1
## 290	1	1
## 291	1	1
## 292	1	1
## 293	1	3
## 294	1	1
## 295	1	1
## 296	1	1
## 297	1	1
## 298	1	1
## 299	1	1
## 300	1	1
## 301	1	1
## 302	1	1
## 303	1	1
## 304	1	3
## 305	1	3
## 306	1	1
## 307	1	2
## 308	1	1
## 309	1	1
## 310	1	3
## 311	1	1
## 312	1	1
## 313	1	1
## 314	1	3
## 315	1	1
## 316	1	1

## 317	1	1
## 318	1	1
## 319	1	3
## 320	1	1
## 321	1	1
## 322	1	1
## 323	1	3
## 324	1	1
## 325	1	1
## 326	1	1
## 327	1	3
## 328	1	1
## 329	1	1
## 330	1	1
## 331	1	1
## 332	1	1
## 333	1	1
## 334	1	1
## 335	1	1
## 336	1	1
## 337	1	1
## 338	1	1
## 339	1	1
## 340	1	1
## 341	1	1
## 342	1	2
## 343	1	1
## 344	1	1
## 345	1	3
## 346	1	1
## 347	1	1
## 348	1	1
## 349	1	1
## 350	1	1
## 351	1	3
## 352	1	1
## 353	1	1
## 354	1	3
## 355	1	1
## 356	1	1
## 357	1	1
## 358	1	1
## 359	1	1
## 360	1	1
## 361	1	1
## 362	1	1
## 363	1	1
## 364	1	1
## 365	1	2
## 366	1	1
## 367	1	1
## 368	1	3
## 369	1	1
## 370	1	1

## 371	1	1
## 372	1	1
## 373	1	1
## 374	1	1
## 375	1	1
## 376	1	1
## 377	1	1
## 378	1	1
## 379	1	1
## 380	1	2
## 381	1	1
## 382	1	1
## 383	1	1
## 384	1	1
## 385	1	1
## 386	1	1
## 387	1	1
## 388	1	1
## 389	1	2
## 390	1	1
## 391	1	1
## 392	1	1
## 393	1	3
## 394	1	1
## 395	1	2
## 396	1	2
## 397	1	2
## 398	1	2
## 399	1	1
## 400	1	3
## 401	1	1
## 402	1	2
## 403	1	1
## 404	1	1
## 405	1	1
## 406	1	1
## 407	1	1
## 408	1	3
## 409	1	3
## 410	1	1
## 411	1	1
## 412	1	1
## 413	1	3
## 414	1	1
## 415	1	3
## 416	1	1
## 417	1	1
## 418	1	1
## 419	1	1
## 420	1	1
## 421	1	1
## 422	1	1
## 423	1	3
## 424	1	1

## 425	1	1
## 426	1	3
## 427	1	1
## 428	1	1
## 429	1	1
## 430	1	1
## 431	1	1
## 432	1	1
## 433	1	1
## 434	1	1
## 435	1	1
## 436	1	1
## 437	1	3
## 438	1	2
## 439	1	2
## 440	1	1
## 441	1	1
## 442	1	2
## 443	1	1
## 444	1	1
## 445	1	1
## 446	1	1
## 447	1	1
## 448	1	1
## 449	1	1
## 450	1	1
## 451	1	1
## 452	1	1
## 453	1	1
## 454	1	2
## 455	1	1
## 456	1	1
## 457	1	2
## 458	1	1
## 459	1	1
## 460	1	3
## 461	1	1
## 462	1	1
## 463	1	3
## 464	1	1
## 465	1	1
## 466	1	1
## 467	1	1
## 468	1	2
## 469	1	2
## 470	1	1
## 471	1	1
## 472	1	3
## 473	1	1
## 474	1	1
## 475	1	3
## 476	1	3
## 477	1	1
## 478	1	1

## 479	1	1
## 480	1	1
## 481	1	2
## 482	1	1
## 483	1	1
## 484	1	3
## 485	1	1
## 486	1	1
## 487	1	1
## 488	1	1
## 489	1	1
## 490	1	1
## 491	1	1
## 492	1	1
## 493	1	3
## 494	1	1
## 495	1	1
## 496	1	1
## 497	1	1
## 498	1	1
## 499	1	1
## 500	1	3
## 501	1	2
## 502	1	1
## 503	1	1
## 504	1	1
## 505	1	1
## 506	1	1
## 507	1	1
## 508	1	2
## 509	1	1
## 510	1	1
## 511	1	1
## 512	1	1
## 513	1	1
## 514	1	1
## 515	1	1
## 516	1	1
## 517	1	1
## 518	1	3
## 519	1	1
## 520	1	1
## 521	1	1
## 522	1	1
## 523	1	1
## 524	1	1
## 525	1	1
## 526	1	2
## 527	1	1
## 528	1	2
## 529	1	1
## 530	1	1
## 531	1	1
## 532	1	1

## 533	1	1
## 534	1	1
## 535	1	2
## 536	1	1
## 537	1	1
## 538	1	1
## 539	1	1
## 540	1	1
## 541	1	1
## 542	1	1
## 543	1	1
## 544	1	1
## 545	1	1
## 546	1	1
## 547	1	1
## 548	1	1
## 549	1	1
## 550	1	1
## 551	1	1
## 552	1	1
## 553	1	1
## 554	1	1
## 555	1	3
## 556	1	1
## 557	1	1
## 558	1	1
## 559	1	1
## 560	1	1
## 561	1	1
## 562	1	3
## 563	1	1
## 564	1	1
## 565	1	1
## 566	1	1
## 567	1	1
## 568	1	2
## 569	1	1
## 570	1	1
## 571	1	1
## 572	1	3
## 573	1	1
## 574	1	1
## 575	1	1
## 576	1	1
## 577	1	1
## 578	1	1
## 579	1	1
## 580	1	1
## 581	1	1
## 582	1	1
## 583	1	1
## 584	1	1
## 585	1	1
## 586	1	1

## 587	1	1
## 588	1	1
## 589	1	2
## 590	1	1
## 591	1	1
## 592	1	1
## 593	1	1
## 594	1	1
## 595	1	2
## 596	1	1
## 597	1	1
## 598	1	1
## 599	1	1
## 600	1	3
## 601	1	1
## 602	1	3
## 603	1	1
## 604	1	1
## 605	1	1
## 606	1	1
## 607	1	1
## 608	1	1
## 609	1	3
## 610	1	1
## 611	1	3
## 612	1	1
## 613	1	1
## 614	1	2
## 615	1	1
## 616	1	1
## 617	1	1
## 618	1	1
## 619	1	1
## 620	1	1
## 621	1	1
## 622	1	1
## 623	1	1
## 624	1	1
## 625	1	1
## 626	1	1
## 627	1	3
## 628	1	1
## 629	1	1
## 630	1	1
## 631	1	1
## 632	1	1
## 633	1	1
## 634	1	2
## 635	1	1
## 636	1	1
## 637	1	1
## 638	1	1
## 639	1	1
## 640	1	1

## 641	1	1
## 642	1	1
## 643	1	1
## 644	1	1
## 645	1	1
## 646	1	1
## 647	1	1
## 648	1	1
## 649	1	1
## 650	1	1
## 651	1	2
## 652	1	1
## 653	1	1
## 654	1	1
## 655	1	1
## 656	1	1
## 657	1	3
## 658	1	1
## 659	1	2
## 660	1	1
## 661	1	1
## 662	1	1
## 663	1	1
## 664	1	1
## 665	1	3
## 666	1	2
## 667	1	3
## 668	1	1
## 669	1	1
## 670	1	1
## 671	1	1
## 672	1	2
## 673	1	1
## 674	1	2
## 675	1	1
## 676	1	2
## 677	1	1
## 678	1	1
## 679	1	1
## 680	1	1
## 681	1	1
## 682	1	2
## 683	1	2
## 684	1	1
## 685	1	1
## 686	1	1
## 687	1	1
## 688	1	1
## 689	1	1
## 690	1	1
## 691	1	1
## 692	1	1
## 693	1	1
## 694	1	1

## 695	1	1
## 696	1	3
## 697	1	1
## 698	1	1
## 699	1	1
## 700	1	1
## 701	1	1
## 702	1	3
## 703	1	1
## 704	1	1
## 705	1	3
## 706	1	1
## 707	1	1
## 708	1	1
## 709	1	3
## 710	1	3
## 712	1	1
## 713	1	1
## 714	1	1
## 715	1	1
## 716	1	1
## 717	1	1
## 718	1	1
## 719	1	1
## 720	1	1
## 721	1	1
## 722	1	1
## 723	1	2
## 724	1	2
## 725	1	1
## 726	1	1
## 727	1	1
## 728	1	3
## 729	1	1
## 730	1	3
## 731	1	1
## 732	1	1
## 733	1	1
## 734	1	1
## 735	1	1
## 736	1	1
## 738	1	1
## 739	1	1
## 740	1	1
## 741	1	1
## 742	1	1
## 743	1	1
## 744	1	2
## 745	1	1
## 746	1	1
## 747	1	1
## 748	1	1
## 749	1	1
## 750	1	1

## 751	1	1
## 752	1	2
## 753	1	1
## 754	1	1
## 755	1	1
## 756	1	1
## 757	1	1
## 758	1	1
## 759	1	1
## 760	1	1
## 761	1	1
## 762	1	1
## 763	1	1
## 764	1	1
## 765	1	1
## 766	1	1
## 767	1	1
## 768	1	1
## 769	1	1
## 770	1	1
## 771	1	1
## 772	1	1
## 773	1	1
## 774	1	1
## 775	1	1
## 776	1	1
## 777	1	1
## 778	1	3
## 779	1	1
## 780	1	1
## 781	1	1
## 782	1	3
## 783	1	1
## 784	1	1
## 785	1	1
## 786	1	1
## 787	1	1
## 788	1	1
## 789	1	1
## 790	1	1
## 791	1	1
## 792	1	1
## 793	1	1
## 794	1	2
## 795	1	1
## 796	1	3
## 797	1	3
## 798	1	1
## 799	1	1
## 800	1	1
## 801	1	1
## 802	1	1
## 803	1	3
## 804	1	1

## 805	1	1
## 806	1	1
## 807	1	1
## 808	1	1
## 809	1	3
## 810	1	1
## 811	1	1
## 812	1	1
## 813	1	1
## 814	1	1
## 815	1	1
## 816	1	1
## 817	1	1
## 818	1	2
## 820	1	1
## 821	1	3
## 822	1	2
## 823	1	1
## 824	1	1
## 825	1	1
## 826	1	1
## 827	1	1
## 828	1	1
## 829	1	1
## 830	1	1
## 831	1	1
## 832	1	3
## 833	1	1
## 834	1	3
## 835	1	2
## 836	1	2
## 837	1	2
## 838	1	1
## 839	1	1
## 840	1	1
## 841	1	1
## 842	1	1
## 843	1	1
## 844	1	1
## 845	1	1
## 846	1	3
## 847	1	1
## 848	1	1
## 849	1	1
## 850	1	1
## 851	1	1
## 852	1	1
## 853	1	1
## 854	1	1
## 855	1	1
## 856	1	1
## 857	1	1
## 858	1	1
## 859	1	1

## 860	1	1
## 861	1	1
## 862	1	1
## 863	1	1
## 864	1	1
## 865	1	1
## 866	1	1
## 867	1	1
## 868	1	1
## 869	1	3
## 870	1	1
## 871	1	2
## 872	1	2
## 873	1	1
## 874	1	1
## 875	1	1
## 876	1	1
## 877	1	1
## 878	1	1
## 879	1	1
## 880	1	1
## 881	1	1
## 882	1	1
## 883	1	1
## 884	1	1
## 885	1	3
## 886	1	1
## 887	1	1
## 888	1	1
## 889	1	1
## 890	1	1
## 891	1	1
## 892	1	1
## 893	1	1
## 894	1	2
## 895	1	1
## 896	1	1
## 897	1	1
## 898	1	1
## 899	1	3
## 900	1	1
## 901	1	2
## 902	1	1
## 903	1	1
## 904	1	2
## 905	1	3
## 906	1	1
## 907	1	1
## 908	1	3
## 909	1	1
## 910	1	2
## 911	1	1
## 912	1	1
## 913	1	1

## 914	1	1
## 915	1	2
## 916	1	1
## 917	1	2
## 918	1	1
## 919	1	1
## 920	1	1
## 921	1	1
## 922	1	1
## 923	1	1
## 924	1	1
## 925	1	3
## 926	1	1
## 927	1	3
## 928	1	1
## 929	1	1
## 930	1	1
## 931	1	3
## 932	1	1
## 933	1	3
## 934	1	1
## 935	1	1
## 936	1	1
## 937	1	1
## 938	1	1
## 939	1	1
## 940	1	3
## 941	1	1
## 942	1	1
## 943	1	1
## 944	1	1
## 945	1	1
## 946	1	1
## 947	1	1
## 948	1	3
## 949	1	1
## 950	1	3
## 951	1	2
## 952	1	1
## 953	1	1
## 954	1	1
## 955	1	1
## 956	1	1
## 957	1	1
## 958	1	3
## 959	1	1
## 960	1	1
## 961	1	1
## 962	1	1
## 963	1	1
## 964	1	1
## 965	1	1
## 966	1	1
## 967	1	2

## 968	1	1
## 969	1	1
## 970	1	1
## 971	1	2
## 972	1	1
## 973	1	1
## 974	1	1
## 975	1	1
## 976	1	1
## 977	1	1
## 978	1	1
## 979	1	1
## 980	1	1
## 981	1	1
## 982	1	1
## 983	1	3
## 984	1	1
## 985	1	1
## 986	1	1
## 987	1	1
## 988	1	3
## 989	1	1
## 990	1	3
## 991	1	1
## 992	1	1
## 993	1	1
## 994	1	1
## 995	1	1
## 996	1	2
## 997	1	1
## 998	1	1
## 999	1	3
## 1000	1	1
## 1001	1	3
## 1002	1	1
## 1003	1	1
## 1004	1	3
## 1005	1	2
## 1006	1	1
## 1007	1	1
## 1008	1	1
## 1009	1	1
## 1010	1	1
## 1011	1	1
## 1012	1	1
## 1013	1	1
## 1014	1	2
## 1015	1	3
## 1016	1	1
## 1017	1	1
## 1018	1	1
## 1019	1	1
## 1020	1	1
## 1021	1	1

## 1022	1	1
## 1023	1	1
## 1024	1	1
## 1025	1	1
## 1026	1	1
## 1027	1	1
## 1028	1	1
## 1029	1	1
## 1030	1	1
## 1031	1	1
## 1032	1	1
## 1033	1	1
## 1034	1	1
## 1035	1	1
## 1036	1	1
## 1037	1	1
## 1038	1	1
## 1039	1	1
## 1040	1	1
## 1041	1	1
## 1042	1	1
## 1043	1	1
## 1044	1	1
## 1045	1	1
## 1046	1	1
## 1047	1	1
## 1048	1	1
## 1049	1	1
## 1050	1	1
## 1051	1	1
## 1052	1	1
## 1053	1	1
## 1054	1	1
## 1055	1	2
## 1056	1	2
## 1057	1	1
## 1058	1	1
## 1059	1	1
## 1060	1	3
## 1061	1	1
## 1062	1	1
## 1063	1	3
## 1064	1	1
## 1065	1	1
## 1066	1	1
## 1067	1	1
## 1068	1	1
## 1069	1	1
## 1070	1	1
## 1071	1	1
## 1072	1	3
## 1073	1	1
## 1074	1	2
## 1075	1	1

## 1076	1	1
## 1077	1	1
## 1078	1	1
## 1079	1	1
## 1080	1	1
## 1081	1	3
## 1082	1	1
## 1083	1	1
## 1084	1	1
## 1085	1	1
## 1086	1	2
## 1087	1	1
## 1088	1	1
## 1089	1	1
## 1090	1	1
## 1091	1	1
## 1092	1	1
## 1093	1	1
## 1094	1	1
## 1095	1	1
## 1096	1	3
## 1097	1	1
## 1098	1	1
## 1099	1	2
## 1100	1	3
## 1101	1	3
## 1102	1	1
## 1103	1	1
## 1104	1	3
## 1105	1	3
## 1106	1	1
## 1107	1	1
## 1108	1	1
## 1109	1	3
## 1110	1	1
## 1111	1	1
## 1112	1	1
## 1113	1	1
## 1114	1	1
## 1115	1	1
## 1116	1	1
## 1117	1	1
## 1118	1	1
## 1119	1	2
## 1120	1	1
## 1121	1	1
## 1122	1	1
## 1123	1	1
## 1124	1	3
## 1125	1	1
## 1126	1	1
## 1127	1	1
## 1128	1	1
## 1129	1	1

## 1130	1	1
## 1131	1	1
## 1132	1	2
## 1133	1	1
## 1134	1	3
## 1135	1	1
## 1136	1	1
## 1137	1	1
## 1138	1	1
## 1139	1	1
## 1140	1	1
## 1141	1	1
## 1142	1	1
## 1143	1	1
## 1144	1	1
## 1145	1	1
## 1146	1	1
## 1147	1	1
## 1148	1	3
## 1149	1	1
## 1150	1	1
## 1151	1	1
## 1152	1	1
## 1153	1	3
## 1154	1	1
## 1155	1	1
## 1156	1	1
## 1157	1	1
## 1158	1	1
## 1159	1	1
## 1160	1	3
## 1161	1	1
## 1162	1	1
## 1164	1	3
## 1165	1	3
## 1166	1	1
## 1167	1	1
## 1168	1	1
## 1169	1	1
## 1170	1	1
## 1171	1	1
## 1172	1	3
## 1173	1	3
## 1174	1	3
## 1175	1	1
## 1176	1	1
## 1177	1	2
## 1178	1	1
## 1179	1	3
## 1180	1	1
## 1181	1	1
## 1182	1	1
## 1183	1	1
## 1184	1	1

## 1185	1	1
## 1186	1	1
## 1187	1	3
## 1188	1	1
## 1189	1	1
## 1190	1	1
## 1191	1	1
## 1192	1	1
## 1193	1	3
## 1194	1	1
## 1195	1	1
## 1196	1	1
## 1197	1	1
## 1198	1	3
## 1199	1	1
## 1200	1	1
## 1201	1	1
## 1202	1	2
## 1203	1	1
## 1204	1	1
## 1205	1	1
## 1206	1	1
## 1207	1	1
## 1208	1	1
## 1209	1	1
## 1210	1	1
## 1211	1	1
## 1212	1	1
## 1213	1	1
## 1214	1	1
## 1215	1	1
## 1216	1	1
## 1217	1	1
## 1218	1	3
## 1219	1	1
## 1220	1	1
## 1221	1	1
## 1222	1	1
## 1223	1	1
## 1224	1	1
## 1225	1	1
## 1226	1	1
## 1227	1	1
## 1228	1	1
## 1229	1	1
## 1230	1	1
## 1231	1	1
## 1232	1	1
## 1233	1	1
## 1234	1	3
## 1235	1	1
## 1236	1	1
## 1237	1	1
## 1238	1	1

## 1239	1	1
## 1240	1	1
## 1241	1	1
## 1242	1	1
## 1243	1	1
## 1244	1	1
## 1245	1	1
## 1246	1	1
## 1247	1	3
## 1248	1	1
## 1249	1	1
## 1250	1	1
## 1251	1	1
## 1252	1	1
## 1253	1	1
## 1254	1	1
## 1255	1	1
## 1256	1	1
## 1257	1	1
## 1258	1	1
## 1259	1	1
## 1260	1	1
## 1261	1	2
## 1262	1	1
## 1263	1	1
## 1264	1	1
## 1265	1	1
## 1266	1	1
## 1267	1	1
## 1269	1	1
## 1270	1	1
## 1271	1	1
## 1272	1	1
## 1273	1	1
## 1274	1	1
## 1275	1	1
## 1276	1	1
## 1277	1	1
## 1278	1	1
## 1279	1	1
## 1280	1	2
## 1281	1	1
## 1282	1	1
## 1283	1	3
## 1284	1	1
## 1285	1	3
## 1286	1	1
## 1287	1	1
## 1288	1	3
## 1289	1	2
## 1290	1	1
## 1291	1	1
## 1292	1	3
## 1293	1	1

## 1294	1	1
## 1295	1	1
## 1296	1	3
## 1297	1	1
## 1298	1	1
## 1299	1	1
## 1300	1	1
## 1301	1	1
## 1303	1	3
## 1304	1	3
## 1305	1	1
## 1306	1	1
## 1307	1	2
## 1308	1	1
## 1309	1	1
## 1310	1	1
## 1311	1	1
## 1312	1	1
## 1313	1	1
## 1314	1	1
## 1315	1	1
## 1316	1	1
## 1317	1	1
## 1318	1	1
## 1319	1	1
## 1320	1	1
## 1321	1	1
## 1322	1	1
## 1323	1	1
## 1324	1	1
## 1325	1	1
## 1326	1	1
## 1327	1	1
## 1328	1	1
## 1329	1	3
## 1330	1	1
## 1331	1	2
## 1332	1	2
## 1333	1	1
## 1334	1	1
## 1335	1	1
## 1336	1	1
## 1337	1	1
## 1338	1	3
## 1339	1	1
## 1340	1	1
## 1341	1	1
## 1342	1	1
## 1343	1	1
## 1344	1	1
## 1345	1	1
## 1346	1	1
## 1347	1	3
## 1348	1	3

## 1349	1	1
## 1350	1	1
## 1351	1	1
## 1352	1	1
## 1353	1	1
## 1354	1	1
## 1355	1	1
## 1356	1	1
## 1357	1	1
## 1358	1	1
## 1359	1	1
## 1360	1	3
## 1361	1	1
## 1362	1	1
## 1363	1	1
## 1364	1	1
## 1365	1	1
## 1366	1	1
## 1367	1	1
## 1368	1	1
## 1369	1	1
## 1370	1	1
## 1371	1	2
## 1372	1	1
## 1373	1	1
## 1374	1	1
## 1375	1	1
## 1376	1	1
## 1377	1	1
## 1378	1	1
## 1379	1	1
## 1380	1	1
## 1381	1	3
## 1382	1	1
## 1383	1	3
## 1384	1	1
## 1385	1	3
## 1386	1	1
## 1387	1	1
## 1388	1	2
## 1389	1	1
## 1390	1	1
## 1391	1	1
## 1392	1	2
## 1393	1	1
## 1394	1	2
## 1395	1	1
## 1396	1	1
## 1397	1	3
## 1398	1	1
## 1399	1	1
## 1400	1	1
## 1401	1	1
## 1402	1	1

## 1403	1	1
## 1404	1	1
## 1405	1	1
## 1406	1	1
## 1407	1	1
## 1408	1	1
## 1409	1	1
## 1410	1	1
## 1411	1	1
## 1412	1	1
## 1413	1	1
## 1414	1	1
## 1415	1	1
## 1416	1	3
## 1417	1	1
## 1418	1	1
## 1419	1	3
## 1420	1	1
## 1421	1	1
## 1422	1	1
## 1423	1	1
## 1424	1	1
## 1425	1	1
## 1426	1	3
## 1427	1	1
## 1428	1	1
## 1429	1	1
## 1430	1	1
## 1431	1	1
## 1432	1	1
## 1433	1	3
## 1434	1	3
## 1435	1	1
## 1436	1	1
## 1437	1	1
## 1438	1	1
## 1439	1	3
## 1440	1	1
## 1441	1	1
## 1442	1	1
## 1443	1	1
## 1444	1	3
## 1445	1	1
## 1446	1	1
## 1447	1	1
## 1448	1	1
## 1449	1	3
## 1450	1	1
## 1451	1	1
## 1452	1	1
## 1453	1	1
## 1454	1	1
## 1455	1	3
## 1456	1	1

## 1457	1	1
## 1458	1	1
## 1459	1	3
## 1460	1	1
## 1461	1	1
## 1462	1	1
## 1463	1	2
## 1464	1	2
## 1465	1	1
## 1466	1	1
## 1467	1	1
## 1468	1	1
## 1469	1	1
## 1470	1	1
## 1471	1	1
## 1472	1	2
## 1473	1	1
## 1474	1	1
## 1475	1	3
## 1476	1	2
## 1477	1	1
## 1478	1	1
## 1479	1	1
## 1480	1	1
## 1481	1	1
## 1482	1	1
## 1483	1	1
## 1484	1	1
## 1485	1	1
## 1486	1	1
## 1487	1	1
## 1488	1	1
## 1489	1	1
## 1490	1	2
## 1491	1	3
## 1492	1	1
## 1493	1	1
## 1494	1	1
## 1495	1	1
## 1496	1	1
## 1497	1	1
## 1498	1	3
## 1499	1	1
## 1500	1	1
## 1501	1	1
## 1502	1	3
## 1503	1	1
## 1504	1	1
## 1505	1	1
## 1506	1	1
## 1507	1	1
## 1508	1	1
## 1509	1	1
## 1510	1	1

## 1511	1	1
## 1512	1	1
## 1513	1	1
## 1514	1	1
## 1515	1	2
## 1516	1	3
## 1517	1	3
## 1518	1	3
## 1519	1	2
## 1520	1	1
## 1521	1	1
## 1522	1	2
## 1523	1	1
## 1524	1	1
## 1525	1	1
## 1526	1	1
## 1527	1	1
## 1528	1	3
## 1529	1	1
## 1530	1	1
## 1531	1	1
## 1532	1	1
## 1533	1	1
## 1534	1	3
## 1535	1	2
## 1536	1	2
## 1537	1	3
## 1538	1	1
## 1539	1	3
## 1540	1	1
## 1541	1	3
## 1542	1	1
## 1543	1	1
## 1544	1	1
## 1545	1	3
## 1546	1	1
## 1547	1	1
## 1548	1	2
## 1549	1	1
## 1550	1	1
## 1551	1	3
## 1552	1	1
## 1553	1	1
## 1554	1	1
## 1555	1	3
## 1556	1	1
## 1557	1	1
## 1558	1	1
## 1559	1	1
## 1560	1	1
## 1561	1	1
## 1562	1	1
## 1563	1	1
## 1564	1	1

## 1565	1	1
## 1566	1	1
## 1567	1	1
## 1568	1	1
## 1569	1	1
## 1570	1	1
## 1571	1	1
## 1572	1	1
## 1573	1	1
## 1574	1	1
## 1575	1	1
## 1576	1	1
## 1577	1	1
## 1578	1	1
## 1579	1	1
## 1580	1	1
## 1581	1	1
## 1582	1	1
## 1583	1	1
## 1584	1	3
## 1585	1	2
## 1586	1	3
## 1587	1	1
## 1588	1	1
## 1589	1	1
## 1590	1	1
## 1591	1	1
## 1592	1	1
## 1593	1	1
## 1594	1	1
## 1595	1	3
## 1596	1	1
## 1597	1	1
## 1598	1	1
## 1599	1	2
## 1600	1	1
## 1601	1	1
## 1602	1	3
## 1603	1	3
## 1604	1	1
## 1605	1	2
## 1606	1	1
## 1607	1	3
## 1608	1	3
## 1609	1	1
## 1610	1	1
## 1611	1	1
## 1612	1	1
## 1613	1	1
## 1614	1	1
## 1615	1	1
## 1616	1	1
## 1617	1	1
## 1618	1	1

## 1619	1	1
## 1620	1	1
## 1621	1	1
## 1622	1	1
## 1623	1	1
## 1624	1	1
## 1625	1	1
## 1626	1	1
## 1627	1	1
## 1628	1	3
## 1629	1	1
## 1630	1	1
## 1631	1	1
## 1632	1	1
## 1633	1	1
## 1634	1	1
## 1635	1	3
## 1636	1	1
## 1637	1	1
## 1638	1	2
## 1639	1	1
## 1640	1	1
## 1641	1	1
## 1642	1	1
## 1643	1	1
## 1644	1	1
## 1645	1	1
## 1646	1	1
## 1647	1	2
## 1648	1	1
## 1649	1	1
## 1650	1	1
## 1651	1	1
## 1652	1	1
## 1653	1	3
## 1654	1	1
## 1655	1	1
## 1656	1	1
## 1657	1	1
## 1658	1	1
## 1659	1	1
## 1660	1	1
## 1661	1	1
## 1662	1	1
## 1663	1	3
## 1664	1	1
## 1665	1	1
## 1666	1	1
## 1667	1	1
## 1668	1	1
## 1669	1	2
## 1670	1	1
## 1671	1	1
## 1672	1	1

## 1673	1	1
## 1674	1	1
## 1675	1	1
## 1676	1	1
## 1677	1	1
## 1678	1	1
## 1679	1	1
## 1680	1	1
## 1681	1	1
## 1682	1	1
## 1683	1	1
## 1684	1	1
## 1685	1	1
## 1686	1	1
## 1687	1	1
## 1688	1	1
## 1689	1	1
## 1690	1	1
## 1691	1	3
## 1692	1	3
## 1693	1	1
## 1694	1	1
## 1695	1	1
## 1696	1	2
## 1697	1	1
## 1698	1	1
## 1699	1	1
## 1700	1	3
## 1701	1	1
## 1702	1	1
## 1703	1	2
## 1704	1	1
## 1705	1	1
## 1706	1	1
## 1707	1	1
## 1708	1	1
## 1709	1	1
## 1710	1	1
## 1711	1	1
## 1712	1	2
## 1713	1	1
## 1714	1	1
## 1715	1	1
## 1716	1	1
## 1717	1	1
## 1718	1	1
## 1719	1	1
## 1720	1	3
## 1721	1	1
## 1722	1	1
## 1723	1	1
## 1724	1	1
## 1725	1	1
## 1726	1	3

## 1727	1	1
## 1728	1	1
## 1729	1	1
## 1730	1	1
## 1731	1	1
## 1732	1	1
## 1733	1	1
## 1734	1	1
## 1735	1	1
## 1736	1	1
## 1737	1	1
## 1738	1	1
## 1739	1	1
## 1740	1	1
## 1741	1	1
## 1742	1	1
## 1743	1	3
## 1744	1	1
## 1745	1	1
## 1746	1	1
## 1747	1	1
## 1748	1	1
## 1749	1	1
## 1750	1	1
## 1751	1	1
## 1752	1	1
## 1753	1	1
## 1754	1	1
## 1755	1	1
## 1756	1	1
## 1757	1	1
## 1758	1	1
## 1759	1	1
## 1760	1	1
## 1761	1	1
## 1762	1	3
## 1763	1	1
## 1764	1	1
## 1765	1	1
## 1766	1	1
## 1767	1	1
## 1768	1	1
## 1769	1	1
## 1770	1	1
## 1771	1	1
## 1772	1	1
## 1773	1	1
## 1774	1	1
## 1775	1	1
## 1776	1	1
## 1777	1	1
## 1778	1	1
## 1779	1	1
## 1780	1	3

## 1781	1	1
## 1782	1	1
## 1783	1	1
## 1784	1	1
## 1785	1	1
## 1786	1	1
## 1787	1	1
## 1788	1	1
## 1789	1	1
## 1790	1	3
## 1791	1	1
## 1792	1	1
## 1793	1	2
## 1794	1	1
## 1795	1	3
## 1796	1	1
## 1797	1	1
## 1798	1	3
## 1799	1	1
## 1800	1	2
## 1801	1	1
## 1802	1	1
## 1803	1	1
## 1804	1	1
## 1805	1	1
## 1806	1	1
## 1807	1	1
## 1808	1	1
## 1809	1	1
## 1810	1	3
## 1811	1	1
## 1812	1	1
## 1813	1	1
## 1814	1	1
## 1815	1	1
## 1816	1	1
## 1817	1	1
## 1818	1	1
## 1819	1	1
## 1820	1	1
## 1821	1	1
## 1822	1	1
## 1823	1	1
## 1824	1	1
## 1825	1	1
## 1826	1	1
## 1827	1	1
## 1828	1	3
## 1829	1	1
## 1830	1	1
## 1831	1	1
## 1832	1	1
## 1833	1	1
## 1834	1	1

## 1835	1	3
## 1836	1	1
## 1837	1	1
## 1838	1	1
## 1839	1	1
## 1840	1	1
## 1841	1	1
## 1842	1	1
## 1843	1	1
## 1844	1	1
## 1845	1	1
## 1846	1	1
## 1847	1	1
## 1848	1	1
## 1849	1	1
## 1850	1	1
## 1851	1	1
## 1852	1	3
## 1853	1	1
## 1854	1	1
## 1855	1	1
## 1856	1	1
## 1857	1	1
## 1858	1	1
## 1859	1	1
## 1860	1	2
## 1861	1	1
## 1862	1	2
## 1863	1	1
## 1864	1	2
## 1865	1	1
## 1866	1	2
## 1867	1	1
## 1868	1	1
## 1869	1	1
## 1870	1	1
## 1871	1	1
## 1872	1	1
## 1873	1	1
## 1874	1	1
## 1875	1	1
## 1876	1	1
## 1877	1	1
## 1878	1	1
## 1879	1	1
## 1880	1	1
## 1881	1	1
## 1882	1	1
## 1883	1	1
## 1884	1	1
## 1885	1	1
## 1886	1	1
## 1887	1	1
## 1888	1	1

## 1889	1	1
## 1890	1	3
## 1891	1	3
## 1892	1	3
## 1893	1	1
## 1894	1	1
## 1895	1	3
## 1896	1	3
## 1897	1	1
## 1898	1	2
## 1899	1	3
## 1900	1	1
## 1901	1	1
## 1902	1	1
## 1903	1	1
## 1904	1	1
## 1905	1	1
## 1906	1	1
## 1907	1	1
## 1908	1	1
## 1909	1	1
## 1910	1	1
## 1912	1	1
## 1913	1	1
## 1914	1	1
## 1915	1	1
## 1916	1	1
## 1917	1	1
## 1918	1	3
## 1919	1	1
## 1920	1	1
## 1921	1	1
## 1922	1	3
## 1923	1	2
## 1924	1	1
## 1925	1	3
## 1926	1	1
## 1927	1	1
## 1928	1	1
## 1929	1	1
## 1930	1	1
## 1931	1	1
## 1932	1	2
## 1933	1	1
## 1934	1	1
## 1935	1	3
## 1936	1	1
## 1937	1	1
## 1938	1	1
## 1939	1	1
## 1940	1	1
## 1941	1	1
## 1942	1	3
## 1943	1	1

## 1944	1	2
## 1945	1	2
## 1946	1	1
## 1947	1	1
## 1948	1	1
## 1949	1	3
## 1950	1	1
## 1951	1	1
## 1952	1	1
## 1953	1	1
## 1954	1	1
## 1955	1	1
## 1956	1	3
## 1957	1	1
## 1958	1	3
## 1959	1	1
## 1960	1	1
## 1961	1	1
## 1962	1	1
## 1963	1	1
## 1964	1	1
## 1965	1	1
## 1966	1	1
## 1967	1	3
## 1968	1	1
## 1969	1	1
## 1970	1	1
## 1971	1	1
## 1972	1	1
## 1973	1	2
## 1974	1	1
## 1975	1	3
## 1976	1	1
## 1977	1	3
## 1978	1	1
## 1979	1	1
## 1980	1	1
## 1981	1	1
## 1982	1	1
## 1983	1	1
## 1984	1	1
## 1985	1	1
## 1986	1	3
## 1987	1	1
## 1988	1	1
## 1989	1	3
## 1990	1	1
## 1991	1	1
## 1992	1	1
## 1993	1	1
## 1994	1	1
## 1995	1	1
## 1996	1	2
## 1997	1	1

## 1998	1	3
## 1999	1	1
## 2000	1	1
## 2001	1	1
## 2002	1	1
## 2003	1	1
## 2004	1	1
## 2005	1	1
## 2006	1	2
## 2007	1	3
## 2008	1	1
## 2009	1	1
## 2010	1	1
## 2011	1	1
## 2012	1	3
## 2013	1	3
## 2014	1	1
## 2015	1	1
## 2016	1	3
## 2017	1	1
## 2018	1	3
## 2019	1	1
## 2020	1	1
## 2021	1	1
## 2022	1	1
## 2023	1	1
## 2024	1	1
## 2025	1	1
## 2026	1	1
## 2027	1	1
## 2028	1	1
## 2029	1	3
## 2030	1	1
## 2031	1	3
## 2032	1	2
## 2033	1	1
## 2034	1	1
## 2036	1	1
## 2037	1	1
## 2038	1	1
## 2039	1	1
## 2040	1	1
## 2041	1	3
## 2042	1	1
## 2043	1	1
## 2044	1	1
## 2045	1	3
## 2046	1	1
## 2047	1	1
## 2048	1	1
## 2049	1	1
## 2050	1	1
## 2051	1	1
## 2052	1	1

## 2053	1	1
## 2054	1	3
## 2055	1	1
## 2056	1	1
## 2057	1	1
## 2058	1	1
## 2059	1	1
## 2060	1	1
## 2061	1	1
## 2062	1	1
## 2063	1	1
## 2064	1	1
## 2065	1	1
## 2066	1	1
## 2067	1	1
## 2068	1	3
## 2069	1	1
## 2070	1	1
## 2071	1	1
## 2072	1	1
## 2073	1	1
## 2074	1	1
## 2075	1	1
## 2076	1	2
## 2077	1	1
## 2078	1	1
## 2079	1	1
## 2080	1	1
## 2081	1	1
## 2082	1	1
## 2083	1	1
## 2084	1	1
## 2085	1	1
## 2086	1	1
## 2087	1	1
## 2088	1	1
## 2089	1	1
## 2090	1	1
## 2091	1	1
## 2092	1	1
## 2093	1	1
## 2094	1	1
## 2095	1	1
## 2096	1	3
## 2097	1	1
## 2098	1	1
## 2099	1	1
## 2100	1	1
## 2101	1	3
## 2102	1	1
## 2103	1	1
## 2104	1	1
## 2105	1	3
## 2106	1	1

## 2107	1	1
## 2108	1	1
## 2109	1	1
## 2110	1	1
## 2111	1	3
## 2113	1	1
## 2114	1	1
## 2115	1	1
## 2116	1	1
## 2117	1	1
## 2118	1	1
## 2119	1	1
## 2120	1	1
## 2121	1	3
## 2122	1	1
## 2123	1	1
## 2124	1	1
## 2125	1	1
## 2126	1	1
## 2127	1	1
## 2128	1	1
## 2129	1	1
## 2130	1	1
## 2131	1	1
## 2132	1	1
## 2133	1	1
## 2134	1	3
## 2135	1	1
## 2136	1	3
## 2137	1	1
## 2138	1	1
## 2139	1	1
## 2140	1	1
## 2141	1	3
## 2142	1	1
## 2143	1	1
## 2144	1	1
## 2145	1	2
## 2146	1	2
## 2147	1	1
## 2148	1	1
## 2149	1	1
## 2150	1	1
## 2151	1	1
## 2152	1	1
## 2153	1	3
## 2154	1	3
## 2155	1	1
## 2156	1	1
## 2157	1	1
## 2158	1	2
## 2159	1	1
## 2160	1	1
## 2161	1	1

## 2162	1	1
## 2163	1	1
## 2165	1	1
## 2166	1	1
## 2167	1	1
## 2168	1	1
## 2169	1	1
## 2170	1	2
## 2171	1	2
## 2172	1	1
## 2173	1	1
## 2174	1	1
## 2175	1	2
## 2176	1	3
## 2177	1	1
## 2178	1	1
## 2179	1	1
## 2180	1	1
## 2181	1	1
## 2182	1	3
## 2183	1	1
## 2184	1	1
## 2185	1	1
## 2186	1	1
## 2187	1	1
## 2188	1	1
## 2189	1	1
## 2190	1	1
## 2191	1	1
## 2192	1	1
## 2193	1	1
## 2194	1	1
## 2195	1	1
## 2196	1	1
## 2197	1	1
## 2198	1	3
## 2199	1	1
## 2200	1	1
## 2201	1	1
## 2202	1	1
## 2203	1	1
## 2204	1	1
## 2205	1	1
## 2206	1	1
## 2207	1	1
## 2208	1	1
## 2209	1	1
## 2210	1	3
## 2211	1	1
## 2212	1	1
## 2213	1	1
## 2214	1	1
## 2215	1	1
## 2216	1	1

## 2217	1	1
## 2218	1	1
## 2219	1	1
## 2220	1	3
## 2221	1	1
## 2222	1	1
## 2223	1	1
## 2224	1	1
## 2225	1	1
## 2226	1	1
## 2227	1	1
## 2228	1	1
## 2229	1	1
## 2230	1	1
## 2231	1	1
## 2232	1	1
## 2233	1	1
## 2234	1	1
## 2235	1	1
## 2236	1	1
## 2237	1	1
## 2238	1	1
## 2239	1	1
## 2240	1	3
## 2241	1	1
## 2242	1	1
## 2243	1	1
## 2244	1	1
## 2245	1	1
## 2246	1	3
## 2247	1	3
## 2248	1	1
## 2249	1	1
## 2250	1	2
## 2251	1	1
## 2252	1	3
## 2253	1	1
## 2254	1	1
## 2255	1	1
## 2256	1	1
## 2257	1	1
## 2258	1	1
## 2259	1	1
## 2260	1	1
## 2261	1	2
## 2262	1	1
## 2263	1	1
## 2264	1	1
## 2265	1	1
## 2266	1	1
## 2267	1	1
## 2268	1	1
## 2269	1	1
## 2270	1	3

## 2271	1	1
## 2272	1	1
## 2273	1	1
## 2274	1	1
## 2275	1	1
## 2276	1	1
## 2277	1	2
## 2278	1	1
## 2279	1	1
## 2280	1	1
## 2281	1	1
## 2282	1	3
## 2283	1	1
## 2284	1	1
## 2285	1	3
## 2286	1	1
## 2287	1	1
## 2288	1	1
## 2289	1	1
## 2290	1	3
## 2291	1	2
## 2292	1	1
## 2293	1	1
## 2294	1	3
## 2295	1	1
## 2296	1	1
## 2297	1	2
## 2298	1	1
## 2299	1	3
## 2300	1	2
## 2301	1	1
## 2302	1	1
## 2303	1	1
## 2304	1	1
## 2305	1	2
## 2306	1	2
## 2307	1	1
## 2308	1	1
## 2309	1	3
## 2310	1	3
## 2311	1	1
## 2312	1	1
## 2313	1	3
## 2314	1	1
## 2315	1	1
## 2316	1	1
## 2317	1	1
## 2318	1	1
## 2319	1	1
## 2320	1	1
## 2321	1	1
## 2322	1	1
## 2323	1	1
## 2324	1	1

## 2325	1	1
## 2326	1	1
## 2327	1	1
## 2328	1	1
## 2329	1	1
## 2330	1	1
## 2331	1	1
## 2332	1	1
## 2333	1	1
## 2334	1	1
## 2335	1	3
## 2336	1	1
## 2337	1	1
## 2338	1	3
## 2339	1	1
## 2340	1	1
## 2342	1	1
## 2343	1	1
## 2344	1	2
## 2345	1	3
## 2346	1	1
## 2347	1	1
## 2348	1	1
## 2349	1	1
## 2350	1	1
## 2351	1	1
## 2352	1	1
## 2353	1	1
## 2354	1	1
## 2355	1	1
## 2356	1	1
## 2357	1	1
## 2358	1	3
## 2359	1	3
## 2360	1	1
## 2361	1	1
## 2362	1	3
## 2363	1	1
## 2364	1	1
## 2365	1	1
## 2366	1	1
## 2367	1	1
## 2368	1	1
## 2369	1	1
## 2370	1	1
## 2371	1	1
## 2372	1	1
## 2373	1	2
## 2374	1	1
## 2376	1	1
## 2377	1	1
## 2378	1	1
## 2379	1	1
## 2380	1	1

## 2381	1	1
## 2382	1	1
## 2383	1	1
## 2384	1	1
## 2385	1	1
## 2386	1	3
## 2387	1	1
## 2388	1	1
## 2389	1	1
## 2390	1	1
## 2391	1	1
## 2392	1	1
## 2393	1	3
## 2394	1	1
## 2395	1	1
## 2396	1	2
## 2397	1	1
## 2398	1	2
## 2399	1	1
## 2400	1	1
## 2401	1	1
## 2402	1	1
## 2403	1	1
## 2404	1	3
## 2405	1	1
## 2406	1	1
## 2407	1	1
## 2408	1	3
## 2409	1	2
## 2410	1	3
## 2411	1	1
## 2412	1	2
## 2413	1	1
## 2414	1	3
## 2416	1	1
## 2417	1	1
## 2418	1	1
## 2419	1	1
## 2420	1	1
## 2421	1	1
## 2422	1	2
## 2423	1	3
## 2424	1	1
## 2425	1	1
## 2426	1	1
## 2427	1	1
## 2428	1	1
## 2429	1	1
## 2430	1	1
## 2431	1	1
## 2432	1	1
## 2433	1	2
## 2434	1	1
## 2435	1	1

## 2436	1	3
## 2437	1	3
## 2438	1	1
## 2439	1	1
## 2440	1	2
## 2441	1	1
## 2442	1	1
## 2443	1	1
## 2444	1	1
## 2445	1	1
## 2446	1	1
## 2447	1	3
## 2448	1	1
## 2449	1	1
## 2450	1	1
## 2451	1	2
## 2452	1	1
## 2453	1	1
## 2454	1	1
## 2455	1	1
## 2456	1	1
## 2457	1	1
## 2458	1	1
## 2459	1	1
## 2460	1	1
## 2461	1	1
## 2462	1	1
## 2463	1	1
## 2464	1	1
## 2465	1	1
## 2466	1	1
## 2467	1	1
## 2468	1	1
## 2469	1	1
## 2470	1	1
## 2471	1	1
## 2472	1	1
## 2473	1	1
## 2474	1	3
## 2475	1	3
## 2476	1	1
## 2477	1	1
## 2478	1	1
## 2479	1	1
## 2480	1	1
## 2481	1	1
## 2482	1	1
## 2483	1	1
## 2484	1	1
## 2485	1	1
## 2486	1	3
## 2487	1	3
## 2488	1	1
## 2489	1	1

## 2490	1	1
## 2491	1	1
## 2492	1	1
## 2493	1	2
## 2494	1	1
## 2495	1	1
## 2496	1	1
## 2497	1	1
## 2498	1	3
## 2499	1	1
## 2500	1	3
## 2501	1	3
## 2502	1	1
## 2503	1	2
## 2504	1	1
## 2505	1	1
## 2506	1	1
## 2507	1	1
## 2508	1	1
## 2509	1	1
## 2510	1	2
## 2511	1	1
## 2512	1	1
## 2513	1	1
## 2514	1	1
## 2515	1	1
## 2516	1	1
## 2517	1	1
## 2518	1	1
## 2519	1	1
## 2520	1	1
## 2521	1	1
## 2522	1	1
## 2523	1	1
## 2524	1	1
## 2525	1	1
## 2526	1	1
## 2527	1	1
## 2528	1	3
## 2529	1	1
## 2530	1	3
## 2531	1	1
## 2532	1	1
## 2533	1	1
## 2534	1	3
## 2535	1	1
## 2536	1	1
## 2537	1	1
## 2538	1	3
## 2539	1	1
## 2540	1	1
## 2541	1	1
## 2542	1	1
## 2543	1	1

## 2544	1	1
## 2545	1	3
## 2546	1	1
## 2547	1	1
## 2548	1	1
## 2549	1	2
## 2550	1	1
## 2551	1	1
## 2552	1	3
## 2553	1	3
## 2554	1	1
## 2555	1	1
## 2556	1	1
## 2557	1	1
## 2558	1	1
## 2559	1	1
## 2560	1	3
## 2561	1	1
## 2562	1	1
## 2563	1	1
## 2564	1	1
## 2565	1	3
## 2566	1	1
## 2567	1	1
## 2568	1	1
## 2569	1	1
## 2570	1	1
## 2571	1	1
## 2572	1	1
## 2573	1	1
## 2574	1	1
## 2575	1	1
## 2576	1	1
## 2577	1	1
## 2578	1	3
## 2579	1	3
## 2580	1	1
## 2581	1	1
## 2582	1	1
## 2583	1	1
## 2584	1	1
## 2585	1	1
## 2586	1	1
## 2587	1	1
## 2588	1	3
## 2589	1	1
## 2590	1	1
## 2591	1	1
## 2592	1	1
## 2593	1	1
## 2594	1	1
## 2595	1	1
## 2596	1	1
## 2597	1	1

## 2598	1	1
## 2599	1	1
## 2600	1	1
## 2601	1	3
## 2602	1	3
## 2603	1	1
## 2604	1	1
## 2605	1	2
## 2606	1	1
## 2607	1	1
## 2608	1	1
## 2609	1	1
## 2610	1	1
## 2611	1	2
## 2612	1	3
## 2613	1	2
## 2614	1	1
## 2615	1	1
## 2616	1	1
## 2617	1	1
## 2618	1	1
## 2619	1	1
## 2620	1	1
## 2621	1	1
## 2622	1	1
## 2623	1	3
## 2624	1	1
## 2625	1	1
## 2626	1	1
## 2627	1	3
## 2628	1	1
## 2629	1	1
## 2630	1	1
## 2631	1	2
## 2632	1	1
## 2633	1	3
## 2634	1	1
## 2635	1	1
## 2636	1	1
## 2637	1	1
## 2638	1	1
## 2639	1	1
## 2640	1	3
## 2641	1	1
## 2642	1	1
## 2643	1	1
## 2644	1	1
## 2645	1	1
## 2646	1	1
## 2647	1	2
## 2648	1	1
## 2649	1	3
## 2650	1	1
## 2651	1	1

## 2652	1	1
## 2653	1	1
## 2654	1	2
## 2655	1	1
## 2656	1	1
## 2657	1	1
## 2658	1	1
## 2659	1	1
## 2660	1	1
## 2661	1	1
## 2662	1	1
## 2663	1	3
## 2664	1	1
## 2665	1	3
## 2666	1	1
## 2667	1	1
## 2668	1	3
## 2669	1	1
## 2670	1	1
## 2671	1	1
## 2672	1	1
## 2673	1	3
## 2674	1	1
## 2675	1	1
## 2676	1	1
## 2677	1	1
## 2678	1	1
## 2679	1	1
## 2680	1	1
## 2681	1	1
## 2682	1	1
## 2683	1	1
## 2684	1	1
## 2685	1	1
## 2686	1	3
## 2687	1	1
## 2688	1	1
## 2689	1	1
## 2690	1	2
## 2691	1	1
## 2692	1	1
## 2693	1	1
## 2694	1	1
## 2695	1	2
## 2696	1	1
## 2697	1	1
## 2698	1	1
## 2699	1	1
## 2700	1	1
## 2701	1	2
## 2702	1	1
## 2703	1	1
## 2704	1	1
## 2705	1	1

## 2706	1	1
## 2707	1	1
## 2708	1	1
## 2709	1	1
## 2710	1	1
## 2711	1	1
## 2712	1	1
## 2713	1	1
## 2714	1	1
## 2715	1	1
## 2716	1	1
## 2717	1	1
## 2718	1	1
## 2719	1	1
## 2720	1	1
## 2721	1	1
## 2722	1	3
## 2723	1	3
## 2724	1	1
## 2725	1	1
## 2726	1	1
## 2727	1	1
## 2728	1	2
## 2729	1	2
## 2730	1	3
## 2731	1	1
## 2732	1	1
## 2733	1	1
## 2734	1	2
## 2735	1	1
## 2736	1	3
## 2737	1	1
## 2738	1	1
## 2739	1	2
## 2740	1	1
## 2741	1	1
## 2742	1	2
## 2743	1	1
## 2744	1	1
## 2745	1	1
## 2746	1	3
## 2747	1	1
## 2748	1	1
## 2749	1	3
## 2750	1	1
## 2751	1	1
## 2752	1	1
## 2753	1	1
## 2754	1	1
## 2755	1	1
## 2756	1	1
## 2757	1	1
## 2758	1	1
## 2759	1	1

## 2760	1	1
## 2761	1	1
## 2762	1	3
## 2763	1	1
## 2764	1	3
## 2765	1	1
## 2766	1	2
## 2767	1	1
## 2768	1	1
## 2769	1	1
## 2770	1	3
## 2771	1	1
## 2772	1	1
## 2773	1	3
## 2774	1	3
## 2775	1	1
## 2776	1	1
## 2777	1	1
## 2778	1	1
## 2779	1	1
## 2780	1	1
## 2781	1	1
## 2782	1	1
## 2783	1	3
## 2784	1	1
## 2785	1	1
## 2786	1	1
## 2787	1	3
## 2788	1	1
## 2789	1	1
## 2790	1	2
## 2791	1	1
## 2792	1	1
## 2793	1	2
## 2794	1	1
## 2795	1	1
## 2796	1	1
## 2797	1	1
## 2798	1	1
## 2799	1	1
## 2800	1	1
## 2801	1	1
## 2802	1	1
## 2803	1	1
## 2804	1	1
## 2805	1	1
## 2806	1	1
## 2807	1	1
## 2808	1	1
## 2809	1	1
## 2810	1	1
## 2811	1	3
## 2812	1	1
## 2813	1	1

## 2814	1	3
## 2815	1	1
## 2816	1	1
## 2817	1	1
## 2818	1	3
## 2819	1	1
## 2820	1	1
## 2821	1	1
## 2822	1	1
## 2823	1	1
## 2824	1	2
## 2825	1	1
## 2826	1	1
## 2827	1	1
## 2828	1	1
## 2829	1	1
## 2830	1	1
## 2831	1	3
## 2832	1	3
## 2833	1	3
## 2834	1	1
## 2835	1	1
## 2836	1	3
## 2837	1	1
## 2838	1	1
## 2839	1	1
## 2840	1	2
## 2841	1	1
## 2842	1	3
## 2843	1	1
## 2844	1	3
## 2845	1	1
## 2846	1	1
## 2847	1	1
## 2848	1	1
## 2849	1	1
## 2850	1	1
## 2851	1	3
## 2852	1	1
## 2853	1	2
## 2854	1	1
## 2855	1	1
## 2856	1	1
## 2857	1	1
## 2858	1	1
## 2859	1	3
## 2860	1	1
## 2861	1	1
## 2862	1	3
## 2863	1	1
## 2864	1	1
## 2865	1	1
## 2866	1	1
## 2867	1	1

## 2868	1	1
## 2869	1	1
## 2870	1	1
## 2871	1	1
## 2872	1	3
## 2873	1	1
## 2874	1	1
## 2875	1	1
## 2876	1	2
## 2877	1	1
## 2878	1	1
## 2879	1	1
## 2880	1	1
## 2881	1	1
## 2882	1	1
## 2883	1	1
## 2884	1	1
## 2885	1	2
## 2886	1	1
## 2887	1	1
## 2888	1	2
## 2889	1	1
## 2890	1	1
## 2891	1	3
## 2892	1	1
## 2893	1	3
## 2894	1	1
## 2895	1	1
## 2896	1	1
## 2897	1	1
## 2898	1	3
## 2899	1	1
## 2900	1	1
## 2901	1	1
## 2902	1	1
## 2903	1	1
## 2904	1	3
## 2905	1	1
## 2906	1	1
## 2907	1	1
## 2908	1	1
## 2909	1	1
## 2910	1	1
## 2911	1	1
## 2912	1	1
## 2913	1	1
## 2914	1	1
## 2915	1	1
## 2916	1	1
## 2917	1	1
## 2918	1	1
## 2919	1	1
## 2920	1	1
## 2921	1	1

## 2922	1	1
## 2923	1	1
## 2924	1	1
## 2925	1	1
## 2926	1	1
## 2927	1	3
## 2928	1	2
## 2929	1	1
## 2930	1	2
## 2931	1	1
## 2932	1	1
## 2933	1	1
## 2934	1	1
## 2935	1	2
## 2936	1	1
## 2937	1	1
## 2938	1	1
## 2939	1	1
## 2940	1	1
## 2941	1	1
## 2942	1	1
## 2943	1	1
## 2944	1	1
## 2945	1	1
## 2946	1	1
## 2947	1	1
## 2948	1	1
## 2949	1	1
## 2950	1	1
## 2951	1	3
## 2952	1	1
## 2953	1	1
## 2954	1	1
## 2955	1	3
## 2956	1	1
## 2957	1	1
## 2958	1	1
## 2959	1	1
## 2960	1	2
## 2961	1	1
## 2962	1	1
## 2963	1	1
## 2964	1	1
## 2965	1	1
## 2966	1	1
## 2967	1	1
## 2968	1	3
## 2969	1	3
## 2970	1	1
## 2971	1	1
## 2972	1	1
## 2973	1	1
## 2974	1	3
## 2975	1	1

## 2976	1	1
## 2977	1	1
## 2978	1	1
## 2979	1	1
## 2980	1	1
## 2981	1	3
## 2982	1	3
## 2983	1	1
## 2984	1	1
## 2985	1	1
## 2986	1	1
## 2987	1	1
## 2988	1	1
## 2989	1	1
## 2990	1	1
## 2991	1	1
## 2992	1	2
## 2993	1	1
## 2994	1	1
## 2995	1	1
## 2996	1	1
## 2997	1	3
## 2998	1	1
## 2999	1	1
## 3000	1	3
## 3001	1	1
## 3002	1	1
## 3003	1	1
## 3004	1	1
## 3005	1	1
## 3006	1	3
## 3007	1	1
## 3008	1	1
## 3009	1	1
## 3010	1	3
## 3011	1	1
## 3012	1	1
## 3013	1	1
## 3014	1	1
## 3015	1	1
## 3016	1	2
## 3017	1	1
## 3018	1	1
## 3019	1	1
## 3020	1	1
## 3021	1	1
## 3022	1	1
## 3023	1	1
## 3024	1	1
## 3025	1	1
## 3026	1	1
## 3027	1	1
## 3028	1	1
## 3029	1	2

## 3030	1	1
## 3031	1	1
## 3032	1	1
## 3033	1	1
## 3034	1	1
## 3035	1	1
## 3036	1	1
## 3037	1	3
## 3038	1	3
## 3039	1	1
## 3040	1	3
## 3041	1	1
## 3042	1	1
## 3043	1	1
## 3044	1	3
## 3045	1	3
## 3046	1	1
## 3047	1	3
## 3048	1	1
## 3049	1	1
## 3050	1	1
## 3051	1	1
## 3052	1	1
## 3053	1	1
## 3054	1	1
## 3055	1	1
## 3056	1	1
## 3057	1	1
## 3058	1	3
## 3059	1	1
## 3060	1	1
## 3061	1	1
## 3062	1	3
## 3063	1	3
## 3064	1	3
## 3065	1	1
## 3066	1	1
## 3067	1	1
## 3068	1	1
## 3069	1	1
## 3070	1	1
## 3071	1	1
## 3072	1	1
## 3073	1	1
## 3074	1	1
## 3075	1	1
## 3076	1	1
## 3077	1	1
## 3078	1	3
## 3079	1	1
## 3080	1	2
## 3081	1	3
## 3082	1	1
## 3083	1	1

## 3084	1	1
## 3085	1	1
## 3086	1	1
## 3087	1	1
## 3088	1	2
## 3089	1	1
## 3090	1	1
## 3091	1	1
## 3092	1	1
## 3093	1	3
## 3094	1	1
## 3095	1	1
## 3096	1	1
## 3097	1	1
## 3098	1	1
## 3099	1	3
## 3100	1	2
## 3101	1	1
## 3102	1	1
## 3103	1	3
## 3104	1	3
## 3105	1	1
## 3106	1	2
## 3107	1	1
## 3108	1	3
## 3109	1	1
## 3110	1	3
## 3111	1	1
## 3112	1	1
## 3113	1	1
## 3114	1	1
## 3115	1	1
## 3116	1	1
## 3117	1	3
## 3118	1	1
## 3119	1	1
## 3120	1	1
## 3121	1	1
## 3122	1	2
## 3123	1	1
## 3124	1	1
## 3125	1	1
## 3126	1	1
## 3127	1	1
## 3128	1	1
## 3129	1	3
## 3130	1	3
## 3131	1	3
## 3132	1	1
## 3133	1	1
## 3134	1	1
## 3135	1	1
## 3136	1	1
## 3137	1	3

## 3138	1	1
## 3139	1	1
## 3140	1	1
## 3141	1	1
## 3142	1	1
## 3143	1	1
## 3144	1	1
## 3145	1	1
## 3146	1	1
## 3147	1	1
## 3148	1	1
## 3149	1	3
## 3150	1	1
## 3151	1	1
## 3152	1	1
## 3153	1	1
## 3154	1	1
## 3155	1	3
## 3156	1	1
## 3157	1	3
## 3158	1	1
## 3159	1	3
## 3160	1	2
## 3161	1	1
## 3162	1	1
## 3163	1	1
## 3164	1	2
## 3165	1	1
## 3166	1	1
## 3167	1	2
## 3168	1	3
## 3169	1	1
## 3170	1	1
## 3171	1	1
## 3172	1	1
## 3173	1	1
## 3174	1	1
## 3175	1	1
## 3176	1	1
## 3177	1	1
## 3178	1	1
## 3179	1	1
## 3180	1	1
## 3181	1	1
## 3182	1	1
## 3183	1	1
## 3184	1	1
## 3185	1	1
## 3186	1	1
## 3187	1	2
## 3188	1	1
## 3189	1	1
## 3190	1	3
## 3191	1	1

## 3192	1	1
## 3193	1	1
## 3194	1	3
## 3195	1	1
## 3196	1	1
## 3197	1	1
## 3198	1	3
## 3199	1	3
## 3200	1	1
## 3201	1	1
## 3202	1	1
## 3203	1	1
## 3204	1	1
## 3205	1	1
## 3206	1	1
## 3207	1	1
## 3208	1	1
## 3209	1	1
## 3210	1	1
## 3211	1	1
## 3212	1	1
## 3213	1	2
## 3214	1	1
## 3215	1	3
## 3216	1	1
## 3217	1	3
## 3218	1	1
## 3219	1	1
## 3220	1	1
## 3221	1	2
## 3222	1	1
## 3223	1	3
## 3224	1	1
## 3225	1	1
## 3226	1	3
## 3227	1	1
## 3228	1	1
## 3229	1	1
## 3230	1	1
## 3231	1	1
## 3233	1	1
## 3234	1	1
## 3235	1	3
## 3236	1	1
## 3237	1	3
## 3238	1	1
## 3239	1	1
## 3240	1	1
## 3241	1	1
## 3242	1	1
## 3243	1	1
## 3244	1	2
## 3245	1	1
## 3246	1	1

## 3247	1	3
## 3248	1	1
## 3249	1	3
## 3250	1	1
## 3251	1	1
## 3252	1	3
## 3253	1	1
## 3254	1	1
## 3255	1	1
## 3256	1	2
## 3257	1	1
## 3258	1	1
## 3259	1	1
## 3260	1	1
## 3261	1	1
## 3262	1	1
## 3263	1	1
## 3264	1	1
## 3265	1	1
## 3266	1	1
## 3267	1	1
## 3268	1	1
## 3269	1	3
## 3270	1	1
## 3271	1	1
## 3272	1	1
## 3273	1	3
## 3274	1	1
## 3275	1	1
## 3276	1	1
## 3277	1	1
## 3278	1	1
## 3279	1	1
## 3280	1	1
## 3281	1	1
## 3282	1	1
## 3283	1	1
## 3284	1	1
## 3285	1	1
## 3286	1	1
## 3287	1	1
## 3288	1	1
## 3289	1	3
## 3290	1	1
## 3291	1	1
## 3292	1	1
## 3293	1	1
## 3294	1	1
## 3295	1	1
## 3296	1	1
## 3297	1	1
## 3298	1	1
## 3299	1	1
## 3301	1	1

## 3302	1	1
## 3303	1	1
## 3304	1	1
## 3305	1	1
## 3306	1	1
## 3307	1	3
## 3308	1	3
## 3309	1	1
## 3310	1	1
## 3311	1	1
## 3312	1	1
## 3313	1	1
## 3314	1	1
## 3315	1	1
## 3316	1	1
## 3317	1	1
## 3318	1	1
## 3319	1	1
## 3320	1	3
## 3321	1	1
## 3322	1	1
## 3323	1	2
## 3324	1	1
## 3325	1	3
## 3326	1	1
## 3327	1	1
## 3328	1	2
## 3329	1	1
## 3330	1	1
## 3331	1	1
## 3332	1	3
## 3333	1	3
## 3334	1	1
## 3335	1	1
## 3336	1	1
## 3337	1	1
## 3338	1	1
## 3339	1	3
## 3340	1	2
## 3341	1	1
## 3342	1	1
## 3343	1	1
## 3344	1	1
## 3345	1	1
## 3346	1	1
## 3347	1	1
## 3348	1	3
## 3349	1	1
## 3350	1	1
## 3351	1	1
## 3352	1	1
## 3353	1	1
## 3354	1	1
## 3355	1	1

## 3356	1	3
## 3357	1	1
## 3358	1	1
## 3359	1	1
## 3360	1	1
## 3361	1	3
## 3362	1	1
## 3363	1	1
## 3364	1	1
## 3365	1	1
## 3366	1	1
## 3367	1	3
## 3368	1	1
## 3369	1	1
## 3370	1	1
## 3371	1	1
## 3372	1	1
## 3373	1	1
## 3374	1	2
## 3375	1	1
## 3376	1	1
## 3377	1	3
## 3378	1	1
## 3379	1	1
## 3380	1	1
## 3381	1	1
## 3382	1	1
## 3383	1	1
## 3384	1	1
## 3385	1	1
## 3386	1	1
## 3387	1	1
## 3388	1	1
## 3389	1	1
## 3390	1	1
## 3391	1	1
## 3392	1	1
## 3393	1	1
## 3394	1	1
## 3395	1	1
## 3396	1	2
## 3397	1	1
## 3398	1	1
## 3399	1	1
## 3400	1	1
## 3401	1	1
## 3402	1	1
## 3403	1	1
## 3404	1	1
## 3405	1	3
## 3406	1	1
## 3407	1	1
## 3408	1	1
## 3409	1	1

## 3410	1	1
## 3411	1	1
## 3412	1	1
## 3413	1	1
## 3414	1	3
## 3415	1	2
## 3416	1	1
## 3417	1	1
## 3418	1	1
## 3419	1	1
## 3420	1	2
## 3421	1	1
## 3422	1	1
## 3423	1	1
## 3424	1	2
## 3425	1	1
## 3426	1	1
## 3427	1	1
## 3428	1	1
## 3429	1	3
## 3430	1	1
## 3431	1	1
## 3432	1	1
## 3433	1	1
## 3434	1	2
## 3435	1	1
## 3436	1	1
## 3437	1	3
## 3438	1	2
## 3439	1	3
## 3440	1	1
## 3441	1	1
## 3442	1	1
## 3443	1	1
## 3444	1	3
## 3445	1	2
## 3446	1	1
## 3447	1	1
## 3448	1	1
## 3449	1	1
## 3450	1	3
## 3451	1	1
## 3452	1	1
## 3453	1	2
## 3454	1	1
## 3455	1	1
## 3456	1	1
## 3457	1	1
## 3458	1	1
## 3459	1	1
## 3460	1	1
## 3461	1	1
## 3462	1	1
## 3463	1	1

## 3464	1	1
## 3465	1	1
## 3466	1	1
## 3467	1	3
## 3468	1	1
## 3469	1	1
## 3470	1	1
## 3471	1	1
## 3472	1	1
## 3473	1	1
## 3474	1	1
## 3475	1	1
## 3476	1	3
## 3477	1	1
## 3478	1	2
## 3479	1	1
## 3480	1	1
## 3481	1	1
## 3482	1	1
## 3483	1	1
## 3484	1	1
## 3485	1	1
## 3486	1	1
## 3487	1	2
## 3488	1	1
## 3489	1	2
## 3490	1	1
## 3491	1	2
## 3492	1	1
## 3493	1	1
## 3494	1	1
## 3495	1	1
## 3496	1	1
## 3497	1	1
## 3498	1	1
## 3499	1	1
## 3500	1	3
## 3501	1	1
## 3502	1	1
## 3503	1	1
## 3504	1	1
## 3505	1	1
## 3506	1	1
## 3507	1	1
## 3508	1	1
## 3509	1	2
## 3510	1	1
## 3511	1	1
## 3512	1	1
## 3513	1	1
## 3514	1	1
## 3515	1	1
## 3516	1	3
## 3517	1	3

## 3518	1	1
## 3519	1	1
## 3520	1	1
## 3521	1	2
## 3522	1	1
## 3523	1	1
## 3524	1	1
## 3525	1	2
## 3526	1	1
## 3527	1	1
## 3528	1	3
## 3529	1	3
## 3530	1	1
## 3531	1	1
## 3532	1	1
## 3533	1	1
## 3534	1	1
## 3535	1	1
## 3536	1	1
## 3537	1	1
## 3538	1	1
## 3539	1	2
## 3540	1	1
## 3541	1	3
## 3542	1	1
## 3543	1	3
## 3544	1	3
## 3545	1	1
## 3546	1	1
## 3547	1	1
## 3548	1	1
## 3549	1	1
## 3550	1	1
## 3551	1	1
## 3552	1	1
## 3553	1	3
## 3554	1	3
## 3555	1	1
## 3556	1	1
## 3557	1	1
## 3558	1	3
## 3559	1	1
## 3560	1	1
## 3561	1	1
## 3562	1	1
## 3563	1	1
## 3564	1	1
## 3565	1	1
## 3566	1	1
## 3567	1	1
## 3568	1	1
## 3569	1	1
## 3570	1	1
## 3571	1	1

## 3572	1	1
## 3573	1	1
## 3574	1	1
## 3575	1	2
## 3576	1	1
## 3577	1	1
## 3578	1	1
## 3579	1	1
## 3580	1	1
## 3581	1	1
## 3582	1	1
## 3583	1	1
## 3584	1	1
## 3585	1	1
## 3586	1	1
## 3587	1	1
## 3588	1	1
## 3589	1	1
## 3590	1	1
## 3591	1	1
## 3592	1	1
## 3593	1	1
## 3594	1	1
## 3595	1	1
## 3596	1	1
## 3597	1	1
## 3598	1	1
## 3599	1	1
## 3600	1	1
## 3601	1	1
## 3602	1	1
## 3603	1	1
## 3604	1	1
## 3605	1	2
## 3606	1	1
## 3607	1	2
## 3608	1	1
## 3609	1	1
## 3610	1	2
## 3611	1	1
## 3612	1	3
## 3613	1	1
## 3614	1	1
## 3615	1	3
## 3616	1	1
## 3617	1	3
## 3618	1	1
## 3619	1	1
## 3620	1	1
## 3621	1	1
## 3622	1	3
## 3623	1	1
## 3624	1	1
## 3625	1	2

## 3626	1	1
## 3627	1	1
## 3628	1	1
## 3629	1	1
## 3630	1	1
## 3631	1	1
## 3632	1	1
## 3633	1	1
## 3634	1	1
## 3635	1	1
## 3636	1	1
## 3637	1	1
## 3638	1	1
## 3639	1	3
## 3640	1	1
## 3641	1	1
## 3642	1	1
## 3643	1	1
## 3644	1	1
## 3645	1	1
## 3646	1	1
## 3647	1	2
## 3648	1	1
## 3649	1	1
## 3650	1	1
## 3651	1	1
## 3652	1	1
## 3653	1	1
## 3654	1	1
## 3655	1	1
## 3656	1	1
## 3657	1	1
## 3658	1	1
## 3659	1	2
## 3660	1	2
## 3661	1	1
## 3662	1	1
## 3663	1	1
## 3664	1	1
## 3665	1	3
## 3666	1	1
## 3667	1	1
## 3668	1	1
## 3669	1	1
## 3670	1	1
## 3671	1	1
## 3672	1	1
## 3673	1	3
## 3674	1	1
## 3675	1	1
## 3676	1	1
## 3677	1	1
## 3678	1	1
## 3679	1	1

## 3680	1	1
## 3681	1	1
## 3682	1	1
## 3683	1	1
## 3684	1	1
## 3685	1	2
## 3686	1	1
## 3687	1	2
## 3688	1	1
## 3689	1	1
## 3690	1	1
## 3691	1	1
## 3692	1	1
## 3693	1	3
## 3694	1	1
## 3695	1	1
## 3696	1	1
## 3697	1	1
## 3698	1	1
## 3699	1	1
## 3700	1	1
## 3701	1	1
## 3702	1	1
## 3703	1	1
## 3704	1	1
## 3705	1	1
## 3706	1	3
## 3707	1	1
## 3708	1	2
## 3709	1	1
## 3710	1	1
## 3711	1	3
## 3712	1	3
## 3713	1	1
## 3714	1	3
## 3715	1	1
## 3716	1	1
## 3717	1	1
## 3718	1	1
## 3719	1	1
## 3720	1	1
## 3721	1	1
## 3722	1	2
## 3723	1	1
## 3724	1	1
## 3725	1	1
## 3726	1	1
## 3727	1	1
## 3728	1	1
## 3729	1	3
## 3730	1	1
## 3731	1	1
## 3732	1	1
## 3733	1	1

## 3734	1	1
## 3735	1	1
## 3736	1	2
## 3737	1	1
## 3738	1	1
## 3739	1	1
## 3740	1	1
## 3741	1	1
## 3742	1	1
## 3743	1	1
## 3744	1	1
## 3745	1	1
## 3746	1	1
## 3747	1	1
## 3748	1	2
## 3749	1	1
## 3750	1	1
## 3751	1	1
## 3752	1	1
## 3753	1	1
## 3754	1	3
## 3755	1	1
## 3756	1	2
## 3757	1	3
## 3758	1	1
## 3759	1	1
## 3760	1	1
## 3761	1	1
## 3762	1	1
## 3763	1	1
## 3764	1	1
## 3765	1	1
## 3766	1	3
## 3767	1	3
## 3769	1	1
## 3770	1	1
## 3771	1	1
## 3772	1	1
## 3773	1	1
## 3774	1	1
## 3775	1	1
## 3776	1	1
## 3777	1	1
## 3778	1	1
## 3779	1	1
## 3780	1	1
## 3781	1	1
## 3782	1	1
## 3783	1	1
## 3784	1	1
## 3785	1	1
## 3786	1	1
## 3787	1	3
## 3788	1	1

## 3789	1	2
## 3790	1	3
## 3791	1	3
## 3792	1	1
## 3793	1	1
## 3794	1	1
## 3795	1	1
## 3796	1	2
## 3797	1	1
## 3798	1	1
## 3799	1	1
## 3800	1	1
## 3801	1	1
## 3802	1	1
## 3803	1	1
## 3804	1	1
## 3805	1	1
## 3806	1	1
## 3807	1	2
## 3808	1	1
## 3809	1	1
## 3810	1	1
## 3811	1	1
## 3812	1	1
## 3813	1	2
## 3814	1	1
## 3815	1	1
## 3817	1	1
## 3818	1	1
## 3819	1	1
## 3820	1	1
## 3821	1	1
## 3822	1	1
## 3823	1	1
## 3824	1	1
## 3825	1	1
## 3826	1	1
## 3827	1	1
## 3828	1	1
## 3829	1	1
## 3830	1	1
## 3831	1	1
## 3832	1	1
## 3833	1	1
## 3834	1	1
## 3835	1	1
## 3836	1	1
## 3837	1	1
## 3838	1	1
## 3839	1	1
## 3840	1	1
## 3841	1	1
## 3842	1	1
## 3843	1	1

## 3844	1	1
## 3845	1	1
## 3846	1	1
## 3847	1	1
## 3848	1	1
## 3849	1	1
## 3850	1	3
## 3851	1	1
## 3852	1	1
## 3853	1	1
## 3854	1	1
## 3855	1	1
## 3856	1	1
## 3857	1	1
## 3858	1	1
## 3859	1	1
## 3860	1	1
## 3861	1	1
## 3862	1	1
## 3863	1	3
## 3864	1	1
## 3865	1	1
## 3866	1	1
## 3867	1	1
## 3868	1	3
## 3869	1	1
## 3870	1	1
## 3871	1	1
## 3872	1	3
## 3873	1	1
## 3874	1	1
## 3875	1	2
## 3876	1	1
## 3877	1	1
## 3878	1	1
## 3879	1	1
## 3880	1	1
## 3881	1	1
## 3882	1	1
## 3883	1	1
## 3884	1	1
## 3885	1	1
## 3886	1	1
## 3887	1	1
## 3888	1	3
## 3889	1	1
## 3890	1	1
## 3891	1	1
## 3892	1	2
## 3893	1	1
## 3894	1	1
## 3895	1	2
## 3896	1	1
## 3897	1	1

## 3898	1	1
## 3899	1	1
## 3900	1	1
## 3901	1	1
## 3902	1	1
## 3903	1	1
## 3904	1	1
## 3905	1	1
## 3906	1	1
## 3907	1	1
## 3908	1	1
## 3909	1	1
## 3910	1	1
## 3911	1	1
## 3912	1	3
## 3913	1	1
## 3914	1	1
## 3915	1	1
## 3916	1	1
## 3917	1	3
## 3918	1	1
## 3920	1	1
## 3921	1	1
## 3922	1	1
## 3923	1	1
## 3924	1	1
## 3925	1	2
## 3926	1	1
## 3927	1	1
## 3928	1	3
## 3929	1	1
## 3930	1	1
## 3931	1	1
## 3932	1	1
## 3933	1	1
## 3934	1	1
## 3935	1	1
## 3936	1	1
## 3937	1	1
## 3938	1	2
## 3939	1	1
## 3940	1	1
## 3941	1	2
## 3942	1	1
## 3943	1	1
## 3944	1	3
## 3945	1	1
## 3946	1	1
## 3947	1	1
## 3948	1	1
## 3949	1	1
## 3950	1	3
## 3951	1	1
## 3952	1	1

## 3953	1	1
## 3954	1	1
## 3955	1	3
## 3956	1	1
## 3957	1	3
## 3958	1	1
## 3959	1	1
## 3960	1	1
## 3961	1	1
## 3962	1	1
## 3963	1	1
## 3964	1	1
## 3965	1	1
## 3966	1	3
## 3967	1	1
## 3968	1	1
## 3969	1	1
## 3970	1	1
## 3971	1	1
## 3973	1	1
## 3974	1	3
## 3975	1	1
## 3976	1	1
## 3977	1	1
## 3978	1	1
## 3979	1	1
## 3981	1	2
## 3982	1	1
## 3983	1	1
## 3984	1	2
## 3985	1	2
## 3986	1	1
## 3987	1	3
## 3988	1	1
## 3989	1	1
## 3990	1	1
## 3991	1	2
## 3992	1	1
## 3993	1	1
## 3994	1	2
## 3995	1	1
## 3996	1	1
## 3997	1	1
## 3998	1	3
## 3999	1	1
## 4000	1	1
## 4001	1	1
## 4002	1	2
## 4003	1	1
## 4004	1	3
## 4005	1	1
## 4006	1	1
## 4007	1	1
## 4008	1	1

## 4009	1	1
## 4010	1	1
## 4011	1	2
## 4012	1	1
## 4013	1	1
## 4014	1	1
## 4015	1	1
## 4016	1	1
## 4017	1	1
## 4018	1	1
## 4019	1	1
## 4020	1	2
## 4021	1	1
## 4022	1	3
## 4023	1	1
## 4024	1	3
## 4025	1	1
## 4026	1	1
## 4027	1	1
## 4028	1	1
## 4029	1	2
## 4030	1	1
## 4031	1	1
## 4032	1	1
## 4033	1	3
## 4034	1	1
## 4035	1	1
## 4036	1	1
## 4037	1	1
## 4038	1	1
## 4039	1	1
## 4040	1	3
## 4041	1	1
## 4042	1	1
## 4043	1	1
## 4044	1	1
## 4045	1	1
## 4046	1	1
## 4047	1	1
## 4048	1	1
## 4049	1	1
## 4050	1	1
## 4051	1	1
## 4052	1	1
## 4053	1	3
## 4054	1	1
## 4055	1	1
## 4056	1	1
## 4057	1	1
## 4058	1	1
## 4059	1	3
## 4060	1	1
## 4061	1	1
## 4062	1	1

## 4063	1	1
## 4064	1	3
## 4065	1	2
## 4066	1	1
## 4067	1	1
## 4068	1	1
## 4069	1	1
## 4070	1	1
## 4071	1	1
## 4072	1	3
## 4073	1	1
## 4074	1	1
## 4075	1	1
## 4076	1	1
## 4077	1	1
## 4078	1	1
## 4079	1	1
## 4080	1	3
## 4081	1	1
## 4082	1	1
## 4083	1	1
## 4084	1	1
## 4085	1	1
## 4086	1	1
## 4087	1	1
## 4088	1	1
## 4089	1	1
## 4090	1	1
## 4091	1	1
## 4092	1	1
## 4093	1	1
## 4094	1	3
## 4095	1	1
## 4096	1	2
## 4097	1	1
## 4098	1	1
## 4099	1	1
## 4100	1	1
## 4101	1	1
## 4102	1	1
## 4103	1	1
## 4104	1	3
## 4105	1	3
## 4106	1	1
## 4107	1	1
## 4108	1	1
## 4109	1	1
## 4110	1	1
## 4111	1	1
## 4112	1	1
## 4113	1	1
## 4114	1	3
## 4115	1	2
## 4116	1	1

## 4117	1	1
## 4118	1	1
## 4119	1	1
## 4120	1	1
## 4121	1	2
## 4122	1	1
## 4123	1	1
## 4124	1	1
## 4125	1	1
## 4126	1	3
## 4127	1	1
## 4128	1	1
## 4129	1	1
## 4130	1	1
## 4131	1	1
## 4132	1	2
## 4133	1	1
## 4134	1	1
## 4135	1	1
## 4136	1	1
## 4137	1	1
## 4138	1	1
## 4139	1	1
## 4140	1	1
## 4141	1	1
## 4142	1	1
## 4143	1	1
## 4144	1	1
## 4145	1	3
## 4146	1	2
## 4147	1	1
## 4148	1	1
## 4149	1	1
## 4150	1	1
## 4151	1	2
## 4152	1	1
## 4153	1	3
## 4154	1	1
## 4155	1	1
## 4156	1	1
## 4157	1	3
## 4158	1	1
## 4159	1	3
## 4160	1	1
## 4161	1	1
## 4162	1	1
## 4163	1	1
## 4164	1	2
## 4165	1	1
## 4166	1	1
## 4167	1	1
## 4168	1	3
## 4169	1	1
## 4170	1	1

## 4171	1	1
## 4172	1	1
## 4173	1	1
## 4174	1	1
## 4175	1	1
## 4176	1	3
## 4178	1	1
## 4179	1	1
## 4180	1	1
## 4181	1	2
## 4182	1	1
## 4183	1	1
## 4184	1	1
## 4185	1	1
## 4186	1	1
## 4187	1	3
## 4188	1	1
## 4189	1	1
## 4190	1	1
## 4191	1	1
## 4192	1	1
## 4193	1	1
## 4194	1	1
## 4195	1	1
## 4196	1	1
## 4197	1	1
## 4198	1	1
## 4199	1	1
## 4200	1	1
## 4201	1	1
## 4202	1	3
## 4203	1	1
## 4204	1	1
## 4205	1	1
## 4206	1	3
## 4207	1	1
## 4208	1	2
## 4209	1	1
## 4210	1	1
## 4211	1	1
## 4212	1	1
## 4213	1	1
## 4214	1	1
## 4215	1	1
## 4216	1	1
## 4217	1	3
## 4218	1	1
## 4219	1	2
## 4220	1	1
## 4221	1	1
## 4222	1	1
## 4223	1	3
## 4224	1	1
## 4225	1	3

## 4226	1	1
## 4227	1	1
## 4228	1	1
## 4229	1	1
## 4230	1	1
## 4231	1	1
## 4232	1	1
## 4233	1	1
## 4234	1	1
## 4235	1	1
## 4236	1	1
## 4237	1	2
## 4238	1	1
## 4239	1	3
## 4240	1	1
## 4241	1	1
## 4242	1	1
## 4243	1	1
## 4244	1	1
## 4245	1	1
## 4248	1	1
## 4249	1	1
## 4250	1	1
## 4251	1	2
## 4252	1	1
## 4253	1	1
## 4254	1	1
## 4255	1	1
## 4256	1	3
## 4257	1	1
## 4258	1	2
## 4259	1	1
## 4260	1	1
## 4261	1	1
## 4262	1	1
## 4263	1	3
## 4264	1	3
## 4265	1	1
## 4266	1	3
## 4267	1	1
## 4268	1	1
## 4269	1	2
## 4270	1	1
## 4271	1	1
## 4272	1	1
## 4273	1	2
## 4274	1	1
## 4275	1	1
## 4276	1	3
## 4277	1	1
## 4278	1	1
## 4279	1	1
## 4280	1	1
## 4281	1	1

## 4282	1	1
## 4283	1	1
## 4284	1	1
## 4285	1	1
## 4286	1	1
## 4287	1	1
## 4288	1	1
## 4289	1	1
## 4290	1	1
## 4291	1	1
## 4292	1	1
## 4293	1	1
## 4294	1	1
## 4295	1	1
## 4296	1	3
## 4297	1	1
## 4298	1	1
## 4299	1	1
## 4300	1	1
## 4301	1	1
## 4302	1	3
## 4303	1	1
## 4304	1	1
## 4305	1	1
## 4306	1	1
## 4307	1	2
## 4308	1	1
## 4309	1	1
## 4310	1	2
## 4311	1	1
## 4312	1	1
## 4313	1	1
## 4314	1	1
## 4315	1	1
## 4316	1	1
## 4317	1	1
## 4318	1	1
## 4319	1	1
## 4320	1	1
## 4321	1	1
## 4322	1	1
## 4323	1	3
## 4324	1	1
## 4325	1	2
## 4326	1	1
## 4327	1	1
## 4328	1	1
## 4329	1	1
## 4330	1	1
## 4331	1	1
## 4332	1	1
## 4333	1	1
## 4334	1	2
## 4335	1	3

## 4336	1	1
## 4337	1	1
## 4338	1	1
## 4339	1	1
## 4340	1	1
## 4341	1	1
## 4342	1	1
## 4343	1	2
## 4344	1	1
## 4345	1	1
## 4346	1	3
## 4347	1	1
## 4348	1	1
## 4349	1	1
## 4350	1	1
## 4351	1	1
## 4352	1	1
## 4353	1	1
## 4354	1	1
## 4356	1	1
## 4357	1	1
## 4358	1	1
## 4359	1	1
## 4360	1	1
## 4361	1	1
## 4362	1	1
## 4363	1	1
## 4364	1	1
## 4365	1	1
## 4366	1	3
## 4367	1	3
## 4368	1	3
## 4369	1	1
## 4370	1	2
## 4371	1	1
## 4372	1	1
## 4373	1	1
## 4374	1	1
## 4375	1	1
## 4376	1	1
## 4377	1	1
## 4378	1	3
## 4379	1	1
## 4380	1	1
## 4381	1	3
## 4382	1	1
## 4383	1	1
## 4384	1	1
## 4385	1	1
## 4386	1	1
## 4387	1	1
## 4388	1	1
## 4389	1	3
## 4390	1	3

## 4391	1	1
## 4392	1	1
## 4393	1	1
## 4394	1	1
## 4395	1	1
## 4396	1	1
## 4397	1	1
## 4398	1	3
## 4399	1	1
## 4400	1	1
## 4401	1	1
## 4402	1	1
## 4403	1	1
## 4404	1	1
## 4405	1	3
## 4406	1	1
## 4407	1	2
## 4408	1	1
## 4409	1	1
## 4410	1	1
## 4411	1	1
## 4412	1	1
## 4413	1	1
## 4414	1	1
## 4415	1	1
## 4416	1	1
## 4417	1	2
## 4418	1	1
## 4419	1	1
## 4420	1	1
## 4421	1	1
## 4422	1	1
## 4423	1	1
## 4424	1	1
## 4425	1	1
## 4426	1	1
## 4427	1	1
## 4428	1	1
## 4429	1	1
## 4430	1	1
## 4431	1	1
## 4432	1	2
## 4433	1	1
## 4434	1	1
## 4435	1	1
## 4436	1	1
## 4437	1	1
## 4438	1	1
## 4439	1	1
## 4440	1	1
## 4441	1	3
## 4442	1	2
## 4443	1	1
## 4444	1	1

## 4445	1	1
## 4446	1	1
## 4447	1	1
## 4448	1	1
## 4449	1	3
## 4450	1	1
## 4451	1	1
## 4452	1	1
## 4453	1	1
## 4454	1	1
## 4455	1	1
## 4456	1	1
## 4457	1	1
## 4458	1	1
## 4459	1	1
## 4460	1	1
## 4461	1	2
## 4462	1	1
## 4463	1	1
## 4464	1	1
## 4465	1	2
## 4466	1	3
## 4467	1	2
## 4468	1	1
## 4469	1	1
## 4470	1	1
## 4471	1	1
## 4472	1	3
## 4473	1	1
## 4474	1	1
## 4475	1	1
## 4476	1	1
## 4477	1	1
## 4478	1	2
## 4479	1	1
## 4480	1	3
## 4481	1	1
## 4482	1	1
## 4483	1	1
## 4484	1	1
## 4485	1	1
## 4486	1	1
## 4487	1	2
## 4488	1	1
## 4489	1	1
## 4490	1	2
## 4491	1	1
## 4492	1	1
## 4493	1	1
## 4494	1	1
## 4495	1	1
## 4496	1	1
## 4497	1	1
## 4498	1	1

## 4499	1	3
## 4500	1	1
## 4501	1	3
## 4502	1	3
## 4503	1	1
## 4504	1	1
## 4505	1	1
## 4506	1	1
## 4507	1	1
## 4508	1	1
## 4509	1	1
## 4510	1	1
## 4511	1	1
## 4512	1	1
## 4513	1	1
## 4514	1	1
## 4515	1	1
## 4516	1	3
## 4517	1	1
## 4518	1	3
## 4519	1	2
## 4520	1	3
## 4521	1	1
## 4522	1	1
## 4523	1	1
## 4524	1	1
## 4525	1	1
## 4526	1	1
## 4527	1	1
## 4528	1	1
## 4529	1	1
## 4530	1	1
## 4531	1	1
## 4532	1	1
## 4533	1	1
## 4534	1	1
## 4535	1	1
## 4536	1	1
## 4537	1	1
## 4538	1	1
## 4539	1	1
## 4540	1	1
## 4541	1	1
## 4542	1	1
## 4543	1	1
## 4544	1	1
## 4545	1	1
## 4546	1	1
## 4547	1	1
## 4548	1	1
## 4549	1	1
## 4550	1	3
## 4551	1	1
## 4552	1	1

## 4553	1	2
## 4554	1	1
## 4555	1	1
## 4556	1	1
## 4557	1	1
## 4558	1	2
## 4559	1	1
## 4560	1	1
## 4561	1	1
## 4562	1	1
## 4563	1	1
## 4564	1	1
## 4565	1	1
## 4566	1	1
## 4567	1	1
## 4568	1	1
## 4569	1	1
## 4570	1	1
## 4571	1	1
## 4572	1	3
## 4573	1	2
## 4574	1	1
## 4575	1	1
## 4576	1	1
## 4577	1	1
## 4578	1	3
## 4579	1	1
## 4580	1	1
## 4581	1	1
## 4582	1	2
## 4583	1	1
## 4584	1	1
## 4585	1	1
## 4586	1	1
## 4587	1	1
## 4588	1	1
## 4589	1	1
## 4590	1	1
## 4591	1	1
## 4592	1	3
## 4593	1	2
## 4594	1	1
## 4595	1	1
## 4596	1	1
## 4597	1	1
## 4598	1	1
## 4599	1	3
## 4600	1	1
## 4601	1	1
## 4602	1	3
## 4603	1	2
## 4604	1	1
## 4605	1	1
## 4606	1	1

## 4607	1	1
## 4608	1	1
## 4609	1	1
## 4610	1	1
## 4611	1	1
## 4612	1	1
## 4613	1	1
## 4614	1	1
## 4615	1	1
## 4616	1	1
## 4617	1	3
## 4618	1	1
## 4619	1	1
## 4620	1	1
## 4621	1	1
## 4622	1	1
## 4623	1	1
## 4624	1	1
## 4625	1	1
## 4626	1	3
## 4627	1	3
## 4628	1	1
## 4629	1	3
## 4630	1	1
## 4631	1	2
## 4632	1	2
## 4633	1	1
## 4634	1	1
## 4635	1	3
## 4636	1	1
## 4637	1	1
## 4638	1	1
## 4639	1	1
## 4640	1	1
## 4641	1	3
## 4642	1	1
## 4643	1	1
## 4644	1	2
## 4645	1	1
## 4646	1	1
## 4647	1	1
## 4648	1	1
## 4649	1	1
## 4650	1	1
## 4651	1	1
## 4652	1	1
## 4653	1	3
## 4654	1	1
## 4655	1	2
## 4656	1	1
## 4657	1	1
## 4658	1	1
## 4659	1	1
## 4660	1	2

## 4661	1	1
## 4662	1	1
## 4663	1	1
## 4664	1	3
## 4665	1	1
## 4666	1	1
## 4667	1	1
## 4668	1	1
## 4669	1	1
## 4670	1	3
## 4671	1	1
## 4672	1	1
## 4673	1	1
## 4674	1	1
## 4675	1	1
## 4676	1	1
## 4677	1	1
## 4678	1	1
## 4679	1	3
## 4680	1	1
## 4681	1	1
## 4682	1	1
## 4683	1	1
## 4684	1	1
## 4685	1	1
## 4686	1	1
## 4687	1	1
## 4688	1	1
## 4689	1	1
## 4690	1	1
## 4691	1	3
## 4692	1	2
## 4693	1	3
## 4694	1	1
## 4695	1	1
## 4696	1	2
## 4697	1	1
## 4698	1	2
## 4699	1	1
## 4700	1	1
## 4701	1	2
## 4702	1	1
## 4703	1	3
## 4704	1	1
## 4705	1	2
## 4706	1	3
## 4707	1	3
## 4708	1	2
## 4709	1	1
## 4710	1	1
## 4711	1	1
## 4712	1	3
## 4713	1	1
## 4714	1	2

## 4715	1	1
## 4716	1	3
## 4717	1	1
## 4719	1	1
## 4720	1	1
## 4721	1	1
## 4722	1	1
## 4723	1	2
## 4724	1	1
## 4725	1	1
## 4726	1	1
## 4727	1	1
## 4728	1	1
## 4729	1	1
## 4730	1	1
## 4731	1	1
## 4732	1	1
## 4733	1	1
## 4734	1	1
## 4735	1	1
## 4736	1	1
## 4737	1	1
## 4738	1	1
## 4739	1	1
## 4740	1	1
## 4741	1	1
## 4742	1	3
## 4743	1	1
## 4744	1	1
## 4745	1	1
## 4746	1	1
## 4747	1	1
## 4748	1	3
## 4749	1	1
## 4750	1	1
## 4751	1	1
## 4752	1	1
## 4753	1	1
## 4754	1	1
## 4755	1	1
## 4756	1	3
## 4757	1	1
## 4758	1	1
## 4759	1	1
## 4760	1	3
## 4761	1	1
## 4762	1	1
## 4763	1	1
## 4764	1	3
## 4765	1	1
## 4766	1	1
## 4767	1	1
## 4768	1	1
## 4769	1	1

```
## 4770          1          3
## 4771          1          1
## 4772          1          1
## 4773          1          1
## 4774          1          1
## 4775          1          1
## 4776          1          1
## 4777          1          3
## 4778          1          1
## 4779          1          1
## 4780          1          1
## 4781          1          3
## 4782          1          1
## 4783          1          3
## 4784          1          2
## 4785          1          1
## 4786          1          1
## 4787          1          3
## 4788          1          3
## [ reached 'max' / getOption("max.print") -- omitted 124726 rows ]
```

3. Split the data into training and test datasets, using 60% of the data for training and 40% for testing. Build a logistic regression model and an LDA model using the training data. Then evaluate the models on the test data using accuracy as the metric. Provide the R code. (2 points)

```
# Display column names to ensure correct referencing
print(names(airline_data))
```

```
## [1] "Age" "Flight.Distance"
## [3] "Seat.comfort" "Departure.Arrival.time.convenient"
## [5] "Food.and.drink" "Gate.location"
## [7] "Inflight.wifi.service" "Inflight.entertainment"
## [9] "Online.support" "Ease.of.Online.booking"
## [11] "On.board.service" "Leg.room.service"
## [13] "Baggage.handling" "Checkin.service"
## [15] "Cleanliness" "Online.boarding"
## [17] "Departure.Delay.in.Minutes" "Arrival.Delay.in.Minutes"
## [19] "satisfaction_numeric" "customer_type_numeric"
## [21] "class_numeric"
```

```
# Load necessary libraries
library(dplyr)
library(caret) # for data splitting
```

```
## Loading required package: lattice
##
## Attaching package: 'caret'
## The following object is masked from 'package:purrr':
##
## lift
```

```
# Select relevant columns for training and testing
```

```
data_for_modeling <- airline_data %>%
  dplyr::select(satisfaction_numeric, Flight.Distance, customer_type_numeric, class_numeric, Leg.room.s
```

```
# Split the data into training and testing datasets (60% train, 40% test)
```

```

set.seed(123) # Set seed for reproducibility
train_index <- createDataPartition(data_for_modeling$satisfaction_numeric, p = 0.6, list = FALSE)
train_data <- data_for_modeling[train_index, ]
test_data <- data_for_modeling[-train_index, ]

# Check the dimensions of the datasets
cat("Training Data Dimensions: ", dim(train_data), "\n")

## Training Data Dimensions: 77693 6

cat("Testing Data Dimensions: ", dim(test_data), "\n")

## Testing Data Dimensions: 51794 6

# Load necessary libraries
library(dplyr)
library(caret) # for data splitting and model evaluation
library(MASS) # for LDA

##
## Attaching package: 'MASS'

## The following object is masked from 'package:dplyr':
##
## select

# Build a Logistic Regression model
logistic_model <- glm(satisfaction_numeric ~ ., data = train_data, family = binomial(link = "logit"))

# Build a LDA model
lda_model <- lda(satisfaction_numeric ~ ., data = train_data)

# Make predictions on the test data using the Logistic Regression model
logistic_predictions <- predict(logistic_model, newdata = test_data, type = "response")
logistic_pred_class <- ifelse(logistic_predictions > 0.5, 1, 0) # satisfaction_numeric is numeric (0 or 1)

# Make predictions on the test data using the LDA model
lda_predictions <- predict(lda_model, newdata = test_data)
lda_pred_class <- lda_predictions$class

# Evaluate accuracy for Logistic Regression model
logistic_confusion <- confusionMatrix(factor(logistic_pred_class, levels = c(0, 1)),
                                       factor(test_data$satisfaction_numeric, levels = c(0, 1)))
logistic_accuracy <- logistic_confusion$overall['Accuracy']

# Evaluate accuracy for LDA model
lda_confusion <- confusionMatrix(factor(lda_pred_class, levels = c(0, 1)),
                                 factor(test_data$satisfaction_numeric, levels = c(0, 1)))
lda_accuracy <- lda_confusion$overall['Accuracy']

# Print the accuracies of both models
cat("Logistic Regression Accuracy: ", logistic_accuracy, "\n")

## Logistic Regression Accuracy: 0.7201993

cat("LDA Model Accuracy: ", lda_accuracy, "\n")

```


LDA Model Accuracy: 0.7162026

The two models are quite similar when evaluating accuracy. Logistic regression accuracy is slightly higher, at ~72.02%, while the LDA model is ~71.62% accurate.