

Introduction to data

Some define Statistics as the field that focuses on turning information into knowledge. The first step in that process is to summarize and describe the raw information - the data. In this lab, you will gain insight into public health by generating simple graphical and numerical summaries of a data set collected by the Centers for Disease Control and Prevention (CDC). As this is a large data set, along the way you'll also learn the indispensable skills of data processing and subsetting.

Getting started

The Behavioral Risk Factor Surveillance System (BRFSS) is an annual telephone survey of 350,000 people in the United States. As its name implies, the BRFSS is designed to identify risk factors in the adult population and report emerging health trends. For example, respondents are asked about their diet and weekly physical activity, their HIV/AIDS status, possible tobacco use, and even their level of healthcare coverage. The BRFSS Web site (<http://www.cdc.gov/brfss>) contains a complete description of the survey, including the research questions that motivate the study and many interesting results derived from the data.

We will focus on a random sample of 20,000 people from the BRFSS survey conducted in 2000. While there are over 200 variables in this data set, we will work with a small subset.

We begin by loading the data set of 20,000 observations into the R workspace. After launching RStudio, enter the following command.

```
source("more/cdc.R")
```

The data set `cdc` that shows up in your workspace is a *data matrix*, with each row representing a *case* and each column representing a *variable*. R calls this data format a *data frame*, which is a term that will be used throughout the labs.

To view the names of the variables, type the command

```
names(cdc)
```

```
## [1] "genhlth" "exerany" "hlthplan" "smoke100" "height" "weight"
## [7] "wt Desire" "age" "gender"
```

This returns the names `genhlth`, `exerany`, `hlthplan`, `smoke100`, `height`, `weight`, `wt Desire`, `age`, and `gender`. Each one of these variables corresponds to a question that was asked in the survey. For example, for `genhlth`, respondents were asked to evaluate their general health, responding either excellent, very good, good, fair or poor. The `exerany` variable indicates whether the respondent exercised in the past month (1) or did not (0). Likewise, `hlthplan` indicates whether the respondent had some form of health coverage (1) or did not (0). The `smoke100` variable indicates whether the respondent had smoked at least 100 cigarettes in her lifetime. The other variables record the respondent's `height` in inches, `weight` in pounds as well as their desired weight, `wt Desire`, `age` in years, and `gender`.

Exercise 1 How many cases are there in this data set? How many variables? For each variable, identify its data type (e.g. categorical, discrete).

```
nrow(cdc)
```

```
## [1] 20000
```

```
ncol(cdc)
```

```
## [1] 9
```

```
str(cdc)
```

```
## 'data.frame': 20000 obs. of 9 variables:
## $ genhlth : Factor w/ 5 levels "excellent","very good",...: 3 3 3 3 2 2 2 2 3 3 ...
## $ exerany : num 0 0 1 1 0 1 1 0 0 1 ...
## $ hlthplan: num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ smoke100: num 0 1 1 0 0 0 0 0 1 0 ...
## $ height : num 70 64 60 66 61 64 71 67 65 70 ...
## $ weight : int 175 125 105 132 150 114 194 170 150 180 ...
## $ wt Desire: int 175 115 105 124 130 114 185 160 130 170 ...
## $ age : int 77 33 49 42 55 55 31 45 27 44 ...
## $ gender : Factor w/ 2 levels "m","f": 1 2 2 2 2 2 1 1 2 1 ...
```

genhlth is a ordinal categorical variable exerany is a categorical variable hlthplan is a categorical variable smoke100 is a categorical variable height, weight and wt desire are continuous variables age is a discrete variable gender is a unordered categorical variable

We can have a look at the first few entries (rows) of our data with the command

```
head(cdc)
```

```
##      genhlth exerany hlthplan smoke100 height weight wt desire age gender
## 1      good      0        1         0     70    175    175  77      m
## 2      good      0        1         1     64    125    115  33      f
## 3      good      1        1         1     60    105    105  49      f
## 4      good      1        1         0     66    132    124  42      f
## 5 very good      0        1         0     61    150    130  55      f
## 6 very good      1        1         0     64    114    114  55      f
```

and similarly we can look at the last few by typing

```
tail(cdc)
```

```
##      genhlth exerany hlthplan smoke100 height weight wt desire age
## 19995      good      0        1         1     69    224    224  73
## 19996      good      1        1         0     66    215    140  23
## 19997 excellent      0        1         0     73    200    185  35
## 19998      poor      0        1         0     65    216    150  57
## 19999      good      1        1         0     67    165    165  81
## 20000      good      1        1         1     69    170    165  83
##      gender
## 19995      m
## 19996      f
## 19997      m
## 19998      f
## 19999      f
## 20000      m
```

You could also look at *all* of the data frame at once by typing its name into the console, but that might be unwise here. We know `cdc` has 20,000 rows, so viewing the entire data set would mean flooding your screen. It's better to take small peeks at the data with `head`, `tail` or the subsetting techniques that you'll learn in a moment.

Summaries and tables

The BRFSS questionnaire is a massive trove of information. A good first step in any analysis is to distill all of that information into a few summary statistics and graphics. As a simple example, the function `summary` returns a numerical summary: minimum, first quartile, median, mean, second quartile, and maximum. For `weight` this is

```
summary(cdc$weight)
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##      68.0   140.0   165.0   169.7   190.0   500.0
```

R also functions like a very fancy calculator. If you wanted to compute the interquartile range for the respondents' weight, you would look at the output from the summary command above and then enter

```
190 - 140
```

```
## [1] 50
```

R also has built-in functions to compute summary statistics one by one. For instance, to calculate the mean, median, and variance of `weight`, type

```
mean(cdc$weight)
```

```
## [1] 169.683
```

```
var(cdc$weight)
```

```
## [1] 1606.484
```

```
median(cdc$weight)
```

```
## [1] 165
```

While it makes sense to describe a quantitative variable like `weight` in terms of these statistics, what about categorical data? We would instead consider the sample frequency or relative frequency distribution. The function `table` does this for you by counting the number of times each kind of response was given. For example, to see the number of people who have smoked 100 cigarettes in their lifetime, type

```
table(cdc$smoke100)
```

```
##  
##      0      1  
## 10559  9441
```

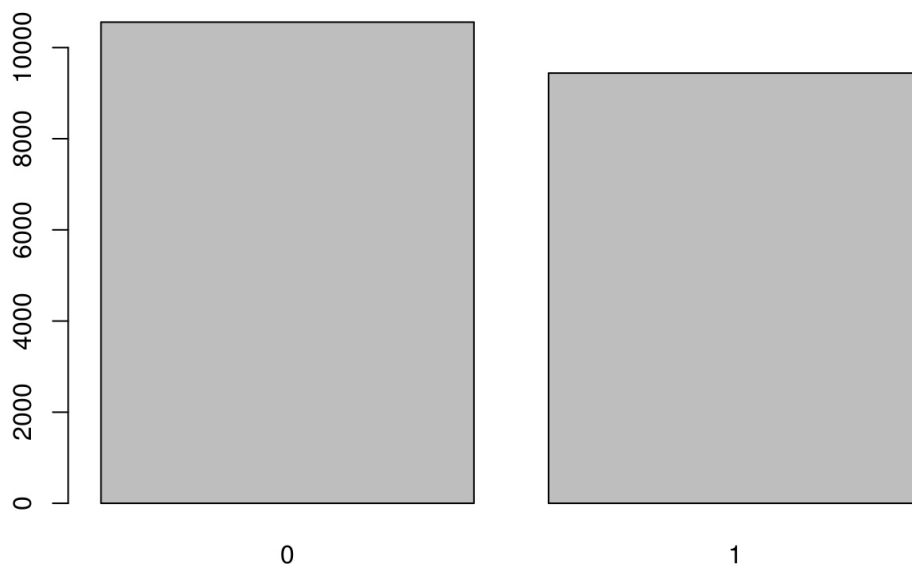
or instead look at the relative frequency distribution by typing

```
table(cdc$smoke100)/20000
```

```
##  
##      0      1  
## 0.52795 0.47205
```

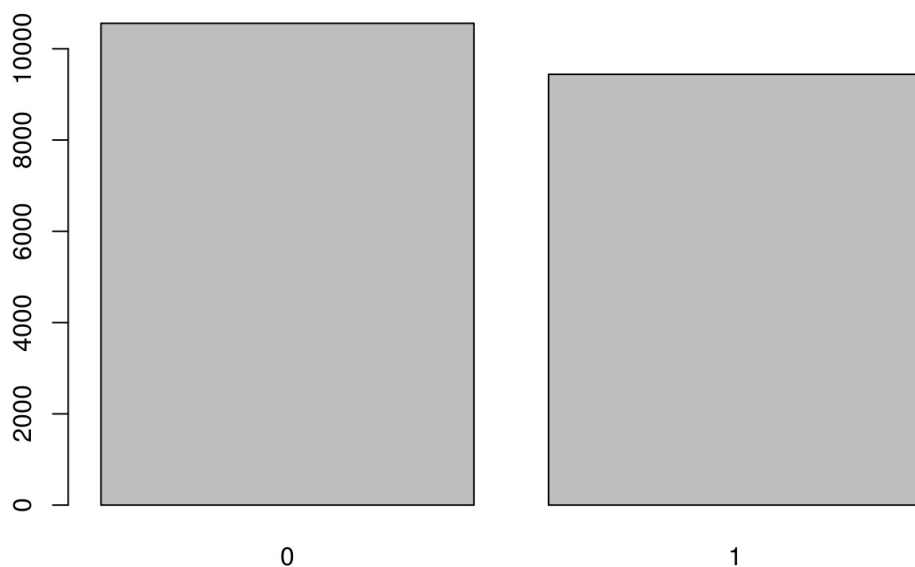
Notice how R automatically divides all entries in the table by 20,000 in the command above. This is similar to something we observed in the Introduction to R; when we multiplied or divided a vector with a number, R applied that action across entries in the vectors. As we see above, this also works for tables. Next, we make a bar plot of the entries in the table by putting the table inside the `barplot` command.

```
barplot(table(cdc$smoke100))
```



Notice what we've done here! We've computed the table of `cdc$smoke100` and then immediately applied the graphical function, `barplot`. This is an important idea: R commands can be nested. You could also break this into two steps by typing the following:

```
smoke <- table(cdc$smoke100)  
  
barplot(smoke)
```



Here, we've made a new object, a table, called `smoke` (the contents of which we can see by typing `smoke` into the console) and then used it in as the input for `barplot`. The special symbol `<-` performs an *assignment*, taking the output of one line of code and saving it into an object in your workspace. This is another important idea that we'll return to later.

Exercise 2 Create a numerical summary for `height` and `age`, and compute the interquartile range for each. Compute the relative frequency distribution for `gender` and `exerany`. How many males are in the sample? What proportion of the sample reports being in excellent health?

Answer:

```
summary(cdc$height) # summary of height
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##  48.00   64.00   67.00   67.18   70.00   93.00
```

```
summary(cdc$age) # summary of age
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##  18.00   31.00   43.00   45.07   57.00   99.00
```

```
gender_relative <- table(cdc$gender)/nrow(cdc)
gender_relative
```

```
##
##      m      f
## 0.47845 0.52155
```

```
exerany_relative <- table(cdc$exerany)/nrow(cdc)
exerany_relative
```

```
##
##      0      1
## 0.2543 0.7457
```

How many males:

```
nrow(cdc[cdc$gender == 'm', ])
```

```
## [1] 9569
```

How many people in excellent health:

```
nrow(cdc[cdc$genhlth == 'excellent', ])
```

```
## [1] 4657
```

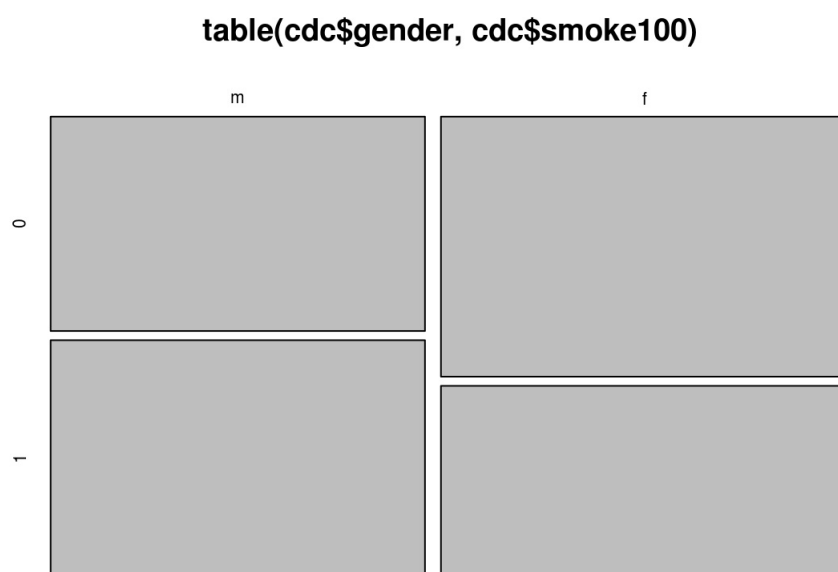
The `table` command can be used to tabulate any number of variables that you provide. For example, to examine which participants have smoked across each gender, we could use the following.

```
table(cdc$gender, cdc$smoke100)
```

```
##
##      0      1
## m 4547 5022
## f 6012 4419
```

Here, we see column labels of 0 and 1. Recall that 1 indicates a respondent has smoked at least 100 cigarettes. The rows refer to gender. To create a mosaic plot of this table, we would enter the following command.

```
mosaicplot(table(cdc$gender, cdc$smoke100))
```



We could have accomplished this in two steps by saving the table in one line and applying `mosaicplot` in the next (see the table/barplot example above).

Exercise 3 What does the mosaic plot reveal about smoking habits and gender?

Answer: it shows that males are more likely to smoke more than females.

Interlude: How R thinks about data

We mentioned that R stores data in data frames, which you might think of as a type of spreadsheet. Each row is a different observation (a different respondent) and each column is a different variable (the first is `genhlth`, the second `exerany` and so on). We can see the size of the data frame next to the object name in the workspace or we can type

```
dim(cdc)
```

```
## [1] 20000      9
```

which will return the number of rows and columns. Now, if we want to access a subset of the full data frame, we can use row-and-column notation. For example, to see the sixth variable of the 567th respondent, use the format

```
cdc[567,6]
```

```
## [1] 160
```

which means we want the element of our data set that is in the 567th row (meaning the 567th person or observation) and the 6th column (in this case, weight). We know that `weight` is the 6th variable because it is the 6th entry in the list of variable names

```
names(cdc)
```

```
## [1] "genhlth" "exerany" "hlthplan" "smoke100" "height" "weight"
## [7] "wt desire" "age" "gender"
```

To see the weights for the first 10 respondents we can type

```
cdc[1:10,6]
```

```
## [1] 175 125 105 132 150 114 194 170 150 180
```

In this expression, we have asked just for rows in the range 1 through 10. R uses the `:` to create a range of values, so `1:10` expands to 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. You can see this by entering

```
1:10
```

```
## [1] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

Finally, if we want all of the data for the first 10 respondents, type

```
cdc[1:10,]
```

```
##      genhlth exerany hlthplan smoke100 height weight wt desire age gender
## 1      good      0        1         0     70    175    175  77      m
## 2      good      0        1         1     64    125    115  33      f
## 3      good      1        1         1     60    105    105  49      f
## 4      good      1        1         0     66    132    124  42      f
## 5 very good      0        1         0     61    150    130  55      f
## 6 very good      1        1         0     64    114    114  55      f
## 7 very good      1        1         0     71    194    185  31      m
## 8 very good      0        1         0     67    170    160  45      m
## 9      good      0        1         1     65    150    130  27      f
## 10     good      1        1         0     70    180    170  44      m
```

By leaving out an index or a range (we didn't type anything between the comma and the square bracket), we get all the columns. When starting out in R, this is a bit counterintuitive. As a rule, we omit the column number to see all columns in a data frame. Similarly, if we leave out an index or range for the rows, we would access all the observations, not just the 567th, or rows 1 through 10. Try the following to see the weights for all 20,000 respondents fly by on your screen

```
cdc[,6]
```

```
##      [1] 175 125 105 132 150 114 194 170 150 180 186 168 185 170 170 185 156
##      [18] 185 200 125 200 160 160 165 105 190 190 160 115 185 166 180 182 185
##      [35] 220 117 160 190 125 160 124 143 118 210 200 145 175 130 112 141 179
##      [52] 135 140 170 150 172 125 168 120 180 186 144 250 160 164 155 140 125
##      [69] 140 190 140 134 217 215 190 215 112 136 142 210 180 120 225 200 148
##      [86] 143 135 115 193 140 265 166 145 138 137 175 230 140 180 100 118 142
##     [103] 110 114 175 180 140 193 211 220 210 160 132 163 132 207 145 190 200
##     [120] 170 280 125 120 224 115 185 160 250 190 205 200 160 144 185 140 200
##     [137] 280 180 250 172 215 138 185 220 136 190 150 130 172 107 187 125 110
##     [154] 205 140 128 180 165 204  97 130 180 195 187 142 225 180 180 180 128
##     [171] 130 215 180 152 151 143 175 210 235 190 220  92 185 150 129 135 140
##     [188] 110 183 212 165 171 205 170 170 155 222 200 150 210 130 200 155 135
##     [205] 200 134 128 115 155 112 116 135 135 180 140 179 149 135 140 165 126
##     [222] 180 107 165 120 210 145 200 125 142 135 185 152 225 207 155 212 122
##     [239] 160 125 170 135 148 160 150 165 130 135 190 125 175 200 212 178 132
##     [256] 255 175 150 170 156 170 185 198 186 123 168 162 185 113 220 160 165
##     [273] 270 220 175 206 210 175 330 200 230 175 180 180 170 100 108 107 205
##     [290] 124 163 130 125 250 295 185 105 168 225 185 200 142  90 145 100 138
##     [307] 140 145 130 220 300 142 180 130 185 113 140 175 225 153 180 240 195
##     [324] 150 110 115 160 147 132 195 250 190 170 175 170 120 155 155 170 127
##     [341] 185 150 200 155 160 165 125 195 140 283 180 180 173 165 150 175 185
##     [358] 290 115 128 140 130 155 130 115 190 190 115 160 200 125 170 150 160
##     [375] 120 163 160 184 160 270 275 165 122 123 145 112 208 103 180 182 195
```

##	[392]	133	230	180	205	185	200	200	175	130	120	169	182	200	155	105	101	240
##	[409]	178	200	164	145	140	130	280	220	150	145	190	135	160	187	220	140	180
##	[426]	215	146	170	190	125	180	190	155	210	130	195	160	150	102	185	190	145
##	[443]	210	250	180	130	196	130	110	160	155	140	210	185	180	238	220	185	119
##	[460]	240	180	174	218	202	180	230	145	180	160	135	190	125	132	240	230	200
##	[477]	135	200	150	140	201	195	210	165	157	118	185	170	186	150	161	253	180
##	[494]	170	171	175	125	180	182	149	133	180	180	185	140	174	135	120	135	198
##	[511]	285	110	160	150	210	185	144	128	150	179	100	195	160	230	100	135	150
##	[528]	110	220	140	185	250	143	130	195	165	150	182	185	125	115	168	185	170
##	[545]	175	178	170	160	140	175	110	200	155	208	125	150	235	220	190	200	141
##	[562]	175	180	138	170	132	160	172	123	120	180	190	195	140	192	200	135	185
##	[579]	242	170	180	165	230	165	170	155	130	164	176	130	140	140	165	150	130
##	[596]	195	165	130	230	150	235	185	215	135	180	115	180	280	170	180	155	155
##	[613]	200	185	108	101	328	155	230	148	201	140	150	170	162	145	155	165	230
##	[630]	198	132	185	200	220	111	196	154	162	135	155	150	155	198	190	170	180
##	[647]	133	200	170	130	200	145	235	135	215	145	170	150	128	180	134	120	168
##	[664]	180	126	113	160	250	230	146	120	116	121	175	205	185	248	140	170	245
##	[681]	120	145	275	121	185	170	115	152	125	138	167	200	208	185	245	220	179
##	[698]	140	238	135	200	145	110	128	132	165	145	136	190	135	180	166	165	200
##	[715]	190	140	145	100	167	105	140	135	150	125	130	185	170	198	155	160	275
##	[732]	130	173	150	198	144	120	135	140	130	185	150	163	130	165	190	165	150
##	[749]	200	150	250	210	180	215	170	190	165	110	170	148	175	200	180	124	114
##	[766]	135	165	130	380	170	170	170	141	130	255	190	210	150	145	175	172	175
##	[783]	108	160	200	147	120	145	145	130	172	280	140	200	157	210	165	110	165
##	[800]	135	162	155	150	177	175	130	113	165	145	170	150	182	140	135	135	115
##	[817]	230	165	248	202	190	200	200	165	210	165	220	240	160	140	140	135	120
##	[834]	185	248	140	110	135	160	340	115	160	115	135	180	170	115	160	240	134
##	[851]	170	140	140	260	226	133	220	135	210	180	400	180	220	205	180	152	105
##	[868]	160	105	199	200	145	115	235	125	200	160	180	250	165	168	160	185	190
##	[885]	170	135	260	190	120	157	250	270	178	133	150	137	136	120	180	150	95
##	[902]	140	153	175	165	140	250	124	197	158	103	234	240	270	195	117	190	148
##	[919]	176	120	190	145	198	180	140	157	100	170	150	145	145	160	165	148	170
##	[936]	135	140	155	185	123	255	135	125	156	162	170	180	150	140	175	200	123
##	[953]	154	125	110	150	300	120	198	190	185	165	140	148	160	195	170	125	195
##	[970]	168	160	160	180	144	150	170	150	175	120	205	115	172	235	190	125	110
##	[987]	113	230	114	195	130	145	200	168	230	198	185	203	174	155	210	295	260
##	[1004]	165	115	180	180	126	112	135	225	160	260	122	122	136	230	188	168	159
##	[1021]	155	165	180	187	170	155	165	140	170	185	135	180	215	130	137	145	165
##	[1038]	220	180	138	185	119	130	220	150	135	170	128	200	117	170	208	198	150
##	[1055]	140	180	165	100	180	125	130	140	110	158	145	175	138	218	212	160	178
##	[1072]	145	200	167	125	185	157	200	155	140	148	113	160	110	240	210	159	210
##	[1089]	200	164	230	200	180	150	190	145	192	215	154	197	151	188	260	160	115
##	[1106]	250	140	115	220	139	150	150	210	170	180	163	165	118	205	199	140	190
##	[1123]	150	170	105	150	190	180	115	120	235	171	175	265	170	180	177	170	150
##	[1140]	165	220	210	100	150	140	300	150	135	150	145	139	180	184	300	180	200
##	[1157]	150	178	175	220	190	110	134	170	180	160	176	160	125	170	130	197	200
##	[1174]	185	180	180	105	100	178	180	230	200	135	160	155	340	189	140	220	145
##	[1191]	137	191	180	199	140	215	163	138	120	150	200	147	175	155	190	270	160
##	[1208]	145	160	92	126	155	138	175	178	189	125	180	170	195	175	155	200	100
##	[1225]	159	123	200	95	240	165	280	158	172	170	135	205	138	225	181	185	180
##	[1242]	173	178	178	185	200	160	153	180	135	290	195	265	220	160	150	195	215
##	[1259]	135	121	85	220	117	148	190	150	110	150	180	165	192	180	150	170	160
##	[1276]	175	230	235	400	240	190	150	210	210	125	126	128	168	185	230	270	142
##	[1293]	170	180	197	160	165	225	250	195	225	240	175	175	136	130	130	144	170
##	[1310]	170	160	200	175	130	180	190	130	170	80	200	195	135	120	144	165	250
##	[1327]	165	110	210	190	178	138	150	160	156	180	175	170	138	168	220	209	180
##	[1344]	200	135	280	215	310	160	170	170	170	140	120	180	125	162	140	204	155
##	[1361]	130	165	190	127	100	154	210	210	228	180	140	135	149	160	212	120	240
##	[1378]	170	180	117	218	160	150	170	170	180	300	205	135	170	148	160	155	160
##	[1395]	135	175	127	142	135	126	163	150	190	135	270	138	145	140	204	185	98
##	[1412]	150	168	160	170	150	103	125	210	150	182	160	225	185	185	130	185	200
##	[1429]	150	113	200	215	160	195	120	189	225	160	155	230	115	125	128	102	132
##	[1446]	145	199	150	202	160	180	110	175	185	150	115	110	140	180	150	184	183
##	[1463]	178	185	170	225	139	215	200	130	175	165	180	170	135	175	108	150	203
##	[1480]	200	112	185	153	210	225	230	170	130	200	150	145	350	115	148	165	160
##	[1497]	220	185	192	225	270	195	120	175	130	170	110	110	157	146	187	160	160
##	[1514]	190	150	210	180	200	140	225	112	176	140	160	129	143	120	270	130	139
##	[1531]	168	150	130	125	120	170	145	215	145	215	165	160	109	135	140	145	204
##	[1548]	115	140	158	132	210	220	117	160	98	140	132	135	205	150	190	132	180
##	[1565]	170	195	175	118	160	175	200	192	125	140	220	170	143	274	150	200	195
##	[1582]	195	170	144	136	240	195	200	130	134	185	165	280	138	124	230	150	200
##	[1599]	164	200	140	120	120	145	192	130	205	186	198	185	125	170	147	168	150
##	[1616]	364	135	158	170	140	168	150	135	140	165	172	250	196	212	176	190	150
##	[1633]	185	184	145	185	190	236	185	115	150	160	160	208	132	120	190	165	180
##	[1650]	160	175	210	133	160	160	210	172	260	171	160	125	142	200	170	142	190
##	[1667]	210	174	140	98	140	185	215	170	115	120	190	225	128	170	285	108	145

##	[1684]	175	135	290	190	170	165	150	160	170	175	100	185	170	132	185	112	139
##	[1701]	157	185	125	137	200	141	130	194	260	130	157	186	180	174	155	240	162
##	[1718]	128	168	160	267	170	145	183	205	150	235	115	130	140	128	108	195	150
##	[1735]	165	220	128	170	235	155	169	150	225	180	243	128	138	150	170	172	130
##	[1752]	173	208	135	160	139	200	195	185	150	98	165	212	220	200	200	172	190
##	[1769]	171	174	101	145	160	128	260	132	180	150	253	130	220	210	160	140	180
##	[1786]	200	187	190	160	150	164	150	190	160	150	172	180	150	175	185	175	235
##	[1803]	200	135	195	140	240	235	170	178	141	136	275	200	200	153	150	240	362
##	[1820]	180	270	137	135	250	220	128	180	170	190	165	210	145	141	180	185	173
##	[1837]	175	194	230	157	145	134	110	130	149	250	174	210	145	165	130	192	145
##	[1854]	155	145	199	120	185	140	144	125	140	170	203	200	112	160	190	120	210
##	[1871]	175	167	145	161	180	130	115	150	210	155	215	155	150	190	150	149	160
##	[1888]	140	135	275	150	140	215	135	176	140	170	142	185	156	140	265	170	220
##	[1905]	225	135	185	135	130	145	185	185	145	135	137	220	140	192	150	130	170
##	[1922]	105	130	172	140	220	127	168	125	200	147	190	190	153	142	172	220	190
##	[1939]	120	150	158	170	155	124	230	140	185	135	192	170	176	150	188	150	200
##	[1956]	180	154	150	169	132	125	216	217	126	180	114	135	170	230	136	180	165
##	[1973]	210	199	190	145	145	182	140	195	185	155	160	185	217	135	150	170	203
##	[1990]	165	155	235	150	146	500	135	145	130	132	165	240	220	130	130	165	195
##	[2007]	225	190	155	140	90	124	170	213	105	225	160	125	240	192	200	177	146
##	[2024]	210	185	130	185	178	160	115	175	105	250	183	190	236	170	165	180	210
##	[2041]	185	165	160	115	107	165	196	142	126	245	210	165	180	130	135	155	140
##	[2058]	127	220	150	205	190	170	190	130	178	140	225	230	260	120	121	142	140
##	[2075]	135	165	200	173	132	178	200	228	185	230	155	110	165	150	138	185	149
##	[2092]	120	120	195	160	150	270	155	165	215	160	155	106	170	92	145	220	230
##	[2109]	190	160	150	170	140	210	155	184	200	128	125	185	188	190	210	175	131
##	[2126]	170	170	193	120	170	160	175	260	112	135	174	160	157	180	199	260	220
##	[2143]	120	120	190	165	160	135	125	212	130	150	150	220	130	125	125	147	200
##	[2160]	280	135	275	227	250	350	185	250	155	200	160	135	190	200	210	151	190
##	[2177]	182	205	140	160	127	150	190	227	160	205	140	110	173	220	160	180	115
##	[2194]	220	185	120	163	200	135	210	160	136	250	150	100	125	103	132	140	140
##	[2211]	175	135	175	180	130	140	145	173	135	104	120	120	185	190	161	215	228
##	[2228]	125	148	160	160	105	120	240	173	125	170	350	155	130	130	150	175	145
##	[2245]	128	150	134	124	225	190	285	145	140	140	160	150	250	150	160	150	175
##	[2262]	140	190	130	165	250	172	122	195	120	120	185	200	160	190	155	126	110
##	[2279]	165	206	180	160	140	230	220	130	195	200	177	120	200	162	140	155	198
##	[2296]	160	190	170	135	200	190	223	140	220	175	100	180	210	178	200	129	160
##	[2313]	195	180	200	125	113	155	140	210	110	175	115	200	330	121	215	150	150
##	[2330]	200	200	245	140	165	142	167	117	172	150	190	175	153	130	135	260	308
##	[2347]	145	140	125	160	158	142	130	167	195	150	150	225	140	190	165	200	150
##	[2364]	263	152	150	118	160	200	204	140	165	200	142	222	175	150	126	138	190
##	[2381]	160	120	127	185	110	149	155	152	170	198	205	180	180	125	200	230	128
##	[2398]	155	120	150	132	215	180	175	175	190	111	200	155	130	160	175	145	220
##	[2415]	175	230	135	260	178	162	140	165	190	127	208	105	200	215	235	225	200
##	[2432]	185	156	225	128	235	120	135	162	140	137	185	106	190	260	210	300	172
##	[2449]	230	160	250	145	195	130	205	165	130	110	300	128	265	172	155	132	206
##	[2466]	160	123	195	190	150	147	105	174	150	161	225	180	230	168	150	205	180
##	[2483]	160	175	210	160	174	140	150	188	155	225	135	128	210	145	195	160	220
##	[2500]	132	208	125	225	140	180	160	170	160	245	218	190	100	125	120	240	148
##	[2517]	150	250	190	90	240	220	176	154	185	245	180	118	100	155	145	210	110
##	[2534]	210	135	120	184	195	170	210	165	125	115	155	262	160	194	155	190	120
##	[2551]	230	147	175	150	185	179	115	116	125	157	127	153	160	145	180	130	140
##	[2568]	125	175	215	230	190	165	206	140	132	185	170	148	215	138	130	200	145
##	[2585]	110	216	350	170	195	185	220	190	150	140	185	180	178	172	200	135	167
##	[2602]	200	145	240	215	147	285	160	200	157	145	135	170	195	195	165	185	140
##	[2619]	210	250	150	180	190	140	170	180	170	185	230	120	235	150	120	140	165
##	[2636]	210	185	170	200	127	165	190	140	210	165	120	185	170	218	135	140	150
##	[2653]	130	217	210	187	212	165	400	139	170	117	240	140	215	240	140	130	150
##	[2670]	160	144	190	120	200	167	195	149	240	142	190	140	150	220	235	160	210
##	[2687]	240	195	178	165	195	193	260	185	190	130	185	320	200	130	149	185	180
##	[2704]	133	130	235	170	183	240	140	130	150	137	180	195	125	178	135	220	204
##	[2721]	170	200	145	200	160	175	190	150	138	129	165	135	160	200	225	225	126
##	[2738]	150	160	250	210	135	160	275	163	190	220	220	190	185	140	200	195	140
##	[2755]	170	165	218	140	199	170	142	195	197	109	133	168	175	154	215	155	170
##	[2772]	105	150	140	175	195	248	160	165	220	165	106	145	130	155	260	140	173
##	[2789]	210	125	185	194	180	118	190	140	210	138	107	155	134	250	180	157	170
##	[2806]	113	170	135	205	185	190	160	235	150	165	180	200	145	120	200	180	275
##	[2823]	180	150	155	180	165	175	160	170	160	140	195	180	150	130	190	160	120
##	[2840]	185	180	135	185	110	150	134	125	146	140	160	155	170	141	120	165	203
##	[2857]	170	122	195	195	200	185	195	170	140	140	165	185	175	185	190	175	106
##	[2874]	158	125	185	155	136	196	140	195	210	175	175	128	207	190	200	190	230
##	[2891]	165	126	205	130	160	250	150	177	150	135	125	126	265	150	130	116	190
##	[2908]	150	180	180	145	135	129	220	165	105	210	200	210	138	190	160	196	150
##	[2925]	160	160	212	267	180	125	165	185	190	170	138	171	130	165	220	160	139
##	[2942]	222	135	400	155	138	145	164	148	138	155	185	233	245	195	124	170	200
##	[2959]	250	212	115	165	170	180	180	210	245	185	110	186	165	142	212	180	192

##	[2976]	200	165	190	250	172	115	132	170	210	125	145	275	200	150	100	170	193
##	[2993]	185	165	255	155	130	145	175	160	230	145	186	210	165	185	225	165	152
##	[3010]	180	150	185	240	158	180	168	165	148	130	115	220	189	195	150	120	132
##	[3027]	118	155	131	215	215	137	160	135	260	125	160	123	137	250	170	115	110
##	[3044]	180	125	230	160	160	200	210	205	157	135	155	185	255	127	140	175	135
##	[3061]	240	135	175	220	149	155	125	130	200	150	151	165	150	182	189	160	128
##	[3078]	160	175	200	190	185	210	120	162	195	171	185	180	230	195	140	160	120
##	[3095]	185	128	130	170	137	132	170	150	121	180	102	124	170	170	310	162	122
##	[3112]	130	255	155	115	182	205	190	170	210	138	110	110	120	165	120	190	212
##	[3129]	165	168	110	140	166	175	139	220	154	118	220	155	174	165	185	150	143
##	[3146]	115	169	150	150	210	160	176	150	175	155	150	202	223	150	200	120	130
##	[3163]	162	160	149	286	121	125	174	200	151	215	180	110	160	150	192	190	168
##	[3180]	184	170	235	165	115	160	180	170	114	155	180	160	125	205	180	160	156
##	[3197]	190	175	150	195	130	150	145	102	112	140	220	190	142	280	225	121	190
##	[3214]	170	140	185	120	185	132	145	252	170	130	127	240	190	225	130	160	215
##	[3231]	145	220	170	158	150	239	194	228	200	175	190	147	220	200	110	165	250
##	[3248]	176	195	170	185	139	193	155	200	130	130	240	170	131	290	230	215	195
##	[3265]	190	170	145	198	180	145	148	275	235	220	165	136	150	157	230	156	160
##	[3282]	190	230	140	155	170	147	135	160	125	135	130	140	210	170	135	140	155
##	[3299]	173	150	140	195	120	125	180	160	145	150	180	110	110	250	185	184	170
##	[3316]	174	218	100	170	195	195	130	230	210	170	144	120	120	135	180	139	160
##	[3333]	190	160	165	120	140	170	182	220	190	120	145	160	185	160	140	160	90
##	[3350]	170	150	200	140	210	120	140	175	158	145	107	220	140	118	135	175	175
##	[3367]	165	164	220	220	150	135	135	300	230	172	110	160	160	100	240	129	165
##	[3384]	135	250	172	190	215	205	120	200	180	185	125	160	150	149	140	136	212
##	[3401]	140	172	190	128	162	160	160	140	150	195	189	190	200	200	134	185	96
##	[3418]	115	105	130	280	195	118	185	344	210	170	160	210	225	204	105	110	220
##	[3435]	126	113	110	188	165	195	170	200	140	159	200	163	220	140	85	155	151
##	[3452]	235	125	156	160	125	119	140	230	140	135	165	190	210	140	192	138	155
##	[3469]	190	210	187	200	197	194	172	155	195	155	250	175	167	200	175	188	105
##	[3486]	140	155	160	140	140	175	164	130	145	204	178	155	180	125	218	360	161
##	[3503]	170	170	195	125	200	165	185	167	200	128	180	193	180	175	150	230	129
##	[3520]	160	200	145	126	145	190	180	130	155	185	205	175	155	165	191	170	235
##	[3537]	135	152	205	120	190	100	165	145	140	205	148	180	135	255	160	165	220
##	[3554]	135	280	167	150	130	145	195	190	324	165	155	180	165	235	170	150	135
##	[3571]	160	120	165	260	200	175	175	106	140	180	170	140	143	150	130	165	160
##	[3588]	130	168	110	150	165	260	186	175	165	190	170	110	205	165	146	180	175
##	[3605]	143	195	106	141	139	200	122	120	150	169	147	170	195	120	107	210	145
##	[3622]	180	170	260	215	155	217	210	186	150	136	180	140	235	145	200	190	135
##	[3639]	145	270	152	140	142	160	215	178	185	150	186	150	127	130	185	183	180
##	[3656]	175	100	159	161	175	163	218	170	135	140	165	215	185	110	290	210	200
##	[3673]	180	103	150	160	125	116	240	210	180	240	137	235	180	125	260	150	194
##	[3690]	165	265	160	135	180	160	145	150	152	230	190	150	210	180	155	110	240
##	[3707]	140	192	155	175	180	240	144	106	185	162	151	108	120	135	170	163	84
##	[3724]	168	158	135	150	188	164	135	115	160	205	135	170	118	185	203	105	185
##	[3741]	160	150	160	210	198	210	152	120	250	185	204	166	130	160	215	175	165
##	[3758]	181	220	210	140	118	175	180	186	130	180	165	160	105	158	185	165	144
##	[3775]	140	235	138	185	110	140	218	180	160	230	120	164	193	200	100	286	145
##	[3792]	215	200	135	130	225	141	180	170	220	145	145	185	197	214	187	195	154
##	[3809]	192	225	200	145	138	178	250	147	135	84	300	143	160	275	125	130	150
##	[3826]	171	180	120	246	170	140	160	170	245	170	200	180	210	125	140	124	170
##	[3843]	180	210	140	164	185	165	135	150	240	205	115	185	230	170	140	185	140
##	[3860]	240	140	180	210	215	160	105	110	300	140	150	260	150	157	190	138	155
##	[3877]	102	162	190	130	110	240	190	130	252	200	106	130	145	140	180	165	165
##	[3894]	135	180	115	130	230	185	180	125	126	140	200	112	202	125	205	155	213
##	[3911]	180	225	192	225	114	191	175	160	132	150	240	200	170	175	139	142	145
##	[3928]	162	135	130	135	142	135	142	150	150	180	145	135	250	123	170	115	115
##	[3945]	180	195	195	193	160	175	185	170	125	215	210	230	107	108	203	180	235
##	[3962]	182	180	150	160	190	195	155	145	180	170	140	127	97	119	112	145	180
##	[3979]	190	140	180	119	141	137	162	165	220	140	147	183	180	213	124	119	135
##	[3996]	185	160	190	175	125	160	205	220	170	135	129	130	152	130	158	156	130
##	[4013]	150	145	250	125	168	170	300	105	148	200	135	185	206	160	230	220	230
##	[4030]	250	194	135	195	154	220	155	150	135	176	170	198	135	180	158	280	230
##	[4047]	138	160	99	150	190	120	195	115	140	165	125	143	188	180	195	250	278
##	[4064]	164	170	140	250	140	175	158	160	200	190	175	124	160	195	145	195	160
##	[4081]	135	190	140	160	95	132	140	200	210	170	185	225	125	150	155	115	185
##	[4098]	190	150	150	171	260	154	120	160	205	205	205	160	102	185	175	210	145
##	[4115]	132	160	145	118	300	168	194	170	115	145	92	186	152	195	152	195	150
##	[4132]	172	163	130	172	160	220	265	149	150	185	140	190	110	175	232	175	225
##	[4149]	160	225	215	155	220	190	138	170	200	215	122	170	100	157	198	137	180
##	[4166]	175	140	132	145	105	152	134	160	155	140	146	200	157	145	150	155	160
##	[4183]	190	205	137	165	220	150	140	140	134	150	170	125	230	135	145	180	162
##	[4200]	138	260	165	225	180	195	235	145	190	150	119	145	270	210	160	160	150
##	[4217]	150	134	160	195	130	170	189	150	180	180	245	154	120	105	117	155	185
##	[4234]	160	280	137	115	160	160	195	165	132	185	125	260	240	110	104	135	125
##	[4251]	135	185	215	350	160	250	135	145	167	108	130	136	120	190	125	132	132

[4268] 187 138 160 195 210 203 150 157 190 145 135 120 180 180 190 230 180
[4285] 150 200 194 125 258 182 145 148 122 280 135 155 128 173 240 135 220
[4302] 220 286 175 175 200 130 145 200 178 160 132 205 180 200 159 175 155
[4319] 294 120 180 165 175 130 128 175 167 125 195 155 190 196 105 135 225
[4336] 200 240 150 115 200 130 165 192 145 125 180 195 230 120 140 132 160
[4353] 185 160 180 110 180 120 95 159 124 190 170 134 180 125 136 210 135
[4370] 143 215 200 175 155 110 210 197 153 195 165 185 160 140 95 163 125
[4387] 120 98 130 190 122 200 198 205 175 125 114 115 112 130 124 136 150
[4404] 145 155 170 190 150 168 137 162 90 123 190 185 160 99 148 165 175
[4421] 140 204 175 115 165 160 175 160 150 185 185 110 190 190 152 215 158
[4438] 155 196 151 220 125 165 170 495 115 135 220 118 140 170 225 150 250
[4455] 174 140 185 150 115 170 265 103 170 230 138 340 145 249 145 105 220
[4472] 135 160 140 170 220 190 155 205 180 134 265 140 230 101 190 155 120
[4489] 250 194 150 182 140 190 225 220 225 130 185 180 190 190 175 150 198
[4506] 195 180 160 210 200 214 160 137 256 150 210 140 165 250 205 135 115
[4523] 165 190 210 145 156 145 175 105 140 160 200 145 170 205 150 110 167
[4540] 160 200 140 255 250 115 310 180 220 150 176 165 160 240 135 130 180
[4557] 148 161 248 112 130 150 185 192 160 140 218 148 180 265 202 200 127
[4574] 150 165 150 120 207 155 220 185 210 170 184 227 156 200 215 140 127
[4591] 134 187 147 165 175 150 170 120 175 140 176 180 160 240 155 130 110
[4608] 150 195 200 225 371 180 158 125 122 190 135 235 220 190 198 180 105
[4625] 170 130 170 145 160 145 230 185 160 170 140 160 120 158 145 170 220
[4642] 107 115 172 170 135 230 180 195 180 128 128 205 140 140 130 220 250
[4659] 130 133 132 98 220 134 117 160 100 235 175 140 192 210 240 137 180
[4676] 175 115 165 130 225 160 175 210 115 140 135 200 170 220 156 160 165
[4693] 175 180 150 120 135 185 180 140 180 115 160 145 200 164 130 140 175
[4710] 130 150 190 175 145 155 200 175 135 155 180 120 124 172 135 220 145
[4727] 200 180 185 210 183 225 255 110 215 260 200 200 135 160 220 119 145
[4744] 246 172 145 210 131 145 105 128 100 148 178 165 160 165 163 178 110
[4761] 130 160 205 114 160 235 155 175 125 160 227 160 150 142 178 205 119
[4778] 135 170 180 200 165 250 115 250 120 240 140 160 170 135 165 140 200
[4795] 150 212 154 145 105 235 106 235 175 159 270 160 207 149 160 142 145
[4812] 170 130 150 132 200 160 130 129 185 240 230 160 275 175 103 125 195
[4829] 142 160 160 260 140 235 138 215 140 147 187 180 350 170 195 193 130
[4846] 195 125 215 190 175 135 140 205 130 150 142 160 150 150 230 190 145
[4863] 120 180 130 145 200 135 215 135 83 160 210 205 135 210 178 178 175
[4880] 195 155 125 210 135 124 200 170 200 140 128 175 220 210 170 200 255
[4897] 160 180 150 180 190 138 220 130 135 120 210 175 140 124 160 170 138
[4914] 160 117 142 230 290 250 175 135 165 140 150 137 126 230 170 240 200
[4931] 180 180 185 125 210 195 130 200 162 180 180 160 170 225 235 170 160
[4948] 300 125 245 170 120 196 148 138 150 155 150 103 170 165 110 200 180
[4965] 170 160 212 178 155 125 140 105 218 236 190 140 140 150 170 119 127
[4982] 175 137 210 175 215 170 162 145 145 165 185 240 200 98 162 140 135
[4999] 110 290 135 108 130 189 145 125 243 150 210 160 135 210 165 193 145
[5016] 270 180 142 135 175 105 194 212 202 135 150 160 140 105 175 162 135
[5033] 210 210 155 175 220 140 150 140 180 240 220 200 120 165 310 125 155
[5050] 130 142 120 103 225 230 200 165 171 275 140 184 130 330 215 175 150
[5067] 165 138 200 145 115 185 145 140 160 200 190 123 210 155 230 145 120
[5084] 128 160 155 130 160 148 120 125 170 125 170 150 190 170 245 200 170
[5101] 200 155 220 145 200 215 120 200 220 150 250 140 220 180 123 195 150
[5118] 220 130 203 184 150 240 175 155 210 260 135 165 180 118 130 158 195
[5135] 125 155 170 140 200 162 150 116 215 165 160 213 175 165 125 175 130
[5152] 170 160 210 162 160 250 220 190 200 210 142 165 165 160 209 200 190
[5169] 108 155 225 125 162 182 148 150 110 125 170 145 223 192 220 162 135
[5186] 130 143 148 265 160 160 133 170 155 115 210 128 186 135 165 155 120
[5203] 125 150 171 250 114 220 136 190 125 130 170 180 143 180 140 168 220
[5220] 205 200 180 155 135 165 110 198 200 212 145 180 195 215 170 155 170
[5237] 148 175 180 185 130 145 155 170 192 195 155 240 190 110 182 130 160
[5254] 175 180 142 178 175 155 145 160 140 161 170 190 170 192 155 120 165
[5271] 160 148 240 204 185 120 265 190 180 152 195 150 170 225 140 210 150
[5288] 150 110 140 155 135 120 205 137 108 300 190 233 138 205 132 173 155
[5305] 200 175 140 150 160 140 145 184 230 148 159 179 130 160 185 124 180
[5322] 200 150 175 230 125 145 175 140 134 215 300 235 230 120 185 131 155
[5339] 140 170 165 225 165 185 279 156 155 155 130 153 112 145 90 135 170
[5356] 185 141 170 315 125 300 138 150 135 175 170 180 125 165 105 150 250
[5373] 165 260 155 190 190 150 225 210 195 200 160 183 192 145 230 155 185
[5390] 180 160 160 107 204 130 180 175 168 160 240 180 160 125 170 210 150
[5407] 175 172 270 225 195 95 130 190 205 240 193 175 185 175 170 300 160
[5424] 193 121 109 150 265 200 180 205 150 180 185 120 200 135 180 208 180
[5441] 145 220 135 145 125 170 180 175 195 122 200 170 189 185 148 170 172
[5458] 202 260 165 155 220 195 144 172 197 145 170 200 150 215 140 135 135
[5475] 210 180 120 135 194 115 170 160 128 210 219 166 140 173 170 152 220
[5492] 280 225 143 135 160 220 200 215 170 140 200 150 120 165 120 180 163
[5509] 200 160 120 145 290 215 320 145 147 170 290 145 150 195 145 170 122
[5526] 135 194 134 160 234 170 168 160 135 120 195 200 270 231 150 165 155
[5543] 200 195 140 180 205 200 115 250 150 235 110 190 132 180 120 130 235

[5560] 270 113 250 185 140 205 125 120 145 160 109 155 130 194 162 112 165
[5577] 296 200 170 138 123 150 190 178 123 170 265 190 165 165 215 270 170
[5594] 184 145 190 180 112 160 215 140 147 163 107 163 220 235 165 200 210
[5611] 165 140 130 200 126 240 136 135 120 120 107 185 175 165 140 100 148
[5628] 205 126 135 135 205 192 132 220 220 190 147 140 185 180 180 127 220
[5645] 145 238 210 90 162 205 234 200 175 145 140 200 165 110 126 175 175
[5662] 129 141 140 178 141 190 184 155 170 155 175 210 175 135 125 145 204
[5679] 260 120 300 125 165 250 112 170 120 150 200 165 129 185 230 122 147
[5696] 110 160 190 210 140 180 196 310 162 165 126 172 138 275 114 175 150
[5713] 238 215 160 220 165 180 165 185 151 150 185 175 145 140 170 280 190
[5730] 183 150 180 140 155 168 130 183 130 240 250 160 150 150 200 122 193
[5747] 130 165 118 200 155 160 150 190 144 155 140 162 145 230 170 120 255
[5764] 195 165 150 180 135 113 210 207 155 196 125 205 170 128 350 170 220
[5781] 235 162 150 205 135 150 250 165 120 175 175 210 145 120 115 112 174
[5798] 145 158 135 205 130 125 179 170 147 112 138 139 175 120 250 130 165
[5815] 215 140 130 201 150 127 155 133 138 157 210 165 165 180 190 235 225
[5832] 127 175 195 160 152 165 155 108 140 160 160 155 200 118 225 135 145
[5849] 130 210 220 160 175 224 170 120 150 155 115 130 230 165 175 200 220
[5866] 160 170 160 130 160 153 220 180 115 158 188 140 215 168 150 156 130
[5883] 195 150 235 174 180 240 140 225 200 200 125 170 200 145 250 138 180
[5900] 125 190 195 122 110 175 192 132 127 180 120 175 235 168 220 185 165
[5917] 175 140 148 121 150 180 140 165 110 115 200 150 165 190 100 173 190
[5934] 155 200 132 125 120 106 182 130 210 185 160 180 150 200 125 140 192
[5951] 225 185 105 85 130 154 180 149 210 204 195 190 240 135 200 138 120
[5968] 148 140 235 169 310 160 135 173 200 170 143 170 204 220 167 148 220
[5985] 160 140 150 105 215 212 185 205 130 186 198 170 190 140 225 235 200
[6002] 170 110 204 155 175 230 190 170 108 230 170 220 165 120 160 108 120
[6019] 158 190 250 106 165 230 310 170 115 122 150 200 205 240 250 110 164
[6036] 165 160 137 165 210 122 140 230 225 115 170 145 150 205 135 198 188
[6053] 180 257 165 262 133 150 150 160 160 230 168 200 200 205 130 125 195
[6070] 145 170 162 115 150 166 190 190 126 170 215 155 220 150 160 150 140
[6087] 135 179 200 110 230 186 130 130 260 220 150 180 170 220 155 150 182
[6104] 155 122 180 200 195 250 200 198 133 150 138 188 189 140 155 197 140
[6121] 200 188 168 215 173 150 115 160 203 170 170 230 190 175 180 210 160
[6138] 170 200 153 175 215 108 128 125 234 190 170 180 200 147 190 310 235
[6155] 214 106 145 175 180 145 188 170 175 140 185 160 135 183 145 185 240
[6172] 180 200 125 185 170 170 160 175 150 160 220 245 210 180 175 155 100
[6189] 195 160 155 170 160 180 130 205 146 163 160 170 150 158 135 220 174
[6206] 160 220 200 108 120 180 118 230 180 170 210 135 165 133 250 226 168
[6223] 210 245 300 150 155 150 180 200 155 169 155 168 165 200 195 172 156
[6240] 190 300 160 190 150 190 138 300 175 260 120 180 160 200 175 160 176
[6257] 175 160 179 145 174 165 155 230 160 190 145 248 190 232 155 188 260
[6274] 222 177 189 142 135 260 178 200 130 170 180 235 198 245 135 140 140
[6291] 120 134 190 240 175 170 162 200 225 175 195 122 165 140 158 170 160
[6308] 140 115 175 105 180 148 110 183 195 152 160 160 190 185 245 135 135
[6325] 137 135 165 150 160 185 135 165 145 155 110 150 178 205 175 155 170
[6342] 145 180 135 160 180 180 137 140 140 210 145 165 155 250 222 142 159
[6359] 158 133 150 196 175 168 165 110 218 185 130 140 215 170 106 240 152
[6376] 180 173 215 280 250 185 102 210 190 219 225 170 128 225 170 160 174
[6393] 158 170 124 215 109 225 180 300 122 172 245 145 175 157 110 248 200
[6410] 185 148 117 210 190 285 140 180 160 160 165 315 205 170 195 165 175
[6427] 134 105 215 115 175 158 175 134 220 110 143 189 172 130 185 120 170
[6444] 165 214 200 125 180 125 155 165 175 220 125 145 135 195 140 135 210
[6461] 180 185 160 205 145 170 140 150 150 180 180 180 192 235 194 200 185
[6478] 145 220 120 200 175 130 260 195 188 145 130 104 130 190 158 175 133
[6495] 250 170 160 222 193 175 186 174 118 145 160 115 160 135 180 195 160
[6512] 180 160 285 200 195 160 150 240 220 150 142 175 160 175 200 160 160
[6529] 120 190 132 140 172 300 220 195 170 180 162 154 145 145 136 210 150
[6546] 205 123 170 160 118 135 115 140 135 205 190 215 158 203 150 150 160
[6563] 166 170 135 230 170 135 175 210 148 170 145 158 195 160 348 105 125
[6580] 143 140 140 208 170 170 183 205 210 186 105 120 145 170 150 145 175
[6597] 155 115 190 128 138 145 160 210 118 138 150 130 210 219 152 205 145
[6614] 170 132 175 105 159 279 270 200 110 120 152 200 155 190 185 150 130
[6631] 144 197 165 205 140 230 208 148 165 220 170 190 210 190 215 175 125
[6648] 170 155 125 150 180 190 110 196 195 210 165 210 163 271 170 250 230
[6665] 160 185 234 140 180 120 180 220 200 220 130 155 160 216 180 140 130
[6682] 162 170 146 119 175 165 121 170 198 150 148 230 176 135 120 141 185
[6699] 114 190 260 125 193 245 145 189 198 155 170 120 245 135 182 118 170
[6716] 175 190 100 200 114 160 180 139 220 250 126 140 127 160 145 130 160
[6733] 200 220 135 112 197 210 130 150 232 125 160 170 156 180 200 140 155
[6750] 145 125 118 170 150 185 160 180 155 110 105 160 175 210 160 185 145
[6767] 150 180 188 240 162 140 140 118 130 175 150 185 125 192 200 160 126
[6784] 168 165 130 135 128 110 185 160 185 129 160 207 152 385 180 134 195
[6801] 170 270 165 140 160 190 220 185 180 202 92 300 186 165 125 176 130
[6818] 135 155 170 135 90 200 165 230 135 145 155 155 140 119 210 137 175
[6835] 140 130 175 240 175 160 174 140 190 137 210 107 225 165 123 140 175

##	[6852]	185	190	254	165	145	155	110	192	165	210	200	248	204	168	115	130	200
##	[6869]	228	140	130	175	150	145	135	210	100	136	165	145	145	180	145	205	140
##	[6886]	200	135	195	185	160	155	145	195	200	190	178	120	180	154	180	210	149
##	[6903]	186	170	135	112	155	165	192	155	140	156	165	135	150	125	140	150	140
##	[6920]	110	200	128	212	168	147	130	160	154	220	145	135	150	220	125	205	200
##	[6937]	160	150	250	180	175	175	245	200	142	125	155	135	150	148	190	175	165
##	[6954]	165	130	300	185	150	140	155	230	171	134	149	130	163	180	170	131	120
##	[6971]	165	157	154	140	110	145	150	190	174	180	165	145	121	140	145	230	140
##	[6988]	180	130	165	165	300	116	108	117	160	190	183	100	180	150	230	180	156
##	[7005]	220	110	138	103	175	195	135	140	120	160	132	240	185	174	220	130	176
##	[7022]	187	143	141	160	170	170	165	165	140	217	242	170	160	120	102	220	180
##	[7039]	175	118	200	190	121	171	165	230	180	267	190	219	150	250	156	108	190
##	[7056]	170	200	175	250	210	125	150	195	130	150	275	150	204	115	170	185	155
##	[7073]	160	195	124	120	250	130	180	145	180	180	130	180	170	125	131	170	125
##	[7090]	170	300	183	190	170	150	170	170	162	154	160	140	120	110	125	300	165
##	[7107]	160	195	150	138	124	225	141	116	128	160	175	160	125	183	135	218	198
##	[7124]	159	155	140	152	185	170	119	155	179	120	150	220	160	180	115	220	125
##	[7141]	135	220	160	245	192	120	225	189	145	152	170	170	220	180	300	130	165
##	[7158]	165	160	380	173	175	115	190	195	130	175	110	185	155	172	185	118	135
##	[7175]	150	168	198	180	145	130	150	165	155	135	145	173	215	150	207	108	116
##	[7192]	150	160	170	190	167	160	120	168	174	215	170	230	110	290	205	180	138
##	[7209]	260	180	148	195	160	233	180	190	187	185	162	175	205	117	170	150	140
##	[7226]	240	160	185	187	198	209	275	124	180	185	175	203	205	105	195	123	180
##	[7243]	276	155	155	180	135	165	163	100	175	145	155	120	155	112	146	205	132
##	[7260]	155	145	120	120	170	142	135	175	290	115	165	180	200	128	200	190	115
##	[7277]	140	195	138	150	95	103	150	230	145	145	110	145	160	147	260	142	135
##	[7294]	127	220	210	182	125	140	195	210	170	200	180	170	125	172	210	120	116
##	[7311]	160	148	155	150	158	250	140	196	195	161	175	185	130	130	135	200	170
##	[7328]	205	135	190	195	208	155	120	225	320	140	175	140	175	155	285	148	160
##	[7345]	180	240	120	115	240	170	185	182	228	220	130	125	145	231	150	165	155
##	[7362]	200	140	119	290	141	125	123	170	125	140	180	207	115	128	155	168	210
##	[7379]	156	180	200	150	155	225	141	160	178	180	125	195	170	215	190	201	180
##	[7396]	178	185	300	145	150	140	185	120	220	197	153	130	190	108	185	235	194
##	[7413]	255	175	250	225	188	147	130	320	185	125	165	125	150	150	175	123	168
##	[7430]	135	210	170	120	170	180	173	172	225	145	175	130	220	165	145	160	160
##	[7447]	190	140	200	173	110	140	130	175	160	150	125	165	205	195	160	180	165
##	[7464]	135	220	150	153	130	172	185	136	130	190	170	135	137	116	218	215	124
##	[7481]	148	145	218	150	130	180	215	140	120	135	190	166	150	165	146	175	134
##	[7498]	210	245	265	135	125	150	138	175	135	125	120	165	170	170	165	180	140
##	[7515]	125	230	120	130	150	150	162	185	150	100	280	210	200	120	200	125	150
##	[7532]	153	145	98	180	150	120	200	208	170	155	105	278	130	210	132	135	140
##	[7549]	146	123	188	178	200	132	185	160	199	135	178	188	132	160	165	155	147
##	[7566]	125	130	165	190	200	190	145	300	210	185	165	110	130	136	170	120	150
##	[7583]	200	250	170	112	95	200	175	230	178	115	140	180	190	130	170	160	211
##	[7600]	225	235	113	188	210	130	139	150	150	155	151	205	125	230	79	150	125
##	[7617]	140	270	130	155	212	195	118	185	175	245	145	175	200	135	117	175	180
##	[7634]	154	155	210	93	180	135	168	180	145	167	135	140	210	165	190	150	140
##	[7651]	125	168	150	180	150	150	200	110	127	170	140	135	202	130	130	174	135
##	[7668]	165	190	111	220	120	170	220	150	165	235	350	162	183	180	180	160	190
##	[7685]	175	155	160	218	127	130	200	195	198	140	155	174	210	130	190	180	210
##	[7702]	150	130	205	182	126	130	210	222	150	140	170	130	150	242	160	169	125
##	[7719]	130	200	165	140	134	214	123	145	210	145	225	230	170	236	133	200	175
##	[7736]	125	145	180	168	205	93	200	210	309	233	130	140	137	155	184	188	169
##	[7753]	175	142	155	125	170	150	240	155	170	167	195	106	182	165	125	135	125
##	[7770]	199	130	230	170	166	160	230	170	225	150	144	175	187	129	179	205	170
##	[7787]	142	190	280	130	240	100	175	150	115	110	180	140	205	169	200	185	140
##	[7804]	175	180	225	150	187	168	170	160	150	170	175	290	135	200	135	182	185
##	[7821]	110	190	161	115	200	120	165	172	145	153	185	173	152	135	200	250	145
##	[7838]	123	145	215	132	195	155	155	165	200	200	160	140	125	157	125	150	135
##	[7855]	150	160	165	125	118	225	350	165	175	220	145	200	228	154	240	190	168
##	[7872]	102	165	200	200	132	165	150	150	130	210	170	152	165	150	162	230	130
##	[7889]	160	140	155	185	185	150	125	172	150	125	150	150	170	170	240	170	205
##	[7906]	170	152	180	185	125	210	125	136	189	130	160	167	126	110	258	195	119
##	[7923]	115	185	186	190	190	185	150	140	185	160	145	148	190	150	240	158	220
##	[7940]	175	185	165	100	125	280	175	280	215	209	130	190	117	150	157	128	178
##	[7957]	110	185	128	225	190	170	118	205	170	130	160	228	170	175	160	183	130
##	[7974]	143	125	100	168	160	250	180	110	175	115	137	185	165	145	160	220	103
##	[7991]	190	230	155	180	195	148	140	185	140	165	200	205	155	118	197	200	130
##	[8008]	142	150	125	145	160	165	190	200	140	178	220	195	180	210	160	178	298
##	[8025]	133	170	200	180	160	220	160	200	178	160	285	170	132	137	148	130	145
##	[8042]	179	177	170	151	165	130	150	184	160	155	185	155	185	182	100	270	150
##	[8059]	127	200	225	150	145	188	170	230	163	245	180	206	245	160	143	170	115
##	[8076]	133	178	180	145	140	185	190	115	170	135	142	167	188	140	200	115	210
##	[8093]	205	125	205	160	180	175	190	146	215	215	184	136	192	235	150	120	150
##	[8110]	160	190	170	178	150	170	135	200	125	210	105	165	150	200	158	112	145
##	[8127]	210	165	137	150	195	185	182	122	170	210	140	98	195	220	167	170	195

[8144] 195 230 123 190 190 240 175 130 225 140 225 195 139 120 245 140 160
[8161] 130 120 201 142 175 160 198 125 150 155 130 220 160 140 167 195 185
[8178] 145 173 158 125 185 220 158 153 175 102 125 195 115 148 198 110 162
[8195] 160 160 165 170 151 150 240 135 170 150 170 180 150 135 120 190 200
[8212] 130 190 120 145 176 123 200 175 190 155 137 190 180 250 195 130 110
[8229] 180 135 170 168 305 120 185 205 128 230 180 170 175 180 215 146 158
[8246] 210 174 162 150 150 130 126 250 170 170 160 130 105 130 200 130 155
[8263] 175 120 175 160 180 140 165 150 121 195 175 230 230 130 122 145 119
[8280] 150 157 190 145 160 180 175 200 162 170 161 180 190 185 146 157 300
[8297] 180 170 195 174 250 145 140 194 243 172 135 180 145 186 142 215 174
[8314] 214 225 185 150 107 250 130 185 190 130 112 140 129 200 150 125 180
[8331] 110 191 176 125 140 146 155 225 140 150 225 180 135 120 250 129 190
[8348] 180 275 144 175 160 155 165 240 160 190 190 163 185 175 187 120 186
[8365] 215 142 132 195 280 200 183 190 190 135 120 138 200 158 155 114 240
[8382] 128 145 143 175 180 165 155 105 178 164 230 180 185 200 210 134 200
[8399] 225 130 148 202 170 138 145 170 135 180 93 155 116 122 228 168 140
[8416] 190 158 153 280 131 147 147 142 140 180 130 175 170 195 135 180 180
[8433] 145 250 185 175 152 250 182 125 200 200 180 135 250 185 200 160 170
[8450] 155 177 195 180 100 180 175 225 300 135 125 155 120 155 150 200 155
[8467] 100 150 185 200 160 165 196 250 200 200 120 150 125 138 265 125 205
[8484] 118 190 130 180 165 195 168 194 200 203 170 220 160 115 125 165 144
[8501] 225 210 200 135 139 130 145 170 145 183 120 160 141 172 245 197 190
[8518] 125 154 110 200 220 138 190 165 155 175 165 155 140 126 155 150 115
[8535] 200 165 185 128 128 195 245 180 170 172 142 210 160 150 195 155 160
[8552] 120 155 260 160 198 130 150 180 118 110 155 240 165 140 175 190 102
[8569] 165 168 115 108 172 180 157 200 146 150 160 100 209 130 175 170 175
[8586] 180 203 120 200 190 185 118 165 135 182 210 194 180 192 240 220 220
[8603] 155 145 208 195 182 180 180 160 170 170 165 240 160 115 200 143 180
[8620] 135 160 156 124 160 150 180 200 135 170 160 130 250 140 150 140 200
[8637] 128 170 143 153 170 88 146 150 120 105 135 155 180 150 184 220 145
[8654] 110 225 146 146 145 215 350 170 160 103 215 170 110 218 133 165 220
[8671] 130 190 180 125 158 140 180 200 178 175 169 118 130 175 155 210 112
[8688] 125 200 155 205 200 160 210 230 145 134 178 125 145 180 235 160 160
[8705] 165 218 180 180 225 220 175 136 220 134 160 145 168 121 190 170 189
[8722] 175 150 300 235 150 165 220 100 178 235 160 225 205 204 145 226 170
[8739] 130 165 115 215 180 140 132 225 138 150 195 148 125 140 165 176 138
[8756] 245 130 138 150 123 240 190 140 172 128 184 210 140 173 133 134 160
[8773] 185 130 220 230 145 115 105 165 180 176 134 200 220 165 150 134 230
[8790] 190 154 145 185 260 124 190 200 187 140 150 145 185 113 135 265 160
[8807] 125 125 155 211 123 157 245 125 150 199 172 110 275 285 200 190 245
[8824] 185 135 240 195 150 205 210 180 140 175 280 115 200 145 138 150 148
[8841] 185 180 220 225 140 148 161 190 320 150 126 203 150 155 160 125 236
[8858] 160 165 150 220 120 125 130 148 125 130 160 154 235 160 225 130 190
[8875] 270 160 150 165 200 150 138 122 247 215 170 210 200 131 150 198 179
[8892] 175 150 250 137 285 190 180 153 150 148 100 154 240 170 118 195 150
[8909] 144 180 200 98 185 140 140 168 175 134 142 200 200 180 172 104 155
[8926] 160 250 173 113 148 163 175 190 125 150 190 163 180 250 150 207 155
[8943] 115 200 210 123 170 170 235 150 220 185 260 240 130 115 290 195 100
[8960] 170 190 220 175 250 240 210 190 180 160 250 210 178 140 160 130 180
[8977] 250 150 210 125 149 180 158 145 165 250 160 140 170 290 200 150 150
[8994] 240 190 147 230 175 145 140 192 169 222 190 130 200 300 150 175 148
[9011] 160 220 170 175 165 145 230 170 222 165 140 125 120 137 185 165 115
[9028] 178 160 190 210 170 200 170 212 192 185 115 125 205 185 143 176 160
[9045] 170 145 178 180 250 140 180 128 142 170 120 150 165 150 125 190 198
[9062] 120 120 149 168 235 228 150 189 178 220 200 225 150 146 155 115 100
[9079] 200 185 148 124 203 182 119 148 135 120 109 150 155 200 160 170 140
[9096] 140 164 260 290 185 230 160 160 200 125 220 155 210 180 225 285 150
[9113] 108 127 220 115 150 185 172 183 175 120 150 210 135 180 134 170 134
[9130] 165 215 140 105 185 145 150 125 175 180 178 220 150 175 190 126 230
[9147] 185 230 170 204 180 160 195 195 112 240 115 145 230 138 170 107 150
[9164] 124 212 175 190 142 260 124 130 170 170 215 255 200 130 195 126 260
[9181] 175 148 180 142 140 185 170 230 130 215 110 210 160 145 290 160 300
[9198] 235 114 195 150 200 180 145 200 150 200 160 118 170 179 169 195 173
[9215] 125 170 100 200 300 155 125 230 145 215 167 155 192 110 216 170 200
[9232] 145 170 155 225 135 140 140 162 190 170 155 120 200 136 149 180 128
[9249] 175 190 180 170 170 222 140 210 175 150 140 125 140 126 130 280 160
[9266] 219 300 132 145 222 220 172 125 230 200 170 145 125 140 160 165 130
[9283] 180 143 125 235 147 155 210 135 165 149 223 115 170 196 155 160 285
[9300] 185 230 140 130 152 130 192 130 160 106 220 212 170 215 115 290 185
[9317] 128 187 203 110 185 205 185 185 200 170 173 128 210 215 170 172 115
[9334] 170 120 170 195 170 200 180 176 176 164 150 194 145 135 265 150 200
[9351] 120 124 175 340 130 144 170 145 195 220 145 185 144 125 136 95 166
[9368] 160 153 178 230 155 270 120 175 162 187 140 170 170 180 150 170 112
[9385] 160 220 130 205 260 175 120 175 230 135 150 230 225 175 185 200 165
[9402] 175 153 160 130 150 107 250 160 110 235 150 172 185 103 199 90 95
[9419] 225 215 235 140 320 235 130 200 200 125 190 162 138 105 200 195 160

[9436] 160 300 235 125 130 130 150 157 275 155 115 145 129 166 155 118 155
[9453] 138 185 152 175 200 130 155 225 125 300 240 145 200 142 270 204 200
[9470] 215 155 250 225 114 195 150 300 140 129 105 219 150 250 154 180 160
[9487] 203 150 110 136 208 130 180 150 155 158 220 274 175 145 185 185 135
[9504] 160 200 160 160 187 147 180 120 165 150 240 165 140 155 145 190 230
[9521] 160 197 132 185 170 195 165 140 170 165 195 190 180 280 130 144 160
[9538] 150 115 190 123 165 105 165 145 170 130 205 160 105 175 154 190 220
[9555] 180 148 145 93 280 215 135 128 150 150 240 180 175 155 210 150 163
[9572] 170 220 190 160 158 175 165 115 180 176 198 155 115 120 257 180 170
[9589] 130 130 120 230 195 121 160 240 257 150 165 188 145 165 140 189 268
[9606] 140 150 155 129 210 160 200 220 178 130 180 120 175 125 135 152 190
[9623] 145 190 130 200 200 118 165 190 142 230 175 198 235 150 160 150 145
[9640] 218 123 145 155 180 225 205 125 215 130 170 240 145 160 210 180 186
[9657] 120 160 110 180 169 170 120 98 124 107 220 160 165 161 240 125 170
[9674] 187 150 155 200 120 140 133 170 135 260 125 135 184 125 185 230 210
[9691] 122 160 208 200 170 160 182 185 135 170 245 116 210 300 245 175 150
[9708] 145 130 190 215 180 180 145 165 119 160 185 127 275 180 142 280 170
[9725] 114 170 135 137 117 173 205 150 120 130 140 195 209 195 145 195 139
[9742] 145 113 145 140 133 195 168 150 185 180 160 215 184 180 290 125 200
[9759] 225 210 130 190 137 172 138 159 165 175 216 185 212 125 150 180 193
[9776] 240 120 250 125 175 175 180 118 136 155 180 117 149 170 180 220 124
[9793] 135 130 118 117 105 159 188 190 130 160 140 270 145 130 155 185 130
[9810] 200 250 115 132 165 170 160 155 171 125 120 240 172 185 135 120 165
[9827] 187 120 125 135 300 185 160 140 225 182 150 180 195 160 140 158 143
[9844] 300 182 155 220 220 145 173 169 135 125 203 125 200 128 200 145 133
[9861] 100 130 190 113 105 140 155 121 198 190 170 200 200 180 158 145 125
[9878] 160 225 240 105 115 235 150 130 210 190 135 155 142 190 135 262 230
[9895] 165 180 145 145 134 195 117 105 135 160 173 142 130 125 195 195 180
[9912] 260 175 225 226 165 173 175 125 180 130 215 113 172 212 160 165 120
[9929] 210 170 175 172 230 161 205 122 195 280 135 170 135 164 220 145 150
[9946] 137 180 185 150 121 165 175 150 210 138 250 175 222 150 202 168 155
[9963] 225 210 190 112 104 230 175 220 132 196 200 130 120 140 103 225 120
[9980] 138 190 192 106 165 143 125 130 150 135 202 140 135 170 110 133 170
[9997] 125 174 247 130 325 225 200 150 185 135 118 235 190 120 205 222 115
[10014] 200 175 182 185 132 180 214 200 170 155 185 170 180 165 197 105 150
[10031] 190 116 164 290 155 124 198 220 135 148 118 100 210 157 158 145 170
[10048] 245 195 160 150 168 165 140 130 158 129 136 125 168 137 160 150 130
[10065] 200 145 185 180 139 155 275 170 225 189 125 180 175 230 140 170 150
[10082] 230 120 160 170 121 175 123 175 124 160 180 180 180 175 160 130 144
[10099] 153 150 212 135 200 195 170 200 220 128 185 225 180 140 105 200 222
[10116] 185 140 140 175 210 115 180 215 110 152 148 230 190 165 230 145 150
[10133] 145 196 160 148 108 165 168 165 133 160 145 190 210 110 180 290 159
[10150] 152 214 130 171 125 145 130 220 225 150 225 150 210 235 180 202 175
[10167] 175 110 160 180 157 195 190 265 227 127 165 180 110 145 160 144 160
[10184] 120 130 105 196 127 220 235 150 172 205 162 150 175 230 189 162 155
[10201] 240 211 127 163 220 230 150 155 108 155 172 130 135 156 200 180 128
[10218] 162 141 170 128 140 147 250 220 200 130 285 210 210 185 215 125 186
[10235] 265 228 225 145 135 248 130 145 122 220 133 125 135 140 130 160 103
[10252] 170 125 145 170 180 151 220 140 137 255 190 117 165 170 162 145 150
[10269] 170 175 120 235 140 118 185 211 116 150 150 182 110 155 140 115 170
[10286] 135 150 145 128 260 180 195 210 150 150 140 230 240 235 150 160 140
[10303] 160 164 220 125 168 200 148 130 100 145 160 125 155 160 220 135 130
[10320] 180 143 192 190 155 315 140 148 190 155 185 138 185 123 183 155 98
[10337] 185 170 145 175 127 180 204 140 195 150 135 134 125 130 138 120 145
[10354] 219 167 120 128 185 137 142 150 163 180 175 130 240 115 125 155 120
[10371] 165 152 160 185 160 135 200 153 200 142 160 135 129 126 120 135 175
[10388] 200 165 143 110 124 142 168 240 125 101 195 145 170 248 112 130 160
[10405] 235 205 165 155 190 125 123 100 165 120 192 114 155 140 192 160 185
[10422] 180 154 160 150 168 190 150 220 150 165 190 160 210 165 140 119 125
[10439] 200 142 200 150 310 210 245 155 190 200 164 109 188 140 200 150 150
[10456] 180 212 230 135 130 150 170 130 119 143 105 200 135 110 188 145 206
[10473] 130 98 180 110 173 132 230 140 200 114 220 120 160 135 155 112 190
[10490] 114 140 180 210 142 170 140 210 185 123 130 215 130 135 140 125 132
[10507] 215 180 220 140 155 176 260 208 175 108 220 120 185 108 245 150 117
[10524] 183 160 140 102 155 110 155 165 190 170 105 135 256 170 260 280 135
[10541] 98 125 165 210 205 175 200 195 190 180 125 240 144 200 190 160 180
[10558] 125 156 105 195 165 175 145 128 140 165 82 98 180 140 172 230 124
[10575] 146 140 120 250 200 198 170 178 152 175 170 200 150 135 135 179 190
[10592] 158 105 170 153 180 132 150 160 190 130 185 146 225 207 197 232 190
[10609] 140 155 164 155 220 132 195 125 135 215 278 130 200 189 116 185 140
[10626] 131 156 160 159 158 320 245 130 150 138 160 137 138 130 195 150 170
[10643] 245 166 122 200 145 170 235 135 118 168 135 185 155 136 175 230 160
[10660] 170 145 140 250 120 175 176 200 125 190 130 145 150 240 165 200 160
[10677] 145 130 165 150 190 166 155 120 130 140 120 142 190 110 162 232 126
[10694] 230 170 330 205 156 125 165 188 125 157 222 175 129 147 205 130 150
[10711] 163 205 185 155 210 155 135 160 200 160 240 110 130 195 152 242 275

[10728] 158 135 185 140 210 178 118 160 125 175 135 245 125 180 162 235 163
[10745] 125 189 130 190 135 155 190 150 240 133 169 180 165 158 185 134 130
[10762] 225 130 115 119 190 260 138 160 178 198 116 165 198 240 165 210 158
[10779] 162 205 240 139 180 125 170 190 145 165 176 185 198 252 160 270 206
[10796] 108 180 130 210 240 145 143 130 180 190 250 190 149 185 210 130 185
[10813] 178 160 155 170 220 165 166 140 160 139 132 135 152 185 160 116 225
[10830] 158 110 110 187 146 175 120 155 170 148 210 150 260 120 140 192 138
[10847] 236 209 120 147 140 175 170 120 285 180 205 185 170 170 155 140 165
[10864] 105 168 250 150 120 150 175 164 205 136 135 143 150 190 160 155 130
[10881] 160 150 190 215 150 163 220 165 165 150 180 200 178 170 120 230 175
[10898] 204 185 150 105 230 182 180 198 237 140 145 145 170 200 170 234 190
[10915] 180 165 124 180 110 195 130 200 169 175 170 195 180 250 160 165 230
[10932] 135 168 159 145 118 170 113 145 210 158 200 220 160 125 200 200 115
[10949] 165 230 142 280 112 135 176 210 155 140 175 125 162 180 250 177 150
[10966] 140 190 120 138 180 150 158 115 145 120 135 200 205 194 175 300 195
[10983] 151 151 200 140 140 245 195 190 160 145 155 135 160 165 159 155 160
[11000] 140 160 185 240 190 200 220 170 190 160 145 125 145 135 230 138 200
[11017] 195 147 206 155 135 130 190 120 290 160 134 145 100 200 111 166 210
[11034] 132 180 160 230 198 122 165 150 170 220 203 120 160 120 175 160 175
[11051] 185 174 168 225 170 142 268 215 170 150 186 125 180 170 123 118 138
[11068] 195 200 130 170 180 125 200 105 145 131 165 165 170 185 135 190 186
[11085] 155 205 92 295 200 180 130 175 120 190 140 248 115 150 128 180 145
[11102] 185 122 140 165 115 150 252 141 258 200 88 184 180 135 175 230 215
[11119] 235 153 180 165 203 160 126 150 127 280 220 145 150 160 180 185 240
[11136] 190 305 190 155 230 176 140 121 175 185 170 165 175 160 189 110 165
[11153] 148 190 125 120 160 110 165 180 175 144 170 196 142 192 160 140 230
[11170] 260 187 280 130 130 160 145 135 150 193 118 140 152 125 155 120 350
[11187] 140 128 122 155 140 160 263 130 225 175 122 122 220 145 170 135 135
[11204] 150 115 197 200 191 175 145 112 200 100 140 240 140 188 140 113 210
[11221] 135 93 139 250 140 190 190 175 195 135 170 107 160 100 155 240 205
[11238] 206 135 185 135 160 135 135 250 210 190 160 239 138 145 180 145 190
[11255] 180 165 128 160 145 210 134 150 203 175 110 160 210 135 200 175 125
[11272] 155 145 158 142 240 220 113 220 130 205 186 159 138 135 96 150 200
[11289] 155 135 126 145 170 185 146 180 160 190 78 160 190 180 185 150 178
[11306] 205 190 180 200 136 107 220 220 240 124 100 165 230 250 237 140 184
[11323] 210 170 160 235 147 175 190 169 200 130 94 180 200 200 180 145 155
[11340] 203 180 100 180 195 140 140 223 130 170 157 175 200 248 135 250 135
[11357] 160 160 140 180 130 170 278 145 175 163 205 200 155 170 138 190 150
[11374] 115 230 192 194 220 175 250 100 126 160 180 170 135 152 174 135 205
[11391] 133 176 180 143 115 195 160 230 130 125 135 160 155 135 150 164 160
[11408] 200 185 163 165 200 160 183 160 140 151 165 132 139 142 200 160 190
[11425] 132 120 175 118 135 245 175 140 185 110 165 195 185 175 135 175 220
[11442] 170 172 145 190 175 131 182 230 170 145 185 160 185 235 207 135 250
[11459] 150 152 128 200 125 150 195 113 190 180 176 200 170 213 130 200 190
[11476] 180 132 155 112 145 148 135 130 130 180 185 120 120 136 175 280 125
[11493] 200 115 135 130 185 210 105 190 236 150 125 180 200 185 210 180 170
[11510] 120 140 150 165 128 140 110 135 150 145 175 160 192 165 185 150 216
[11527] 210 200 125 135 175 170 218 160 150 125 172 150 175 205 140 178 160
[11544] 155 158 180 123 150 168 133 160 185 144 165 155 153 120 150 170 170
[11561] 230 120 202 275 238 210 130 175 145 246 230 180 260 125 120 138 182
[11578] 180 148 160 140 143 200 140 350 165 160 160 220 159 140 200 260 104
[11595] 170 120 160 238 130 230 114 190 240 182 200 115 155 180 220 205 112
[11612] 190 140 193 190 138 164 135 160 105 198 145 240 182 278 160 145 228
[11629] 150 255 205 160 170 140 153 160 180 250 158 140 230 125 175 175 160
[11646] 225 185 130 160 180 190 150 110 186 183 100 222 175 238 245 185 160
[11663] 180 190 145 180 240 150 190 230 205 190 300 170 160 145 170 200 205
[11680] 125 180 120 145 130 205 170 197 170 170 190 170 140 155 165 120 120
[11697] 181 140 240 130 147 190 185 180 120 140 180 188 190 190 260 200 130
[11714] 190 145 130 155 225 165 180 235 160 145 180 205 185 225 134 170 148
[11731] 130 135 175 130 140 163 210 96 120 125 118 169 123 170 220 158 175
[11748] 160 210 130 128 190 140 218 190 170 180 168 128 140 147 130 260 170
[11765] 218 150 142 165 200 270 127 132 225 155 150 170 230 235 150 160 226
[11782] 290 225 190 225 160 120 200 145 123 195 115 186 145 125 139 145 145
[11799] 175 210 190 160 152 125 118 99 160 176 160 195 160 160 160 140 175
[11816] 155 220 180 140 185 160 155 150 350 120 170 250 238 165 153 183 212
[11833] 204 170 165 166 135 200 205 190 163 178 155 130 215 140 175 160 224
[11850] 130 145 185 217 160 150 220 125 132 125 205 165 190 195 150 160 202
[11867] 180 140 180 170 164 230 110 129 195 265 100 140 100 140 200 185 165
[11884] 104 185 172 120 160 155 160 170 145 130 115 200 160 165 200 150 140
[11901] 185 185 239 137 192 145 177 240 104 118 150 110 135 190 114 235 165
[11918] 178 195 173 190 120 210 150 145 180 104 190 200 230 165 260 195 127
[11935] 181 178 155 115 100 120 117 118 220 210 190 225 160 170 195 240 126
[11952] 155 115 170 145 200 178 200 190 160 125 187 155 160 120 239 117 150
[11969] 104 178 185 170 155 180 148 260 175 145 185 167 135 162 130 110 110
[11986] 121 160 155 167 136 140 129 215 215 113 140 190 220 215 125 215 230
[12003] 220 200 140 150 161 145 170 150 107 257 155 170 228 126 185 165 160

[12020] 150 150 255 180 152 179 120 215 165 138 130 270 115 228 128 246 160
[12037] 130 204 125 118 119 118 170 140 165 115 140 175 115 180 180 215 240
[12054] 180 130 140 150 132 102 210 155 160 208 205 170 143 195 160 225 216
[12071] 135 145 220 165 135 200 190 130 158 150 172 185 180 160 280 112 135
[12088] 225 180 155 172 262 170 135 160 110 125 180 190 190 180 180 135 125
[12105] 183 190 134 167 125 180 280 168 165 118 142 125 275 162 164 140 138
[12122] 210 268 145 210 200 162 220 90 250 195 107 153 130 165 195 120 145
[12139] 210 145 168 210 180 145 225 120 230 140 120 203 160 172 163 172 170
[12156] 196 150 145 165 163 230 125 175 180 112 220 150 167 200 170 300 170
[12173] 240 205 165 176 205 185 200 150 195 195 180 187 165 180 135 165 165
[12190] 185 140 185 175 137 140 115 200 175 204 148 120 130 128 235 185 134
[12207] 180 178 240 140 170 210 155 200 200 199 240 158 160 210 155 210 170
[12224] 195 130 180 155 210 150 170 190 190 170 136 180 205 170 137 155 215
[12241] 150 140 115 190 207 140 140 95 200 124 120 178 156 170 130 155 150
[12258] 260 158 171 175 135 140 100 125 195 238 147 145 168 115 195 130 162
[12275] 125 175 150 210 132 120 110 190 160 290 185 108 115 170 232 124 190
[12292] 200 136 140 180 235 195 175 225 245 125 104 150 145 165 170 120 205
[12309] 190 120 165 216 145 105 120 165 128 220 149 154 150 130 215 131 198
[12326] 215 200 175 200 190 150 275 130 160 170 150 150 170 145 240 165 170
[12343] 160 220 168 200 280 130 210 162 220 195 305 200 135 133 135 200 165
[12360] 128 105 200 160 190 240 122 132 125 105 140 178 130 180 180 155 105
[12377] 216 230 185 215 132 190 160 175 125 200 112 130 208 120 142 130 165
[12394] 230 230 163 150 185 220 119 220 121 252 180 195 120 220 210 125 175
[12411] 125 118 160 190 175 170 125 180 250 210 190 135 160 130 205 140 130
[12428] 160 240 230 145 213 160 180 145 230 170 205 120 126 195 168 155 200
[12445] 240 160 150 176 148 147 125 160 275 126 185 140 185 195 190 190 151
[12462] 195 140 135 200 115 100 220 245 150 205 144 150 160 198 130 182 105
[12479] 150 135 150 200 186 210 180 103 125 165 144 205 120 165 150 150 210
[12496] 212 180 165 149 220 190 180 182 160 185 175 200 155 215 116 195 152
[12513] 160 160 230 200 160 160 165 117 145 140 115 155 218 110 145 130 143
[12530] 185 195 210 110 175 175 110 160 153 105 135 106 200 128 170 160 215
[12547] 160 165 140 125 155 245 225 199 180 150 150 200 200 230 160 190 185
[12564] 145 130 161 165 280 103 156 215 350 160 175 215 114 200 135 180 218
[12581] 200 190 174 129 180 97 140 130 160 178 220 180 150 171 131 140 180
[12598] 108 250 185 150 120 164 149 220 115 175 200 170 175 145 240 165 110
[12615] 235 190 135 180 170 187 160 157 190 100 185 190 185 160 152 220 220
[12632] 165 160 170 180 108 198 230 170 200 150 170 168 165 190 170 185 150
[12649] 105 200 142 130 250 160 145 180 120 185 107 125 150 270 210 330 165
[12666] 135 250 122 178 190 142 158 230 165 155 113 185 140 118 200 200 193
[12683] 182 205 135 110 165 155 115 108 240 219 150 252 178 115 112 170 130
[12700] 190 156 135 160 158 110 185 180 125 120 170 126 108 248 156 160 125
[12717] 230 115 170 115 125 136 240 108 228 205 190 130 160 128 108 100 190
[12734] 150 175 123 190 153 280 170 175 136 250 150 170 195 220 180 265 179
[12751] 162 180 165 188 150 175 140 150 134 165 125 160 117 185 116 193 175
[12768] 135 170 230 155 200 120 190 160 125 105 195 220 175 178 200 140 170
[12785] 128 135 210 180 155 140 135 180 175 150 225 110 205 220 260 205 187
[12802] 195 190 220 170 180 230 195 210 155 170 125 161 250 185 195 180 130
[12819] 125 225 135 210 127 110 189 93 165 130 175 120 176 180 190 155 165
[12836] 112 145 160 145 118 165 160 193 120 150 180 150 155 131 130 130 195
[12853] 195 200 170 155 140 140 190 125 172 190 200 115 150 185 110 130 165
[12870] 177 180 180 137 140 190 168 135 185 174 168 185 145 150 136 206 170
[12887] 230 165 168 260 220 150 120 175 170 115 158 170 190 180 232 150 165
[12904] 180 140 169 166 175 169 179 165 150 185 250 258 220 118 270 118 160
[12921] 230 140 230 145 119 230 180 180 160 144 128 150 235 110 155 161 160
[12938] 165 118 210 210 158 140 208 180 190 175 145 195 130 166 120 210 220
[12955] 126 153 210 152 155 262 120 143 245 225 178 155 178 205 145 190 190
[12972] 195 130 205 200 200 150 135 155 175 188 165 165 204 170 120 195 175
[12989] 160 170 135 120 170 240 157 140 210 165 156 200 110 180 225 190 180
[13006] 140 225 180 115 165 154 155 220 190 260 160 150 125 120 182 135 190
[13023] 162 200 155 137 170 225 190 127 122 145 270 204 148 155 135 195 181
[13040] 195 200 139 290 210 179 190 190 220 127 122 204 190 241 200 130 140
[13057] 180 175 150 160 137 180 153 110 170 146 195 234 135 180 145 175 105
[13074] 145 215 180 180 205 170 165 248 150 175 190 150 300 140 140 210 95
[13091] 250 200 160 135 130 240 140 220 150 175 160 170 160 145 125 110 103
[13108] 145 160 170 175 240 212 154 165 220 185 140 190 200 220 123 210 190
[13125] 145 165 180 200 220 125 160 160 150 149 150 241 185 110 160 165 130
[13142] 170 140 200 128 160 210 180 207 187 122 133 180 185 150 132 160 170
[13159] 141 155 300 168 180 130 160 179 160 100 180 175 140 182 150 150 140
[13176] 155 390 215 115 200 135 105 158 300 220 155 120 180 190 197 167 150
[13193] 182 190 246 131 126 149 162 185 185 95 132 133 120 135 118 178 142
[13210] 190 300 155 165 185 260 135 218 180 158 185 110 135 175 140 135 188
[13227] 142 97 165 160 130 122 186 170 230 260 140 170 165 150 165 200 120
[13244] 187 200 160 140 136 275 175 185 124 205 175 235 195 200 220 107 125
[13261] 170 140 141 180 132 235 185 250 190 205 273 180 130 200 195 200 120
[13278] 165 170 200 145 140 170 200 175 174 155 260 155 140 125 164 250 185
[13295] 135 275 220 150 183 155 175 130 225 115 117 170 150 300 134 155 115

[13312] 195 195 160 180 155 115 250 170 190 115 148 170 180 155 120 152 200
[13329] 195 156 155 110 177 190 125 138 178 160 145 137 140 190 220 195 160
[13346] 190 210 170 150 150 149 200 235 174 227 213 118 166 202 135 168 155
[13363] 146 240 118 180 130 160 180 145 210 198 135 250 210 118 145 180 117
[13380] 110 200 185 144 208 122 170 165 190 180 155 215 142 245 210 122 148
[13397] 145 165 200 155 165 130 162 127 215 200 160 135 175 160 150 135 198
[13414] 180 123 143 140 195 200 250 160 162 140 135 215 260 124 185 240 135
[13431] 115 260 115 165 200 270 157 130 180 240 188 165 190 200 125 225 110
[13448] 175 185 115 145 170 220 210 140 180 220 165 225 230 160 103 160 133
[13465] 176 170 200 165 137 226 185 150 135 210 138 130 180 135 165 120 135
[13482] 150 175 132 200 115 155 150 120 193 125 127 123 165 136 170 155 175
[13499] 140 227 125 180 130 170 105 120 185 145 180 143 210 150 245 195 130
[13516] 138 155 195 135 164 200 155 116 160 150 222 152 176 250 150 180 136
[13533] 167 165 103 171 150 200 140 208 148 175 195 200 129 140 220 250 120
[13550] 130 200 160 190 140 150 140 170 165 175 207 200 170 173 125 125 200
[13567] 165 187 165 125 180 115 163 160 175 135 240 240 131 185 200 172 155
[13584] 170 195 170 195 112 109 275 135 177 160 115 125 220 165 130 175 200
[13601] 160 130 195 155 130 165 350 117 150 100 180 132 135 168 200 155 200
[13618] 230 175 169 180 178 125 155 136 140 180 195 210 160 197 97 150 112
[13635] 145 165 125 190 200 122 185 250 105 220 200 195 154 200 210 165 200
[13652] 145 119 160 130 170 173 129 147 220 148 110 140 150 125 195 125 250
[13669] 112 165 160 200 135 220 184 135 180 115 124 155 205 300 178 175 235
[13686] 170 130 110 135 120 238 170 327 112 132 140 158 168 160 160 180 112
[13703] 185 135 170 154 130 110 190 150 201 132 145 185 220 257 118 150 152
[13720] 240 180 220 125 185 241 230 170 115 225 150 103 195 185 172 140 270
[13737] 140 190 140 150 210 160 205 130 135 150 157 140 190 190 173 255 140
[13754] 173 190 160 150 128 195 130 290 106 190 172 190 218 190 154 210 130
[13771] 140 170 188 146 107 175 120 205 192 223 142 130 109 155 150 160 195
[13788] 175 190 175 150 215 350 118 220 205 140 180 242 145 160 184 185 225
[13805] 140 135 118 190 165 145 165 114 145 205 185 189 165 150 174 88 124
[13822] 120 128 122 140 190 185 165 183 149 145 212 180 165 225 170 160 175
[13839] 200 160 148 130 119 124 155 125 135 106 127 214 126 138 170 190 150
[13856] 125 115 180 170 145 200 150 180 180 170 193 165 125 120 270 147 180
[13873] 115 165 105 130 145 125 190 160 98 135 134 135 150 160 210 175 165
[13890] 224 108 200 235 290 216 235 145 240 135 112 160 107 170 185 145 131
[13907] 210 150 147 180 110 175 190 195 255 220 200 170 180 185 220 145 130
[13924] 180 150 190 185 180 158 220 180 140 218 108 155 118 182 220 159 125
[13941] 200 215 243 240 180 150 160 175 190 163 115 141 180 156 160 230 192
[13958] 186 140 155 175 285 120 135 150 180 225 280 180 150 160 130 200 150
[13975] 115 210 140 143 205 150 115 130 175 160 190 140 245 198 125 160 140
[13992] 200 175 144 175 180 125 175 204 140 180 200 133 144 126 175 200 200
[14009] 135 195 165 165 190 123 165 125 145 148 185 220 165 140 220 189 132
[14026] 115 115 190 200 190 115 170 130 208 153 315 135 143 185 175 162 165
[14043] 145 168 195 235 205 107 200 140 177 178 135 215 170 128 180 107 175
[14060] 160 270 250 140 150 140 225 120 190 162 165 140 150 200 224 175 150
[14077] 190 190 245 179 120 160 230 135 140 152 195 170 140 230 130 160 130
[14094] 195 200 275 158 130 145 165 146 255 160 130 175 175 125 230 210 110
[14111] 135 178 295 180 130 205 145 130 170 165 146 174 215 185 165 185 160
[14128] 180 145 160 181 195 214 124 132 185 140 175 202 125 173 123 155 130
[14145] 165 200 215 190 170 183 205 160 160 250 155 210 115 98 190 235 137
[14162] 220 174 134 165 165 125 180 170 184 192 145 130 230 257 130 135 178
[14179] 118 187 190 200 150 170 140 191 195 156 154 180 170 150 140 132 165
[14196] 200 300 225 215 170 155 180 116 165 125 160 125 250 290 182 130 190
[14213] 150 225 150 175 165 115 210 180 180 125 118 177 165 170 145 180 260
[14230] 154 195 235 185 120 115 108 145 140 200 170 180 170 290 145 175 225
[14247] 185 180 195 100 282 140 225 195 115 180 115 175 160 170 318 135 215
[14264] 155 200 200 148 215 160 118 205 225 140 192 140 150 180 146 215 129
[14281] 117 240 120 127 210 168 201 178 195 195 160 150 148 180 155 189 170
[14298] 195 162 165 150 205 130 140 165 155 210 146 130 175 215 185 183 160
[14315] 130 215 160 205 165 145 174 150 206 122 182 135 225 230 175 90 125
[14332] 155 145 170 205 190 115 160 235 195 180 200 170 119 140 175 168 160
[14349] 215 215 140 190 210 220 140 105 195 145 112 130 170 180 175 145 140
[14366] 210 154 175 165 202 128 145 160 150 150 160 230 210 127 115 140 210
[14383] 130 155 200 180 195 210 152 120 220 125 145 138 290 150 130 165 180
[14400] 200 155 140 135 238 115 185 200 130 210 143 120 118 200 170 185 140
[14417] 130 130 160 135 150 143 135 225 138 160 225 260 170 160 200 184 265
[14434] 130 140 145 129 195 190 151 182 180 175 245 133 129 230 160 127 180
[14451] 177 200 200 180 150 130 170 142 150 134 135 138 115 149 120 208 117
[14468] 190 122 200 130 170 120 140 145 113 235 145 140 143 150 148 210 160
[14485] 185 160 185 165 160 195 130 200 180 180 190 170 209 167 285 146 170
[14502] 150 160 165 160 220 117 150 150 180 160 175 190 125 160 160 235 129
[14519] 130 147 140 220 240 230 135 122 305 115 112 185 148 240 165 135 177
[14536] 112 235 152 180 145 175 135 245 180 160 155 142 185 130 106 200 150
[14553] 140 120 130 130 170 215 300 165 210 250 108 169 220 190 155 175 125
[14570] 180 112 150 145 158 170 150 130 160 142 165 185 200 180 185 187 200
[14587] 170 160 155 145 125 150 150 275 153 140 155 190 170 167 165 210 228

[14604] 210 220 240 170 210 138 260 140 245 225 150 150 208 140 110 205 272
[14621] 120 130 156 170 220 140 160 107 175 138 175 200 180 200 110 152 210
[14638] 205 215 175 200 140 130 130 180 140 195 127 157 130 170 170 130 120
[14655] 132 145 180 110 119 200 150 180 131 186 235 153 260 240 203 187 160
[14672] 165 120 165 160 165 160 150 197 135 142 174 200 145 198 175 250 250
[14689] 135 165 210 120 190 180 160 125 140 240 150 150 200 175 225 350 152
[14706] 145 145 270 170 170 200 170 175 180 115 225 170 160 180 155 154 139
[14723] 185 127 256 195 118 180 190 215 170 185 140 125 129 160 162 205 160
[14740] 200 270 149 115 130 180 108 165 275 195 145 215 120 210 210 133 200
[14757] 225 250 195 190 220 170 200 165 145 132 155 180 185 180 145 95 170
[14774] 195 190 150 140 165 135 150 123 210 202 160 200 165 138 170 200 150
[14791] 125 145 138 190 230 160 155 90 215 205 190 130 170 174 150 114 140
[14808] 135 140 100 210 150 140 180 106 170 178 160 160 200 130 225 165 160
[14825] 220 180 160 190 205 113 150 125 145 120 120 190 145 150 220 227 250
[14842] 130 104 170 175 125 126 145 175 160 105 115 155 165 170 185 160 180
[14859] 230 160 180 220 140 260 125 175 215 136 100 160 140 230 131 230 180
[14876] 135 135 124 150 140 145 190 135 180 185 170 185 130 200 160 191 195
[14893] 165 122 185 220 190 155 195 125 122 165 162 110 190 215 124 147 145
[14910] 145 230 205 165 210 150 155 147 170 150 270 215 200 210 165 180 255
[14927] 183 220 132 191 150 165 130 170 150 130 190 150 160 140 300 200 200
[14944] 125 160 200 211 120 185 105 180 180 150 180 125 120 160 165 120 204
[14961] 155 190 154 145 200 182 195 135 145 100 190 132 180 170 195 175 131
[14978] 160 125 163 195 137 114 182 200 155 125 240 165 200 138 175 180 200
[14995] 145 140 135 183 142 200 165 220 155 253 290 145 130 210 115 178 150
[15012] 140 205 205 155 200 165 170 160 160 124 158 110 260 123 130 175 175
[15029] 150 130 195 142 150 150 230 150 140 175 225 158 190 170 205 350 170
[15046] 180 120 180 170 185 130 152 240 130 160 195 185 168 230 190 195 260
[15063] 188 150 165 175 143 140 220 185 200 150 170 165 115 170 105 260 112
[15080] 165 230 298 178 190 175 242 128 120 145 204 180 240 155 240 152 105
[15097] 155 170 170 188 170 170 145 132 210 133 205 175 104 135 250 135 195
[15114] 153 145 267 116 160 280 179 179 115 185 290 150 127 98 180 150 190
[15131] 180 125 180 155 185 210 230 200 170 145 135 163 109 169 250 140 130
[15148] 130 280 250 155 143 180 180 160 160 148 190 220 145 145 131 220 170
[15165] 130 142 110 180 180 198 125 180 135 150 220 198 167 130 115 150 120
[15182] 205 130 110 285 145 135 130 210 385 180 134 200 148 185 150 105 125
[15199] 215 153 162 180 118 150 252 185 165 150 160 200 200 160 190 170 185
[15216] 150 185 165 150 128 112 125 130 195 200 185 135 140 165 160 160 220
[15233] 148 106 145 187 162 125 145 175 185 135 155 110 140 210 160 195 230
[15250] 102 230 190 135 181 196 150 125 173 165 152 170 173 125 153 330 280
[15267] 245 270 210 175 165 200 210 180 171 230 125 185 200 138 153 180 120
[15284] 155 143 135 295 147 130 150 165 150 150 180 145 140 145 180 158 225
[15301] 155 140 183 138 208 200 210 125 150 140 205 170 180 160 175 175 114
[15318] 170 170 160 150 200 290 140 200 195 182 126 175 112 165 130 150 200
[15335] 160 148 175 170 180 135 160 240 140 160 110 125 145 195 175 196 210
[15352] 165 250 135 160 175 140 155 114 170 145 220 210 185 165 167 190 197
[15369] 230 195 280 230 170 150 128 102 170 113 175 210 180 135 170 151 235
[15386] 270 102 207 110 165 110 122 168 159 180 135 202 175 228 196 120 145
[15403] 171 180 160 220 270 132 140 160 175 140 125 160 180 180 114 173 220
[15420] 140 175 185 200 190 170 125 165 138 170 230 124 235 170 150 250 116
[15437] 150 130 190 150 189 185 290 145 165 120 199 170 180 160 170 200 128
[15454] 188 145 221 122 113 110 165 116 159 140 214 115 107 200 140 195 200
[15471] 125 242 155 228 103 230 170 174 185 175 100 165 130 158 128 242 170
[15488] 126 200 118 183 138 130 235 195 220 164 169 124 165 127 165 130 190
[15505] 185 220 225 185 145 170 135 130 200 190 164 175 170 132 140 163 140
[15522] 145 150 189 130 260 170 140 212 180 136 215 175 170 172 185 138 300
[15539] 180 135 140 198 142 160 170 130 200 175 110 130 175 160 140 120 148
[15556] 155 110 180 170 170 180 168 165 158 260 150 158 185 140 100 230 170
[15573] 108 182 125 155 113 175 129 165 180 140 270 185 185 210 115 180 145
[15590] 148 175 175 232 120 255 190 175 120 220 180 190 135 122 135 111 170
[15607] 120 150 240 126 185 215 170 163 121 192 105 170 170 270 135 180 140
[15624] 205 150 190 165 152 210 170 95 165 232 203 115 180 110 135 170 180
[15641] 170 170 185 145 170 180 162 175 150 196 125 140 130 180 190 160 120
[15658] 140 145 185 210 130 165 190 160 210 162 100 125 138 125 185 80 190
[15675] 125 143 183 190 120 170 140 125 175 170 210 200 240 110 147 165 175
[15692] 140 225 315 140 135 139 145 200 110 175 200 160 130 145 180 143 151
[15709] 225 150 154 185 217 140 135 155 235 178 245 405 165 160 250 145 220
[15726] 170 160 140 186 160 138 320 103 195 165 191 144 180 135 220 189 200
[15743] 167 230 195 200 132 135 200 195 160 172 166 190 165 140 206 185 135
[15760] 126 135 130 135 225 155 148 187 193 150 130 165 145 250 150 192 150
[15777] 125 190 170 150 170 225 112 110 117 120 240 245 235 185 190 198 190
[15794] 155 256 218 150 160 158 175 155 122 175 320 195 190 140 190 180 150
[15811] 200 165 185 295 170 162 170 175 175 200 195 158 180 145 190 134 155
[15828] 150 235 120 150 155 245 160 172 138 100 210 190 145 145 192 148 100
[15845] 174 122 130 170 149 190 165 155 167 130 145 205 175 150 175 160 135
[15862] 153 225 116 220 200 147 230 145 165 180 208 210 118 180 170 160 170
[15879] 120 170 192 135 170 155 110 138 260 210 127 160 180 190 185 110 170

[15896] 165 164 118 185 225 135 290 185 140 145 130 190 200 205 290 178 130
[15913] 118 205 145 125 145 102 170 108 140 185 170 185 185 161 200 150 245
[15930] 171 160 190 170 128 170 145 140 170 185 180 185 150 188 140 140 190
[15947] 110 125 200 200 160 130 150 160 125 130 362 155 340 198 185 145 210
[15964] 190 160 190 86 185 138 165 227 150 132 142 165 297 164 225 162 230
[15981] 200 204 180 228 135 160 250 210 205 156 145 207 200 160 150 240 175
[15998] 270 180 195 170 170 130 210 125 215 155 155 210 118 160 145 198 130
[16015] 166 125 195 189 120 114 280 175 105 236 150 190 180 150 200 208 205
[16032] 142 212 180 195 145 164 200 152 103 235 164 270 300 140 175 265 165
[16049] 130 200 165 146 150 198 145 135 195 150 160 130 215 150 135 230 147
[16066] 240 150 250 180 188 200 145 180 125 195 200 168 270 210 125 220 200
[16083] 210 127 185 205 200 140 160 195 135 150 125 150 145 147 140 156 190
[16100] 230 125 245 130 114 140 200 130 170 223 158 140 105 140 160 145 108
[16117] 165 210 144 124 110 145 190 165 195 179 180 135 200 160 240 155 158
[16134] 120 180 290 235 210 175 142 215 150 180 205 205 160 200 168 150 160
[16151] 200 135 250 250 110 220 185 170 155 197 190 157 160 160 180 175 200
[16168] 175 220 160 140 118 300 190 220 180 170 275 130 129 230 213 205 132
[16185] 172 230 170 125 145 140 200 195 170 230 140 170 135 220 202 135 155
[16202] 210 155 175 135 180 118 175 162 120 190 162 190 126 200 135 110 190
[16219] 184 210 240 115 206 125 160 250 230 200 136 136 234 175 150 150 180
[16236] 283 185 140 165 180 200 240 185 200 140 265 179 165 140 150 160 175
[16253] 160 143 140 190 200 160 190 218 160 168 205 120 130 130 193 160 145
[16270] 153 200 130 195 248 130 180 162 165 127 103 235 148 166 152 175 150
[16287] 215 125 193 198 117 175 160 118 149 210 200 155 172 184 142 127 160
[16304] 128 130 165 180 150 220 125 200 210 140 150 160 190 170 200 155 200
[16321] 118 155 135 210 155 200 128 138 115 212 200 270 145 135 125 167 152
[16338] 178 134 210 215 134 155 220 160 125 180 160 122 145 102 230 180 165
[16355] 202 120 160 145 190 125 235 298 275 240 170 185 200 122 200 190 115
[16372] 165 140 125 195 174 175 180 195 170 122 165 210 140 145 120 158 180
[16389] 220 200 165 140 175 148 140 190 228 110 205 110 128 150 160 145 135
[16406] 140 180 135 170 260 220 112 235 120 147 160 130 135 198 205 170 153
[16423] 170 121 208 150 180 125 190 140 170 150 116 170 215 185 197 136 210
[16440] 160 146 200 200 170 220 210 132 120 130 175 120 133 227 180 180 130
[16457] 200 100 150 128 190 184 162 165 240 210 160 175 178 220 165 170 170
[16474] 128 140 210 150 175 195 140 180 175 125 125 150 130 170 180 185 145
[16491] 152 205 112 115 116 170 165 150 240 160 185 190 212 160 210 125 170
[16508] 150 204 125 118 200 180 135 290 130 185 153 135 145 160 185 175 119
[16525] 150 165 200 205 180 190 70 130 165 180 170 107 168 200 150 180 110
[16542] 220 144 114 175 168 156 180 150 137 135 166 180 165 220 195 150 235
[16559] 220 150 160 175 190 135 185 130 219 114 117 210 133 134 130 138 160
[16576] 160 170 165 128 210 200 136 178 194 225 110 125 130 160 155 170 175
[16593] 160 140 130 190 192 188 170 195 185 182 180 150 215 118 110 200 190
[16610] 195 170 145 240 200 125 210 181 160 148 110 155 170 240 138 160 145
[16627] 225 195 140 130 150 180 180 173 135 190 165 163 210 175 190 135 152
[16644] 195 150 145 295 224 215 142 200 120 110 155 175 100 138 115 109 150
[16661] 140 225 170 190 195 200 319 103 140 200 144 240 165 147 155 170 95
[16678] 134 195 125 124 120 260 127 108 105 165 212 115 143 260 180 190 165
[16695] 180 185 123 185 200 117 245 170 150 150 190 225 140 155 158 165 120
[16712] 168 185 120 295 179 180 130 150 215 205 132 190 225 108 150 128 214
[16729] 158 84 212 205 210 165 200 170 180 162 200 185 155 195 195 175 140
[16746] 167 160 210 164 200 110 175 150 230 200 212 165 175 135 165 210 185
[16763] 184 230 250 235 124 150 156 200 190 200 170 123 120 124 143 250 190
[16780] 120 185 180 158 154 175 230 118 160 220 135 170 175 150 170 165 206
[16797] 180 130 151 201 280 100 230 208 195 195 180 205 160 128 175 150 210
[16814] 120 250 138 185 150 170 230 175 150 175 125 190 260 214 138 130 150
[16831] 123 165 135 147 200 180 170 280 150 125 170 165 158 115 250 120 122
[16848] 204 240 170 185 158 145 240 145 209 138 215 160 140 150 190 180 210
[16865] 170 135 210 150 136 176 160 165 200 180 170 150 125 130 200 126 152
[16882] 170 250 148 114 150 175 180 165 165 240 130 135 190 122 185 180 112
[16899] 215 185 113 120 130 180 240 255 180 190 380 138 180 160 185 150 173
[16916] 165 120 116 190 186 138 170 143 108 110 275 195 135 160 220 250 144
[16933] 140 118 115 155 242 135 250 190 145 135 130 180 165 137 168 170 165
[16950] 215 150 155 215 180 250 168 193 205 157 230 174 150 135 140 185 210
[16967] 115 160 180 200 165 137 140 170 142 150 125 230 134 139 155 220 185
[16984] 220 140 165 190 190 180 200 215 197 142 185 149 150 155 220 210 112
[17001] 180 130 150 140 128 140 200 240 140 200 140 185 175 165 150 125 130
[17018] 145 165 186 134 145 195 140 180 145 152 190 150 215 190 215 254 142
[17035] 205 270 140 190 130 165 100 137 165 142 178 165 162 150 112 185 128
[17052] 165 150 180 142 272 184 185 116 135 152 133 180 140 180 125 210 197
[17069] 280 165 175 160 115 270 150 185 190 217 170 185 178 130 120 140 160
[17086] 195 145 125 160 165 170 137 180 230 177 160 210 235 100 185 220 128
[17103] 215 230 185 200 200 145 250 154 132 115 141 172 180 130 185 258 185
[17120] 205 192 108 138 200 230 140 190 140 260 174 200 111 120 175 265 140
[17137] 200 182 182 210 165 170 135 98 145 150 150 130 215 120 109 165 200
[17154] 140 270 125 127 165 120 140 157 115 226 190 225 170 180 170 200 150
[17171] 170 185 203 145 180 107 216 180 120 212 152 140 180 142 165 190 128

[17188] 160 185 160 165 130 185 220 130 180 250 160 175 292 178 141 120 225
[17205] 200 175 122 255 140 126 125 145 160 130 143 98 136 166 172 340 130
[17222] 95 160 128 113 200 135 155 170 120 184 180 185 215 180 168 150 125
[17239] 185 120 135 143 160 173 160 100 127 128 155 100 148 162 210 200 196
[17256] 160 170 130 200 150 170 115 257 140 210 100 125 140 280 240 168 128
[17273] 145 170 210 214 156 245 185 195 140 190 140 175 130 120 137 145 200
[17290] 200 180 164 187 132 190 262 120 120 170 145 158 133 235 183 170 240
[17307] 190 180 193 134 180 165 129 130 140 175 240 155 205 150 142 198 175
[17324] 106 230 230 140 200 184 130 170 190 170 160 150 155 150 135 175 125
[17341] 160 165 135 114 178 282 130 190 130 168 218 98 160 350 130 140 160
[17358] 100 250 265 160 175 160 185 125 170 124 170 175 225 150 135 165 138
[17375] 128 140 250 160 190 179 235 200 177 150 168 310 180 125 149 180 245
[17392] 148 250 240 315 200 150 105 150 155 195 135 172 220 170 150 280 155
[17409] 180 175 135 185 225 160 190 165 250 180 210 190 168 160 140 170 200
[17426] 230 156 165 220 140 145 105 130 320 120 200 152 115 200 140 150 170
[17443] 135 155 120 215 170 138 135 125 248 163 280 215 215 130 150 170 263
[17460] 150 159 110 155 200 150 225 140 110 124 140 140 380 198 165 205 142
[17477] 185 140 205 160 171 140 158 150 150 190 160 190 218 160 175 170 185
[17494] 190 217 140 165 140 200 170 180 190 160 135 200 211 250 160 180 150
[17511] 174 160 155 175 130 160 158 163 141 275 215 130 190 173 165 145 210
[17528] 140 145 180 230 112 140 179 128 180 160 170 140 200 180 196 160 195
[17545] 165 155 120 207 130 238 115 180 215 220 122 179 220 186 210 220 168
[17562] 195 248 118 180 150 120 190 200 220 160 140 170 200 155 167 170 120
[17579] 205 245 187 82 140 134 110 160 250 185 200 210 220 110 160 185 105
[17596] 290 145 150 170 165 190 180 160 135 190 150 165 138 190 145 300 175
[17613] 145 240 165 155 140 150 148 215 275 190 170 162 196 165 160 240 190
[17630] 237 120 200 220 120 155 210 128 156 120 138 150 190 140 170 95 170
[17647] 175 125 135 120 220 150 190 175 125 229 175 195 168 135 190 112 185
[17664] 190 149 175 150 120 225 230 167 300 140 150 145 164 140 170 155 185
[17681] 140 123 138 180 117 241 186 195 160 137 155 160 180 225 140 185 265
[17698] 170 140 110 168 123 180 195 195 180 155 165 200 145 144 165 120 130
[17715] 145 175 190 115 158 250 165 270 140 170 220 140 200 178 160 190 160
[17732] 175 125 155 205 200 120 150 150 200 174 171 152 150 190 150 210 130
[17749] 163 165 215 100 140 160 193 138 160 145 165 325 199 145 152 155 170
[17766] 164 190 160 150 190 165 190 115 194 153 285 170 150 165 135 160 180
[17783] 195 240 160 170 145 190 150 150 165 180 157 200 175 145 190 160 185
[17800] 117 150 245 300 170 130 130 170 150 175 171 165 146 200 130 260 140
[17817] 170 190 180 147 185 120 174 150 150 200 130 126 215 110 105 136 150
[17834] 185 215 300 180 195 109 263 190 135 130 194 220 150 200 300 160 190
[17851] 180 120 235 107 130 168 260 120 165 210 185 140 170 190 260 275 200
[17868] 230 185 260 120 200 190 190 108 136 240 140 120 110 165 140 140 220
[17885] 205 120 110 140 180 217 158 135 155 180 130 175 190 185 230 112 185
[17902] 190 170 113 180 220 115 115 180 165 200 215 140 175 109 110 180 150
[17919] 183 180 185 167 150 117 115 134 170 285 175 149 240 182 142 129 160
[17936] 190 160 118 197 150 138 160 179 135 136 186 180 205 123 154 190 198
[17953] 192 155 181 220 150 130 112 130 138 155 175 128 195 140 160 120 225
[17970] 138 230 145 145 190 145 185 200 175 195 180 123 155 200 235 130 190
[17987] 130 150 250 145 160 155 150 105 130 165 225 220 170 110 185 126 180
[18004] 192 185 160 175 94 190 145 160 175 215 120 165 140 145 200 135 112
[18021] 165 98 195 252 205 210 135 230 160 123 215 285 171 174 235 170 150
[18038] 145 122 125 150 120 120 195 180 132 200 150 140 149 145 170 207 128
[18055] 110 194 210 135 212 135 103 210 125 147 78 115 123 125 160 172 120
[18072] 205 95 130 160 150 150 150 120 150 148 120 250 150 173 160 134 140
[18089] 132 170 120 135 162 180 130 120 150 200 137 128 190 200 195 205 182
[18106] 108 140 287 140 220 325 175 140 165 142 140 160 140 175 160 160 138
[18123] 210 160 135 190 110 156 160 170 135 135 170 150 200 250 135 145 236
[18140] 140 130 170 120 175 155 190 190 180 165 123 170 190 94 203 230 160
[18157] 130 167 130 130 145 150 145 194 130 180 250 205 114 180 190 203 180
[18174] 240 170 295 101 162 190 152 160 213 125 130 134 155 145 200 140 187
[18191] 148 180 190 190 170 150 172 216 115 230 195 99 130 165 165 240 205
[18208] 157 285 160 125 150 287 155 170 160 120 125 130 235 230 175 190 135
[18225] 210 180 190 175 230 200 175 265 160 117 204 215 155 160 100 210 160
[18242] 230 175 165 197 150 150 175 235 141 180 208 150 200 178 165 175 240
[18259] 200 235 160 210 190 158 126 199 135 157 200 132 158 136 98 205 200
[18276] 155 125 170 120 125 170 130 160 103 190 140 190 140 160 122 190 160
[18293] 190 250 120 162 205 175 205 175 135 115 185 160 180 178 225 145 150
[18310] 175 150 147 185 150 182 212 200 280 170 95 190 184 100 190 195 237
[18327] 190 127 125 155 180 260 200 140 155 250 127 210 140 152 245 150 120
[18344] 120 140 140 170 155 200 170 120 260 145 114 170 160 155 160 200 195
[18361] 158 116 125 212 145 117 138 150 197 170 200 170 160 145 140 184 142
[18378] 165 120 195 145 145 166 188 147 205 163 185 195 105 142 145 154 180
[18395] 170 200 170 123 145 160 225 135 160 125 165 127 115 115 175 210 205
[18412] 200 220 118 130 147 155 145 125 119 146 150 226 224 170 195 175 145
[18429] 134 240 110 206 187 120 172 140 165 185 218 220 100 190 160 225 195
[18446] 145 240 117 150 125 145 141 187 110 195 110 150 180 122 190 290 138
[18463] 210 150 180 190 155 174 220 190 140 150 125 155 180 150 181 165 157

[18480] 150 130 125 175 210 165 193 175 225 155 100 220 126 148 150 140 125
[18497] 220 200 210 170 128 165 110 118 190 210 179 210 200 200 165 200 170
[18514] 135 160 244 150 145 185 150 205 170 215 104 160 205 190 188 205 210
[18531] 165 170 128 230 160 195 205 175 189 180 142 122 183 140 220 185 140
[18548] 160 136 155 135 154 170 185 250 119 175 115 160 140 175 205 165 115
[18565] 110 124 135 98 180 172 183 140 145 167 160 135 240 216 160 210 175
[18582] 250 200 184 195 181 160 156 260 180 170 136 120 220 175 240 183 120
[18599] 128 155 260 140 270 160 108 175 167 180 230 133 190 210 195 180 160
[18616] 155 170 140 155 122 207 170 230 180 135 112 225 115 168 160 128 168
[18633] 235 190 200 145 135 186 175 170 156 170 165 120 123 165 165 140 120
[18650] 205 249 175 135 117 200 190 155 250 120 128 150 163 195 145 137 157
[18667] 165 110 180 134 165 185 139 250 190 155 125 145 115 210 170 180 175
[18684] 192 268 200 187 160 110 220 138 172 215 180 208 150 187 180 172 240
[18701] 133 150 175 150 143 170 145 150 135 140 160 135 200 118 160 122 108
[18718] 170 115 164 125 115 320 145 165 280 98 205 162 106 138 140 125 170
[18735] 210 145 150 152 127 132 160 160 68 250 145 210 164 195 240 127 155
[18752] 123 225 145 130 167 140 140 275 175 130 154 192 140 140 130 120 145
[18769] 155 169 135 152 250 200 150 155 125 146 205 125 210 248 205 265 180
[18786] 145 190 125 160 236 190 170 255 160 185 165 210 132 276 140 175 280
[18803] 155 150 180 165 225 170 105 150 135 155 200 165 160 155 260 250 180
[18820] 185 163 143 207 134 150 175 110 190 160 170 265 150 108 179 135 130
[18837] 155 160 143 115 131 130 184 210 170 125 149 250 165 210 160 188 170
[18854] 230 252 130 165 150 182 150 110 165 160 200 125 110 155 135 150 175
[18871] 115 150 250 200 170 230 200 188 142 99 170 250 145 295 120 185 190
[18888] 250 135 235 150 158 169 132 125 205 180 220 140 130 105 216 205 215
[18905] 185 200 130 175 175 104 195 237 130 315 150 190 165 160 135 148 136
[18922] 274 120 163 190 142 114 170 135 125 190 135 190 170 135 180 200 192
[18939] 160 240 200 212 120 172 115 160 200 220 145 240 180 215 225 195 160
[18956] 230 110 164 165 135 127 118 209 175 175 205 158 185 210 141 210 190
[18973] 180 310 170 170 169 235 150 103 110 138 160 195 120 170 155 260 200
[18990] 173 125 203 140 134 260 122 245 115 130 110 152 131 220 132 140 155
[19007] 170 190 170 165 143 230 150 183 177 175 123 185 174 145 125 240 145
[19024] 134 200 146 117 155 235 140 127 150 144 168 190 140 170 150 150 160
[19041] 192 300 190 150 180 170 235 192 260 253 165 165 97 230 190 140 155
[19058] 162 185 190 190 160 130 155 130 123 170 120 200 125 155 194 160 195
[19075] 188 180 138 115 129 108 255 180 185 203 150 210 125 210 150 160 156
[19092] 216 183 180 230 180 180 125 200 195 190 175 235 270 240 138 165 220
[19109] 185 180 160 125 116 240 220 180 230 150 190 195 220 180 175 175 145
[19126] 215 188 150 170 132 130 190 175 165 170 175 180 222 150 160 160 235
[19143] 150 146 105 180 105 190 165 140 130 115 127 350 175 133 127 225 190
[19160] 190 219 135 120 175 160 145 185 132 162 150 140 125 215 130 168 105
[19177] 150 200 160 150 215 150 165 180 200 150 150 187 170 150 175 197 190
[19194] 143 130 110 130 195 172 205 185 240 170 155 151 172 160 200 190 145
[19211] 195 145 160 155 135 165 275 160 180 185 150 142 120 280 150 200 206
[19228] 138 116 225 110 140 170 110 153 210 172 120 140 160 210 180 130 138
[19245] 220 180 200 165 235 178 150 155 155 140 147 185 158 200 140 140 205
[19262] 150 115 170 165 165 180 200 145 135 160 210 205 145 146 190 165 197
[19279] 118 118 164 190 123 168 115 160 175 159 205 190 110 125 150 215 220
[19296] 220 160 176 178 160 230 185 170 105 148 175 185 180 210 145 170 115
[19313] 210 170 162 240 100 145 400 154 120 172 135 250 320 95 180 172 150
[19330] 147 145 260 170 115 175 190 145 108 195 150 152 170 200 156 180 145
[19347] 143 122 228 150 140 117 175 140 170 130 175 180 145 235 120 185 200
[19364] 190 122 186 130 163 215 165 151 120 158 185 105 195 215 145 120 300
[19381] 170 135 170 163 140 235 135 120 145 150 260 115 200 190 120 210 189
[19398] 265 152 360 180 180 135 95 230 145 150 127 162 146 100 190 155 155
[19415] 260 150 170 147 155 215 179 205 236 140 245 155 163 152 155 142 200
[19432] 135 150 120 160 145 180 175 165 135 168 126 250 135 180 160 128 110
[19449] 140 165 148 155 180 135 198 155 180 92 128 165 122 200 170 131 140
[19466] 127 190 160 120 160 180 235 140 155 148 132 190 210 210 165 170 145
[19483] 200 127 145 125 130 215 113 148 151 180 172 100 190 190 180 125 145
[19500] 350 120 200 140 195 180 235 190 120 135 168 199 250 216 295 138 120
[19517] 240 185 300 170 163 135 255 260 104 190 160 240 110 188 140 250 370
[19534] 260 190 180 145 218 170 140 163 210 260 185 150 145 170 210 114 184
[19551] 192 150 185 240 178 108 130 220 313 120 180 135 105 195 235 200 300
[19568] 135 145 135 115 165 150 228 195 179 127 206 177 165 225 190 157 195
[19585] 155 145 123 125 210 180 160 142 160 125 118 190 130 170 185 190 255
[19602] 105 220 200 165 246 200 110 150 134 170 150 265 220 162 128 134 179
[19619] 175 135 278 165 180 115 198 112 130 163 280 128 120 145 140 140 142
[19636] 170 165 130 230 300 200 130 210 168 159 122 190 175 230 175 159 180
[19653] 200 160 170 145 212 160 225 165 135 190 210 197 110 173 125 250 135
[19670] 216 170 160 185 200 120 185 180 135 200 245 185 180 140 165 200 151
[19687] 179 115 134 210 140 150 145 135 180 200 175 220 120 170 145 206 140
[19704] 235 115 173 180 113 160 170 195 220 257 160 300 117 185 130 215 180
[19721] 200 180 200 200 140 175 180 160 235 164 210 158 208 160 170 165 135
[19738] 170 130 120 111 150 120 180 200 190 220 220 160 130 190 170 135 140
[19755] 165 165 131 165 240 128 118 138 195 180 155 170 129 148 180 210 117

```
## [19772] 125 200 180 138 150 104 180 190 270 177 180 200 110 135 122 110 210
## [19789] 150 135 110 130 196 135 225 240 190 88 140 168 138 200 200 190 165
## [19806] 187 156 127 125 230 170 135 127 133 195 185 230 120 155 120 145 160
## [19823] 245 195 170 250 125 157 219 152 165 179 190 170 180 200 170 155 230
## [19840] 195 182 123 150 150 205 202 100 145 155 168 159 150 168 127 242 135
## [19857] 120 128 115 170 160 170 125 107 310 160 198 184 160 165 163 200 123
## [19874] 200 105 170 135 160 185 138 190 185 170 158 200 250 250 203 140 195
## [19891] 150 170 250 190 150 180 135 100 215 190 160 148 140 117 168 194 185
## [19908] 128 118 140 119 185 145 160 120 165 160 180 150 160 185 125 272 150
## [19925] 130 190 145 235 265 150 135 160 145 200 145 260 110 120 220 140 125
## [19942] 182 210 150 123 134 150 180 165 105 195 292 180 170 155 162 205 172
## [19959] 135 145 120 165 138 180 183 145 180 215 165 112 168 85 145 110 156
## [19976] 230 198 180 135 265 195 210 171 190 180 120 140 200 230 230 195 210
## [19993] 180 165 224 215 200 216 165 170
```

Recall that column 6 represents respondents' weight, so the command above reported all of the weights in the data set. An alternative method to access the weight data is by referring to the name. Previously, we typed `names(cdc)` to see all the variables contained in the `cdc` data set. We can use any of the variable names to select items in our data set.

```
cdc$weight
```

```
##      [1] 175 125 105 132 150 114 194 170 150 180 186 168 185 170 170 185 156
##     [18] 185 200 125 200 160 160 165 105 190 190 160 115 185 166 180 182 185
##     [35] 220 117 160 190 125 160 124 143 118 210 200 145 175 130 112 141 179
##     [52] 135 140 170 150 172 125 168 120 180 186 144 250 160 164 155 140 125
##     [69] 140 190 140 134 217 215 190 215 112 136 142 210 180 120 225 200 148
##     [86] 143 135 115 193 140 265 166 145 138 137 175 230 140 180 100 118 142
##    [103] 110 114 175 180 140 193 211 220 210 160 132 163 132 207 145 190 200
##    [120] 170 280 125 120 224 115 185 160 250 190 205 200 160 144 185 140 200
##    [137] 280 180 250 172 215 138 185 220 136 190 150 130 172 107 187 125 110
##    [154] 205 140 128 180 165 204 97 130 180 195 187 142 225 180 180 180 128
##    [171] 130 215 180 152 151 143 175 210 235 190 220 92 185 150 129 135 140
##    [188] 110 183 212 165 171 205 170 170 155 222 200 150 210 130 200 155 135
##    [205] 200 134 128 115 155 112 116 135 135 180 140 179 149 135 140 165 126
##    [222] 180 107 165 120 210 145 200 125 142 135 185 152 225 207 155 212 122
##    [239] 160 125 170 135 148 160 150 165 130 135 190 125 175 200 212 178 132
##    [256] 255 175 150 170 156 170 185 198 186 123 168 162 185 113 220 160 165
##    [273] 270 220 175 206 210 175 330 200 230 175 180 180 170 100 108 107 205
##    [290] 124 163 130 125 250 295 185 105 168 225 185 200 142 90 145 100 138
##    [307] 140 145 130 220 300 142 180 130 185 113 140 175 225 153 180 240 195
##    [324] 150 110 115 160 147 132 195 250 190 170 175 170 120 155 155 170 127
##    [341] 185 150 200 155 160 165 125 195 140 283 180 180 173 165 150 175 185
##    [358] 290 115 128 140 130 155 130 115 190 190 115 160 200 125 170 150 160
##    [375] 120 163 160 184 160 270 275 165 122 123 145 112 208 103 180 182 195
##    [392] 133 230 180 205 185 200 200 175 130 120 169 182 200 155 105 101 240
##    [409] 178 200 164 145 140 130 280 220 150 145 190 135 160 187 220 140 180
##    [426] 215 146 170 190 125 180 190 155 210 130 195 160 150 102 185 190 145
##    [443] 210 250 180 130 196 130 110 160 155 140 210 185 180 238 220 185 119
##    [460] 240 180 174 218 202 180 230 145 180 160 135 190 125 132 240 230 200
##    [477] 135 200 150 140 201 195 210 165 157 118 185 170 186 150 161 253 180
##    [494] 170 171 175 125 180 182 149 133 180 180 185 140 174 135 120 135 198
##    [511] 285 110 160 150 210 185 144 128 150 179 100 195 160 230 100 135 150
##    [528] 110 220 140 185 250 143 130 195 165 150 182 185 125 115 168 185 170
##    [545] 175 178 170 160 140 175 110 200 155 208 125 150 235 220 190 200 141
##    [562] 175 180 138 170 132 160 172 123 120 180 190 195 140 192 200 135 185
##    [579] 242 170 180 165 230 165 170 155 130 164 176 130 140 140 165 150 130
##    [596] 195 165 130 230 150 235 185 215 135 180 115 180 280 170 180 155 155
##    [613] 200 185 108 101 328 155 230 148 201 140 150 170 162 145 155 165 230
##    [630] 198 132 185 200 220 111 196 154 162 135 155 150 155 198 190 170 180
##    [647] 133 200 170 130 200 145 235 135 215 145 170 150 128 180 134 120 168
##    [664] 180 126 113 160 250 230 146 120 116 121 175 205 185 248 140 170 245
##    [681] 120 145 275 121 185 170 115 152 125 138 167 200 208 185 245 220 179
##    [698] 140 238 135 200 145 110 128 132 165 145 136 190 135 180 166 165 200
##    [715] 190 140 145 100 167 105 140 135 150 125 130 185 170 198 155 160 275
##    [732] 130 173 150 198 144 120 135 140 130 185 150 163 130 165 190 165 150
##    [749] 200 150 250 210 180 215 170 190 165 110 170 148 175 200 180 124 114
##    [766] 135 165 130 380 170 170 170 141 130 255 190 210 150 145 175 172 175
##    [783] 108 160 200 147 120 145 145 130 172 280 140 200 157 210 165 110 165
##    [800] 135 162 155 150 177 175 130 113 165 145 170 150 182 140 135 135 115
##    [817] 230 165 248 202 190 200 200 165 210 165 220 240 160 140 140 135 120
##    [834] 185 248 140 110 135 160 340 115 160 115 135 180 170 115 160 240 134
##    [851] 170 140 140 260 226 133 220 135 210 180 400 180 220 205 180 152 105
##    [868] 160 105 199 200 145 115 235 125 200 160 180 250 165 168 160 185 190
##    [885] 170 135 260 190 120 157 250 270 178 133 150 137 136 120 180 150 95
```

##	[902]	140	153	175	165	140	250	124	197	158	103	234	240	270	195	117	190	148
##	[919]	176	120	190	145	198	180	140	157	100	170	150	145	145	160	165	148	170
##	[936]	135	140	155	185	123	255	135	125	156	162	170	180	150	140	175	200	123
##	[953]	154	125	110	150	300	120	198	190	185	165	140	148	160	195	170	125	195
##	[970]	168	160	160	180	144	150	170	150	175	120	205	115	172	235	190	125	110
##	[987]	113	230	114	195	130	145	200	168	230	198	185	203	174	155	210	295	260
##	[1004]	165	115	180	180	126	112	135	225	160	260	122	122	136	230	188	168	159
##	[1021]	155	165	180	187	170	155	165	140	170	185	135	180	215	130	137	145	165
##	[1038]	220	180	138	185	119	130	220	150	135	170	128	200	117	170	208	198	150
##	[1055]	140	180	165	100	180	125	130	140	110	158	145	175	138	218	212	160	178
##	[1072]	145	200	167	125	185	157	200	155	140	148	113	160	110	240	210	159	210
##	[1089]	200	164	230	200	180	150	190	145	192	215	154	197	151	188	260	160	115
##	[1106]	250	140	115	220	139	150	150	210	170	180	163	165	118	205	199	140	190
##	[1123]	150	170	105	150	190	180	115	120	235	171	175	265	170	180	177	170	150
##	[1140]	165	220	210	100	150	140	300	150	135	150	145	139	180	184	300	180	200
##	[1157]	150	178	175	220	190	110	134	170	180	160	176	160	125	170	130	197	200
##	[1174]	185	180	180	105	100	178	180	230	200	135	160	155	340	189	140	220	145
##	[1191]	137	191	180	199	140	215	163	138	120	150	200	147	175	155	190	270	160
##	[1208]	145	160	92	126	155	138	175	178	189	125	180	170	195	175	155	200	100
##	[1225]	159	123	200	95	240	165	280	158	172	170	135	205	138	225	181	185	180
##	[1242]	173	178	178	185	200	160	153	180	135	290	195	265	220	160	150	195	215
##	[1259]	135	121	85	220	117	148	190	150	110	150	180	165	192	180	150	170	160
##	[1276]	175	230	235	400	240	190	150	210	210	125	126	128	168	185	230	270	142
##	[1293]	170	180	197	160	165	225	250	195	225	240	175	175	136	130	130	144	170
##	[1310]	170	160	200	175	130	180	190	130	170	80	200	195	135	120	144	165	250
##	[1327]	165	110	210	190	178	138	150	160	156	180	175	170	138	168	220	209	180
##	[1344]	200	135	280	215	310	160	170	170	170	140	120	180	125	162	140	204	155
##	[1361]	130	165	190	127	100	154	210	210	228	180	140	135	149	160	212	120	240
##	[1378]	170	180	117	218	160	150	170	170	180	300	205	135	170	148	160	155	160
##	[1395]	135	175	127	142	135	126	163	150	190	135	270	138	145	140	204	185	98
##	[1412]	150	168	160	170	150	103	125	210	150	182	160	225	185	185	130	185	200
##	[1429]	150	113	200	215	160	195	120	189	225	160	155	230	115	125	128	102	132
##	[1446]	145	199	150	202	160	180	110	175	185	150	115	110	140	180	150	184	183
##	[1463]	178	185	170	225	139	215	200	130	175	165	180	170	135	175	108	150	203
##	[1480]	200	112	185	153	210	225	230	170	130	200	150	145	350	115	148	165	160
##	[1497]	220	185	192	225	270	195	120	175	130	170	110	110	157	146	187	160	160
##	[1514]	190	150	210	180	200	140	225	112	176	140	160	129	143	120	270	130	139
##	[1531]	168	150	130	125	120	170	145	215	145	215	165	160	109	135	140	145	204
##	[1548]	115	140	158	132	210	220	117	160	98	140	132	135	205	150	190	132	180
##	[1565]	170	195	175	118	160	175	200	192	125	140	220	170	143	274	150	200	195
##	[1582]	195	170	144	136	240	195	200	130	134	185	165	280	138	124	230	150	200
##	[1599]	164	200	140	120	120	145	192	130	205	186	198	185	125	170	147	168	150
##	[1616]	364	135	158	170	140	168	150	135	140	165	172	250	196	212	176	190	150
##	[1633]	185	184	145	185	190	236	185	115	150	160	160	208	132	120	190	165	180
##	[1650]	160	175	210	133	160	160	210	172	260	171	160	125	142	200	170	142	190
##	[1667]	210	174	140	98	140	185	215	170	115	120	190	225	128	170	285	108	145
##	[1684]	175	135	290	190	170	165	150	160	170	175	100	185	170	132	185	112	139
##	[1701]	157	185	125	137	200	141	130	194	260	130	157	186	180	174	155	240	162
##	[1718]	128	168	160	267	170	145	183	205	150	235	115	130	140	128	108	195	150
##	[1735]	165	220	128	170	235	155	169	150	225	180	243	128	138	150	170	172	130
##	[1752]	173	208	135	160	139	200	195	185	150	98	165	212	220	200	200	172	190
##	[1769]	171	174	101	145	160	128	260	132	180	150	253	130	220	210	160	140	180
##	[1786]	200	187	190	160	150	164	150	190	160	150	172	180	150	175	185	175	235
##	[1803]	200	135	195	140	240	235	170	178	141	136	275	200	200	153	150	240	362
##	[1820]	180	270	137	135	250	220	128	180	170	190	165	210	145	141	180	185	173
##	[1837]	175	194	230	157	145	134	110	130	149	250	174	210	145	165	130	192	145
##	[1854]	155	145	199	120	185	140	144	125	140	170	203	200	112	160	190	120	210
##	[1871]	175	167	145	161	180	130	115	150	210	155	215	155	150	190	150	149	160
##	[1888]	140	135	275	150	140	215	135	176	140	170	142	185	156	140	265	170	220
##	[1905]	225	135	185	135	130	145	185	185	145	135	137	220	140	192	150	130	170
##	[1922]	105	130	172	140	220	127	168	125	200	147	190	190	153	142	172	220	190
##	[1939]	120	150	158	170	155	124	230	140	185	135	192	170	176	150	188	150	200
##	[1956]	180	154	150	169	132	125	216	217	126	180	114	135	170	230	136	180	165
##	[1973]	210	199	190	145	145	182	140	195	185	155	160	185	217	135	150	170	203
##	[1990]	165	155	235	150	146	500	135	145	130	132	165	240	220	130	130	165	195
##	[2007]	225	190	155	140	90	124	170	213	105	225	160	125	240	192	200	177	146
##	[2024]	210	185	130	185	178	160	115	175	105	250	183	190	236	170	165	180	210
##	[2041]	185	165	160	115	107	165	196	142	126	245	210	165	180	130	135	155	140
##	[2058]	127	220	150	205	190	170	190	130	178	140	225	230	260	120	121	142	140
##	[2075]	135	165	200	173	132	178	200	228	185	230	155	110	165	150	138	185	149
##	[2092]	120	120	195	160	150	270	155	165	215	160	155	106	170	92	145	220	230
##	[2109]	190	160	150	170	140	210	155	184	200	128	125	185	188	190	210	175	131
##	[2126]	170	170	193	120	170	160	175	260	112	135	174	160	157	180	199	260	220
##	[2143]	120	120	190	165	160	135	125	212	130	150	150	220	130	125	125	147	200
##	[2160]	280	135	275	227	250	350	185	250	155	200	160	135	190	200	210	151	190
##	[2177]	182	205	140	160	127	150	190	227	160	205	140	110	173	220	160	180	115

##	[2194]	220	185	120	163	200	135	210	160	136	250	150	100	125	103	132	140	140
##	[2211]	175	135	175	180	130	140	145	173	135	104	120	120	185	190	161	215	228
##	[2228]	125	148	160	160	105	120	240	173	125	170	350	155	130	130	150	175	145
##	[2245]	128	150	134	124	225	190	285	145	140	140	160	150	250	150	160	150	175
##	[2262]	140	190	130	165	250	172	122	195	120	120	185	200	160	190	155	126	110
##	[2279]	165	206	180	160	140	230	220	130	195	200	177	120	200	162	140	155	198
##	[2296]	160	190	170	135	200	190	223	140	220	175	100	180	210	178	200	129	160
##	[2313]	195	180	200	125	113	155	140	210	110	175	115	200	330	121	215	150	150
##	[2330]	200	200	245	140	165	142	167	117	172	150	190	175	153	130	135	260	308
##	[2347]	145	140	125	160	158	142	130	167	195	150	150	225	140	190	165	200	150
##	[2364]	263	152	150	118	160	200	204	140	165	200	142	222	175	150	126	138	190
##	[2381]	160	120	127	185	110	149	155	152	170	198	205	180	180	125	200	230	128
##	[2398]	155	120	150	132	215	180	175	175	190	111	200	155	130	160	175	145	220
##	[2415]	175	230	135	260	178	162	140	165	190	127	208	105	200	215	235	225	200
##	[2432]	185	156	225	128	235	120	135	162	140	137	185	106	190	260	210	300	172
##	[2449]	230	160	250	145	195	130	205	165	130	110	300	128	265	172	155	132	206
##	[2466]	160	123	195	190	150	147	105	174	150	161	225	180	230	168	150	205	180
##	[2483]	160	175	210	160	174	140	150	188	155	225	135	128	210	145	195	160	220
##	[2500]	132	208	125	225	140	180	160	170	160	245	218	190	100	125	120	240	148
##	[2517]	150	250	190	90	240	220	176	154	185	245	180	118	100	155	145	210	110
##	[2534]	210	135	120	184	195	170	210	165	125	115	155	262	160	194	155	190	120
##	[2551]	230	147	175	150	185	179	115	116	125	157	127	153	160	145	180	130	140
##	[2568]	125	175	215	230	190	165	206	140	132	185	170	148	215	138	130	200	145
##	[2585]	110	216	350	170	195	185	220	190	150	140	185	180	178	172	200	135	167
##	[2602]	200	145	240	215	147	285	160	200	157	145	135	170	195	195	165	185	140
##	[2619]	210	250	150	180	190	140	170	180	170	185	230	120	235	150	120	140	165
##	[2636]	210	185	170	200	127	165	190	140	210	165	120	185	170	218	135	140	150
##	[2653]	130	217	210	187	212	165	400	139	170	117	240	140	215	240	140	130	150
##	[2670]	160	144	190	120	200	167	195	149	240	142	190	140	150	220	235	160	210
##	[2687]	240	195	178	165	195	193	260	185	190	130	185	320	200	130	149	185	180
##	[2704]	133	130	235	170	183	240	140	130	150	137	180	195	125	178	135	220	204
##	[2721]	170	200	145	200	160	175	190	150	138	129	165	135	160	200	225	225	126
##	[2738]	150	160	250	210	135	160	275	163	190	220	220	190	185	140	200	195	140
##	[2755]	170	165	218	140	199	170	142	195	197	109	133	168	175	154	215	155	170
##	[2772]	105	150	140	175	195	248	160	165	220	165	106	145	130	155	260	140	173
##	[2789]	210	125	185	194	180	118	190	140	210	138	107	155	134	250	180	157	170
##	[2806]	113	170	135	205	185	190	160	235	150	165	180	200	145	120	200	180	275
##	[2823]	180	150	155	180	165	175	160	170	160	140	195	180	150	130	190	160	120
##	[2840]	185	180	135	185	110	150	134	125	146	140	160	155	170	141	120	165	203
##	[2857]	170	122	195	195	200	185	195	170	140	140	165	185	175	185	190	175	106
##	[2874]	158	125	185	155	136	196	140	195	210	175	175	128	207	190	200	190	230
##	[2891]	165	126	205	130	160	250	150	177	150	135	125	126	265	150	130	116	190
##	[2908]	150	180	180	145	135	129	220	165	105	210	200	210	138	190	160	196	150
##	[2925]	160	160	212	267	180	125	165	185	190	170	138	171	130	165	220	160	139
##	[2942]	222	135	400	155	138	145	164	148	138	155	185	233	245	195	124	170	200
##	[2959]	250	212	115	165	170	180	180	210	245	185	110	186	165	142	212	180	192
##	[2976]	200	165	190	250	172	115	132	170	210	125	145	275	200	150	100	170	193
##	[2993]	185	165	255	155	130	145	175	160	230	145	186	210	165	185	225	165	152
##	[3010]	180	150	185	240	158	180	168	165	148	130	115	220	189	195	150	120	132
##	[3027]	118	155	131	215	215	137	160	135	260	125	160	123	137	250	170	115	110
##	[3044]	180	125	230	160	160	200	210	205	157	135	155	185	255	127	140	175	135
##	[3061]	240	135	175	220	149	155	125	130	200	150	151	165	150	182	189	160	128
##	[3078]	160	175	200	190	185	210	120	162	195	171	185	180	230	195	140	160	120
##	[3095]	185	128	130	170	137	132	170	150	121	180	102	124	170	170	310	162	122
##	[3112]	130	255	155	115	182	205	190	170	210	138	110	110	120	165	120	190	212
##	[3129]	165	168	110	140	166	175	139	220	154	118	220	155	174	165	185	150	143
##	[3146]	115	169	150	150	210	160	176	150	175	155	150	202	223	150	200	120	130
##	[3163]	162	160	149	286	121	125	174	200	151	215	180	110	160	150	192	190	168
##	[3180]	184	170	235	165	115	160	180	170	114	155	180	160	125	205	180	160	156
##	[3197]	190	175	150	195	130	150	145	102	112	140	220	190	142	280	225	121	190
##	[3214]	170	140	185	120	185	132	145	252	170	130	127	240	190	225	130	160	215
##	[3231]	145	220	170	158	150	239	194	228	200	175	190	147	220	200	110	165	250
##	[3248]	176	195	170	185	139	193	155	200	130	130	240	170	131	290	230	215	195
##	[3265]	190	170	145	198	180	145	148	275	235	220	165	136	150	157	230	156	160
##	[3282]	190	230	140	155	170	147	135	160	125	135	130	140	210	170	135	140	155
##	[3299]	173	150	140	195	120	125	180	160	145	150	180	110	110	250	185	184	170
##	[3316]	174	218	100	170	195	195	130	230	210	170	144	120	120	135	180	139	160
##	[3333]	190	160	165	120	140	170	182	220	190	120	145	160	185	160	140	160	90
##	[3350]	170	150	200	140	210	120	140	175	158	145	107	220	140	118	135	175	175
##	[3367]	165	164	220	220	150	135	135	300	230	172	110	160	160	100	240	129	165
##	[3384]	135	250	172	190	215	205	120	200	180	185	125	160	150	149	140	136	212
##	[3401]	140	172	190	128	162	160	160	140	150	195	189	190	200	200	134	185	96
##	[3418]	115	105	130	280	195	118	185	344	210	170	160	210	225	204	105	110	220
##	[3435]	126	113	110	188	165	195	170	200	140	159	200	163	220	140	85	155	151
##	[3452]	235	125	156	160	125	119	140	230	140	135	165	190	210	140	192	138	155
##	[3469]	190	210	187	200	197	194	172	155	195	155	250	175	167	200	175	188	105

##	[3486]	140	155	160	140	140	175	164	130	145	204	178	155	180	125	218	360	161
##	[3503]	170	170	195	125	200	165	185	167	200	128	180	193	180	175	150	230	129
##	[3520]	160	200	145	126	145	190	180	130	155	185	205	175	155	165	191	170	235
##	[3537]	135	152	205	120	190	100	165	145	140	205	148	180	135	255	160	165	220
##	[3554]	135	280	167	150	130	145	195	190	324	165	155	180	165	235	170	150	135
##	[3571]	160	120	165	260	200	175	175	106	140	180	170	140	143	150	130	165	160
##	[3588]	130	168	110	150	165	260	186	175	165	190	170	110	205	165	146	180	175
##	[3605]	143	195	106	141	139	200	122	120	150	169	147	170	195	120	107	210	145
##	[3622]	180	170	260	215	155	217	210	186	150	136	180	140	235	145	200	190	135
##	[3639]	145	270	152	140	142	160	215	178	185	150	186	150	127	130	185	183	180
##	[3656]	175	100	159	161	175	163	218	170	135	140	165	215	185	110	290	210	200
##	[3673]	180	103	150	160	125	116	240	210	180	240	137	235	180	125	260	150	194
##	[3690]	165	265	160	135	180	160	145	150	152	230	190	150	210	180	155	110	240
##	[3707]	140	192	155	175	180	240	144	106	185	162	151	108	120	135	170	163	84
##	[3724]	168	158	135	150	188	164	135	115	160	205	135	170	118	185	203	105	185
##	[3741]	160	150	160	210	198	210	152	120	250	185	204	166	130	160	215	175	165
##	[3758]	181	220	210	140	118	175	180	186	130	180	165	160	105	158	185	165	144
##	[3775]	140	235	138	185	110	140	218	180	160	230	120	164	193	200	100	286	145
##	[3792]	215	200	135	130	225	141	180	170	220	145	145	185	197	214	187	195	154
##	[3809]	192	225	200	145	138	178	250	147	135	84	300	143	160	275	125	130	150
##	[3826]	171	180	120	246	170	140	160	170	245	170	200	180	210	125	140	124	170
##	[3843]	180	210	140	164	185	165	135	150	240	205	115	185	230	170	140	185	140
##	[3860]	240	140	180	210	215	160	105	110	300	140	150	260	150	157	190	138	155
##	[3877]	102	162	190	130	110	240	190	130	252	200	106	130	145	140	180	165	165
##	[3894]	135	180	115	130	230	185	180	125	126	140	200	112	202	125	205	155	213
##	[3911]	180	225	192	225	114	191	175	160	132	150	240	200	170	175	139	142	145
##	[3928]	162	135	130	135	142	135	142	150	150	180	145	135	250	123	170	115	115
##	[3945]	180	195	195	193	160	175	185	170	125	215	210	230	107	108	203	180	235
##	[3962]	182	180	150	160	190	195	155	145	180	170	140	127	97	119	112	145	180
##	[3979]	190	140	180	119	141	137	162	165	220	140	147	183	180	213	124	119	135
##	[3996]	185	160	190	175	125	160	205	220	170	135	129	130	152	130	158	156	130
##	[4013]	150	145	250	125	168	170	300	105	148	200	135	185	206	160	230	220	230
##	[4030]	250	194	135	195	154	220	155	150	135	176	170	198	135	180	158	280	230
##	[4047]	138	160	99	150	190	120	195	115	140	165	125	143	188	180	195	250	278
##	[4064]	164	170	140	250	140	175	158	160	200	190	175	124	160	195	145	195	160
##	[4081]	135	190	140	160	95	132	140	200	210	170	185	225	125	150	155	115	185
##	[4098]	190	150	150	171	260	154	120	160	205	205	205	160	102	185	175	210	145
##	[4115]	132	160	145	118	300	168	194	170	115	145	92	186	152	195	152	195	150
##	[4132]	172	163	130	172	160	220	265	149	150	185	140	190	110	175	232	175	225
##	[4149]	160	225	215	155	220	190	138	170	200	215	122	170	100	157	198	137	180
##	[4166]	175	140	132	145	105	152	134	160	155	140	146	200	157	145	150	155	160
##	[4183]	190	205	137	165	220	150	140	140	134	150	170	125	230	135	145	180	162
##	[4200]	138	260	165	225	180	195	235	145	190	150	119	145	270	210	160	160	150
##	[4217]	150	134	160	195	130	170	189	150	180	180	245	154	120	105	117	155	185
##	[4234]	160	280	137	115	160	160	195	165	132	185	125	260	240	110	104	135	125
##	[4251]	135	185	215	350	160	250	135	145	167	108	130	136	120	190	125	132	132
##	[4268]	187	138	160	195	210	203	150	157	190	145	135	120	180	180	190	230	180
##	[4285]	150	200	194	125	258	182	145	148	122	280	135	155	128	173	240	135	220
##	[4302]	220	286	175	175	200	130	145	200	178	160	132	205	180	200	159	175	155
##	[4319]	294	120	180	165	175	130	128	175	167	125	195	155	190	196	105	135	225
##	[4336]	200	240	150	115	200	130	165	192	145	125	180	195	230	120	140	132	160
##	[4353]	185	160	180	110	180	120	95	159	124	190	170	134	180	125	136	210	135
##	[4370]	143	215	200	175	155	110	210	197	153	195	165	185	160	140	95	163	125
##	[4387]	120	98	130	190	122	200	198	205	175	125	114	115	112	130	124	136	150
##	[4404]	145	155	170	190	150	168	137	162	90	123	190	185	160	99	148	165	175
##	[4421]	140	204	175	115	165	160	175	160	150	185	185	110	190	190	152	215	158
##	[4438]	155	196	151	220	125	165	170	495	115	135	220	118	140	170	225	150	250
##	[4455]	174	140	185	150	115	170	265	103	170	230	138	340	145	249	145	105	220
##	[4472]	135	160	140	170	220	190	155	205	180	134	265	140	230	101	190	155	120
##	[4489]	250	194	150	182	140	190	225	220	225	130	185	180	190	190	175	150	198
##	[4506]	195	180	160	210	200	214	160	137	256	150	210	140	165	250	205	135	115
##	[4523]	165	190	210	145	156	145	175	105	140	160	200	145	170	205	150	110	167
##	[4540]	160	200	140	255	250	115	310	180	220	150	176	165	160	240	135	130	180
##	[4557]	148	161	248	112	130	150	185	192	160	140	218	148	180	265	202	200	127
##	[4574]	150	165	150	120	207	155	220	185	210	170	184	227	156	200	215	140	127
##	[4591]	134	187	147	165	175	150	170	120	175	140	176	180	160	240	155	130	110
##	[4608]	150	195	200	225	371	180	158	125	122	190	135	235	220	190	198	180	105
##	[4625]	170	130	170	145	160	145	230	185	160	170	140	160	120	158	145	170	220
##	[4642]	107	115	172	170	135	230	180	195	180	128	128	205	140	140	130	220	250
##	[4659]	130	133	132	98	220	134	117	160	100	235	175	140	192	210	240	137	180
##	[4676]	175	115	165	130	225	160	175	210	115	140	135	200	170	220	156	160	165
##	[4693]	175	180	150	120	135	185	180	140	180	115	160	145	200	164	130	140	175
##	[4710]	130	150	190	175	145	155	200	175	135	155	180	120	124	172	135	220	145
##	[4727]	200	180	185	210	183	225	255	110	215	260	200	200	135	160	220	119	145
##	[4744]	246	172	145	210	131	145	105	128	100	148	178	165	160	165	163	178	110
##	[4761]	130	160	205	114	160	235	155	175	125	160	227	160	150	142	178	205	119

[4778] 135 170 180 200 165 250 115 250 120 240 140 160 170 135 165 140 200
[4795] 150 212 154 145 105 235 106 235 175 159 270 160 207 149 160 142 145
[4812] 170 130 150 132 200 160 130 129 185 240 230 160 275 175 103 125 195
[4829] 142 160 160 260 140 235 138 215 140 147 187 180 350 170 195 193 130
[4846] 195 125 215 190 175 135 140 205 130 150 142 160 150 150 230 190 145
[4863] 120 180 130 145 200 135 215 135 83 160 210 205 135 210 178 178 175
[4880] 195 155 125 210 135 124 200 170 200 140 128 175 220 210 170 200 255
[4897] 160 180 150 180 190 138 220 130 135 120 210 175 140 124 160 170 138
[4914] 160 117 142 230 290 250 175 135 165 140 150 137 126 230 170 240 200
[4931] 180 180 185 125 210 195 130 200 162 180 180 160 170 225 235 170 160
[4948] 300 125 245 170 120 196 148 138 150 155 150 103 170 165 110 200 180
[4965] 170 160 212 178 155 125 140 105 218 236 190 140 140 150 170 119 127
[4982] 175 137 210 175 215 170 162 145 145 165 185 240 200 98 162 140 135
[4999] 110 290 135 108 130 189 145 125 243 150 210 160 135 210 165 193 145
[5016] 270 180 142 135 175 105 194 212 202 135 150 160 140 105 175 162 135
[5033] 210 210 155 175 220 140 150 140 180 240 220 200 120 165 310 125 155
[5050] 130 142 120 103 225 230 200 165 171 275 140 184 130 330 215 175 150
[5067] 165 138 200 145 115 185 145 140 160 200 190 123 210 155 230 145 120
[5084] 128 160 155 130 160 148 120 125 170 125 170 150 190 170 245 200 170
[5101] 200 155 220 145 200 215 120 200 220 150 250 140 220 180 123 195 150
[5118] 220 130 203 184 150 240 175 155 210 260 135 165 180 118 130 158 195
[5135] 125 155 170 140 200 162 150 116 215 165 160 213 175 165 125 175 130
[5152] 170 160 210 162 160 250 220 190 200 210 142 165 165 160 209 200 190
[5169] 108 155 225 125 162 182 148 150 110 125 170 145 223 192 220 162 135
[5186] 130 143 148 265 160 160 133 170 155 115 210 128 186 135 165 155 120
[5203] 125 150 171 250 114 220 136 190 125 130 170 180 143 180 140 168 220
[5220] 205 200 180 155 135 165 110 198 200 212 145 180 195 215 170 155 170
[5237] 148 175 180 185 130 145 155 170 192 195 155 240 190 110 182 130 160
[5254] 175 180 142 178 175 155 145 160 140 161 170 190 170 192 155 120 165
[5271] 160 148 240 204 185 120 265 190 180 152 195 150 170 225 140 210 150
[5288] 150 110 140 155 135 120 205 137 108 300 190 233 138 205 132 173 155
[5305] 200 175 140 150 160 140 145 184 230 148 159 179 130 160 185 124 180
[5322] 200 150 175 230 125 145 175 140 134 215 300 235 230 120 185 131 155
[5339] 140 170 165 225 165 185 279 156 155 155 130 153 112 145 90 135 170
[5356] 185 141 170 315 125 300 138 150 135 175 170 180 125 165 105 150 250
[5373] 165 260 155 190 190 150 225 210 195 200 160 183 192 145 230 155 185
[5390] 180 160 160 107 204 130 180 175 168 160 240 180 160 125 170 210 150
[5407] 175 172 270 225 195 95 130 190 205 240 193 175 185 175 170 300 160
[5424] 193 121 109 150 265 200 180 205 150 180 185 120 200 135 180 208 180
[5441] 145 220 135 145 125 170 180 175 195 122 200 170 189 185 148 170 172
[5458] 202 260 165 155 220 195 144 172 197 145 170 200 150 215 140 135 135
[5475] 210 180 120 135 194 115 170 160 128 210 219 166 140 173 170 152 220
[5492] 280 225 143 135 160 220 200 215 170 140 200 150 120 165 120 180 163
[5509] 200 160 120 145 290 215 320 145 147 170 290 145 150 195 145 170 122
[5526] 135 194 134 160 234 170 168 160 135 120 195 200 270 231 150 165 155
[5543] 200 195 140 180 205 200 115 250 150 235 110 190 132 180 120 130 235
[5560] 270 113 250 185 140 205 125 120 145 160 109 155 130 194 162 112 165
[5577] 296 200 170 138 123 150 190 178 123 170 265 190 165 165 215 270 170
[5594] 184 145 190 180 112 160 215 140 147 163 107 163 220 235 165 200 210
[5611] 165 140 130 200 126 240 136 135 120 120 107 185 175 165 140 100 148
[5628] 205 126 135 135 205 192 132 220 220 190 147 140 185 180 180 127 220
[5645] 145 238 210 90 162 205 234 200 175 145 140 200 165 110 126 175 175
[5662] 129 141 140 178 141 190 184 155 170 155 175 210 175 135 125 145 204
[5679] 260 120 300 125 165 250 112 170 120 150 200 165 129 185 230 122 147
[5696] 110 160 190 210 140 180 196 310 162 165 126 172 138 275 114 175 150
[5713] 238 215 160 220 165 180 165 185 151 150 185 175 145 140 170 280 190
[5730] 183 150 180 140 155 168 130 183 130 240 250 160 150 150 200 122 193
[5747] 130 165 118 200 155 160 150 190 144 155 140 162 145 230 170 120 255
[5764] 195 165 150 180 135 113 210 207 155 196 125 205 170 128 350 170 220
[5781] 235 162 150 205 135 150 250 165 120 175 175 210 145 120 115 112 174
[5798] 145 158 135 205 130 125 179 170 147 112 138 139 175 120 250 130 165
[5815] 215 140 130 201 150 127 155 133 138 157 210 165 165 180 190 235 225
[5832] 127 175 195 160 152 165 155 108 140 160 160 155 200 118 225 135 145
[5849] 130 210 220 160 175 224 170 120 150 155 115 130 230 165 175 200 220
[5866] 160 170 160 130 160 153 220 180 115 158 188 140 215 168 150 156 130
[5883] 195 150 235 174 180 240 140 225 200 200 125 170 200 145 250 138 180
[5900] 125 190 195 122 110 175 192 132 127 180 120 175 235 168 220 185 165
[5917] 175 140 148 121 150 180 140 165 110 115 200 150 165 190 100 173 190
[5934] 155 200 132 125 120 106 182 130 210 185 160 180 150 200 125 140 192
[5951] 225 185 105 85 130 154 180 149 210 204 195 190 240 135 200 138 120
[5968] 148 140 235 169 310 160 135 173 200 170 143 170 204 220 167 148 220
[5985] 160 140 150 105 215 212 185 205 130 186 198 170 190 140 225 235 200
[6002] 170 110 204 155 175 230 190 170 108 230 170 220 165 120 160 108 120
[6019] 158 190 250 106 165 230 310 170 115 122 150 200 205 240 250 110 164
[6036] 165 160 137 165 210 122 140 230 225 115 170 145 150 205 135 198 188
[6053] 180 257 165 262 133 150 150 160 160 230 168 200 200 205 130 125 195

##	[6070]	145	170	162	115	150	166	190	190	126	170	215	155	220	150	160	150	140
##	[6087]	135	179	200	110	230	186	130	130	260	220	150	180	170	220	155	150	182
##	[6104]	155	122	180	200	195	250	200	198	133	150	138	188	189	140	155	197	140
##	[6121]	200	188	168	215	173	150	115	160	203	170	170	230	190	175	180	210	160
##	[6138]	170	200	153	175	215	108	128	125	234	190	170	180	200	147	190	310	235
##	[6155]	214	106	145	175	180	145	188	170	175	140	185	160	135	183	145	185	240
##	[6172]	180	200	125	185	170	170	160	175	150	160	220	245	210	180	175	155	100
##	[6189]	195	160	155	170	160	180	130	205	146	163	160	170	150	158	135	220	174
##	[6206]	160	220	200	108	120	180	118	230	180	170	210	135	165	133	250	226	168
##	[6223]	210	245	300	150	155	150	180	200	155	169	155	168	165	200	195	172	156
##	[6240]	190	300	160	190	150	190	138	300	175	260	120	180	160	200	175	160	176
##	[6257]	175	160	179	145	174	165	155	230	160	190	145	248	190	232	155	188	260
##	[6274]	222	177	189	142	135	260	178	200	130	170	180	235	198	245	135	140	140
##	[6291]	120	134	190	240	175	170	162	200	225	175	195	122	165	140	158	170	160
##	[6308]	140	115	175	105	180	148	110	183	195	152	160	160	190	185	245	135	135
##	[6325]	137	135	165	150	160	185	135	165	145	155	110	150	178	205	175	155	170
##	[6342]	145	180	135	160	180	180	137	140	140	210	145	165	155	250	222	142	159
##	[6359]	158	133	150	196	175	168	165	110	218	185	130	140	215	170	106	240	152
##	[6376]	180	173	215	280	250	185	102	210	190	219	225	170	128	225	170	160	174
##	[6393]	158	170	124	215	109	225	180	300	122	172	245	145	175	157	110	248	200
##	[6410]	185	148	117	210	190	285	140	180	160	160	165	315	205	170	195	165	175
##	[6427]	134	105	215	115	175	158	175	134	220	110	143	189	172	130	185	120	170
##	[6444]	165	214	200	125	180	125	155	165	175	220	125	145	135	195	140	135	210
##	[6461]	180	185	160	205	145	170	140	150	150	180	180	180	192	235	194	200	185
##	[6478]	145	220	120	200	175	130	260	195	188	145	130	104	130	190	158	175	133
##	[6495]	250	170	160	222	193	175	186	174	118	145	160	115	160	135	180	195	160
##	[6512]	180	160	285	200	195	160	150	240	220	150	142	175	160	175	200	160	160
##	[6529]	120	190	132	140	172	300	220	195	170	180	162	154	145	145	136	210	150
##	[6546]	205	123	170	160	118	135	115	140	135	205	190	215	158	203	150	150	160
##	[6563]	166	170	135	230	170	135	175	210	148	170	145	158	195	160	348	105	125
##	[6580]	143	140	140	208	170	170	183	205	210	186	105	120	145	170	150	145	175
##	[6597]	155	115	190	128	138	145	160	210	118	138	150	130	210	219	152	205	145
##	[6614]	170	132	175	105	159	279	270	200	110	120	152	200	155	190	185	150	130
##	[6631]	144	197	165	205	140	230	208	148	165	220	170	190	210	190	215	175	125
##	[6648]	170	155	125	150	180	190	110	196	195	210	165	210	163	271	170	250	230
##	[6665]	160	185	234	140	180	120	180	220	200	220	130	155	160	216	180	140	130
##	[6682]	162	170	146	119	175	165	121	170	198	150	148	230	176	135	120	141	185
##	[6699]	114	190	260	125	193	245	145	189	198	155	170	120	245	135	182	118	170
##	[6716]	175	190	100	200	114	160	180	139	220	250	126	140	127	160	145	130	160
##	[6733]	200	220	135	112	197	210	130	150	232	125	160	170	156	180	200	140	155
##	[6750]	145	125	118	170	150	185	160	180	155	110	105	160	175	210	160	185	145
##	[6767]	150	180	188	240	162	140	140	118	130	175	150	185	125	192	200	160	126
##	[6784]	168	165	130	135	128	110	185	160	185	129	160	207	152	385	180	134	195
##	[6801]	170	270	165	140	160	190	220	185	180	202	92	300	186	165	125	176	130
##	[6818]	135	155	170	135	90	200	165	230	135	145	155	155	140	119	210	137	175
##	[6835]	140	130	175	240	175	160	174	140	190	137	210	107	225	165	123	140	175
##	[6852]	185	190	254	165	145	155	110	192	165	210	200	248	204	168	115	130	200
##	[6869]	228	140	130	175	150	145	135	210	100	136	165	145	145	180	145	205	140
##	[6886]	200	135	195	185	160	155	145	195	200	190	178	120	180	154	180	210	149
##	[6903]	186	170	135	112	155	165	192	155	140	156	165	135	150	125	140	150	140
##	[6920]	110	200	128	212	168	147	130	160	154	220	145	135	150	220	125	205	200
##	[6937]	160	150	250	180	175	175	245	200	142	125	155	135	150	148	190	175	165
##	[6954]	165	130	300	185	150	140	155	230	171	134	149	130	163	180	170	131	120
##	[6971]	165	157	154	140	110	145	150	190	174	180	165	145	121	140	145	230	140
##	[6988]	180	130	165	165	300	116	108	117	160	190	183	100	180	150	230	180	156
##	[7005]	220	110	138	103	175	195	135	140	120	160	132	240	185	174	220	130	176
##	[7022]	187	143	141	160	170	170	165	165	140	217	242	170	160	120	102	220	180
##	[7039]	175	118	200	190	121	171	165	230	180	267	190	219	150	250	156	108	190
##	[7056]	170	200	175	250	210	125	150	195	130	150	275	150	204	115	170	185	155
##	[7073]	160	195	124	120	250	130	180	145	180	180	130	180	170	125	131	170	125
##	[7090]	170	300	183	190	170	150	170	170	162	154	160	140	120	110	125	300	165
##	[7107]	160	195	150	138	124	225	141	116	128	160	175	160	125	183	135	218	198
##	[7124]	159	155	140	152	185	170	119	155	179	120	150	220	160	180	115	220	125
##	[7141]	135	220	160	245	192	120	225	189	145	152	170	170	220	180	300	130	165
##	[7158]	165	160	380	173	175	115	190	195	130	175	110	185	155	172	185	118	135
##	[7175]	150	168	198	180	145	130	150	165	155	135	145	173	215	150	207	108	116
##	[7192]	150	160	170	190	167	160	120	168	174	215	170	230	110	290	205	180	138
##	[7209]	260	180	148	195	160	233	180	190	187	185	162	175	205	117	170	150	140
##	[7226]	240	160	185	187	198	209	275	124	180	185	175	203	205	105	195	123	180
##	[7243]	276	155	155	180	135	165	163	100	175	145	155	120	155	112	146	205	132
##	[7260]	155	145	120	120	170	142	135	175	290	115	165	180	200	128	200	190	115
##	[7277]	140	195	138	150	95	103	150	230	145	145	110	145	160	147	260	142	135
##	[7294]	127	220	210	182	125	140	195	210	170	200	180	170	125	172	210	120	116
##	[7311]	160	148	155	150	158	250	140	196	195	161	175	185	130	130	135	200	170
##	[7328]	205	135	190	195	208	155	120	225	320	140	175	140	175	155	285	148	160
##	[7345]	180	240	120	115	240	170	185	182	228	220	130	125	145	231	150	165	155

##	[7362]	200	140	119	290	141	125	123	170	125	140	180	207	115	128	155	168	210
##	[7379]	156	180	200	150	155	225	141	160	178	180	125	195	170	215	190	201	180
##	[7396]	178	185	300	145	150	140	185	120	220	197	153	130	190	108	185	235	194
##	[7413]	255	175	250	225	188	147	130	320	185	125	165	125	150	150	175	123	168
##	[7430]	135	210	170	120	170	180	173	172	225	145	175	130	220	165	145	160	160
##	[7447]	190	140	200	173	110	140	130	175	160	150	125	165	205	195	160	180	165
##	[7464]	135	220	150	153	130	172	185	136	130	190	170	135	137	116	218	215	124
##	[7481]	148	145	218	150	130	180	215	140	120	135	190	166	150	165	146	175	134
##	[7498]	210	245	265	135	125	150	138	175	135	125	120	165	170	170	165	180	140
##	[7515]	125	230	120	130	150	150	162	185	150	100	280	210	200	120	200	125	150
##	[7532]	153	145	98	180	150	120	200	208	170	155	105	278	130	210	132	135	140
##	[7549]	146	123	188	178	200	132	185	160	199	135	178	188	132	160	165	155	147
##	[7566]	125	130	165	190	200	190	145	300	210	185	165	110	130	136	170	120	150
##	[7583]	200	250	170	112	95	200	175	230	178	115	140	180	190	130	170	160	211
##	[7600]	225	235	113	188	210	130	139	150	150	155	151	205	125	230	79	150	125
##	[7617]	140	270	130	155	212	195	118	185	175	245	145	175	200	135	117	175	180
##	[7634]	154	155	210	93	180	135	168	180	145	167	135	140	210	165	190	150	140
##	[7651]	125	168	150	180	150	150	200	110	127	170	140	135	202	130	130	174	135
##	[7668]	165	190	111	220	120	170	220	150	165	235	350	162	183	180	180	160	190
##	[7685]	175	155	160	218	127	130	200	195	198	140	155	174	210	130	190	180	210
##	[7702]	150	130	205	182	126	130	210	222	150	140	170	130	150	242	160	169	125
##	[7719]	130	200	165	140	134	214	123	145	210	145	225	230	170	236	133	200	175
##	[7736]	125	145	180	168	205	93	200	210	309	233	130	140	137	155	184	188	169
##	[7753]	175	142	155	125	170	150	240	155	170	167	195	106	182	165	125	135	125
##	[7770]	199	130	230	170	166	160	230	170	225	150	144	175	187	129	179	205	170
##	[7787]	142	190	280	130	240	100	175	150	115	110	180	140	205	169	200	185	140
##	[7804]	175	180	225	150	187	168	170	160	150	170	175	290	135	200	135	182	185
##	[7821]	110	190	161	115	200	120	165	172	145	153	185	173	152	135	200	250	145
##	[7838]	123	145	215	132	195	155	155	165	200	200	160	140	125	157	125	150	135
##	[7855]	150	160	165	125	118	225	350	165	175	220	145	200	228	154	240	190	168
##	[7872]	102	165	200	200	132	165	150	150	130	210	170	152	165	150	162	230	130
##	[7889]	160	140	155	185	185	150	125	172	150	125	150	150	170	170	240	170	205
##	[7906]	170	152	180	185	125	210	125	136	189	130	160	167	126	110	258	195	119
##	[7923]	115	185	186	190	190	185	150	140	185	160	145	148	190	150	240	158	220
##	[7940]	175	185	165	100	125	280	175	280	215	209	130	190	117	150	157	128	178
##	[7957]	110	185	128	225	190	170	118	205	170	130	160	228	170	175	160	183	130
##	[7974]	143	125	100	168	160	250	180	110	175	115	137	185	165	145	160	220	103
##	[7991]	190	230	155	180	195	148	140	185	140	165	200	205	155	118	197	200	130
##	[8008]	142	150	125	145	160	165	190	200	140	178	220	195	180	210	160	178	298
##	[8025]	133	170	200	180	160	220	160	200	178	160	285	170	132	137	148	130	145
##	[8042]	179	177	170	151	165	130	150	184	160	155	185	155	185	182	100	270	150
##	[8059]	127	200	225	150	145	188	170	230	163	245	180	206	245	160	143	170	115
##	[8076]	133	178	180	145	140	185	190	115	170	135	142	167	188	140	200	115	210
##	[8093]	205	125	205	160	180	175	190	146	215	215	184	136	192	235	150	120	150
##	[8110]	160	190	170	178	150	170	135	200	125	210	105	165	150	200	158	112	145
##	[8127]	210	165	137	150	195	185	182	122	170	210	140	98	195	220	167	170	195
##	[8144]	195	230	123	190	190	240	175	130	225	140	225	195	139	120	245	140	160
##	[8161]	130	120	201	142	175	160	198	125	150	155	130	220	160	140	167	195	185
##	[8178]	145	173	158	125	185	220	158	153	175	102	125	195	115	148	198	110	162
##	[8195]	160	160	165	170	151	150	240	135	170	150	170	180	150	135	120	190	200
##	[8212]	130	190	120	145	176	123	200	175	190	155	137	190	180	250	195	130	110
##	[8229]	180	135	170	168	305	120	185	205	128	230	180	170	175	180	215	146	158
##	[8246]	210	174	162	150	150	130	126	250	170	170	160	130	105	130	200	130	155
##	[8263]	175	120	175	160	180	140	165	150	121	195	175	230	230	130	122	145	119
##	[8280]	150	157	190	145	160	180	175	200	162	170	161	180	190	185	146	157	300
##	[8297]	180	170	195	174	250	145	140	194	243	172	135	180	145	186	142	215	174
##	[8314]	214	225	185	150	107	250	130	185	190	130	112	140	129	200	150	125	180
##	[8331]	110	191	176	125	140	146	155	225	140	150	225	180	135	120	250	129	190
##	[8348]	180	275	144	175	160	155	165	240	160	190	190	163	185	175	187	120	186
##	[8365]	215	142	132	195	280	200	183	190	190	135	120	138	200	158	155	114	240
##	[8382]	128	145	143	175	180	165	155	105	178	164	230	180	185	200	210	134	200
##	[8399]	225	130	148	202	170	138	145	170	135	180	93	155	116	122	228	168	140
##	[8416]	190	158	153	280	131	147	147	142	140	180	130	175	170	195	135	180	180
##	[8433]	145	250	185	175	152	250	182	125	200	200	180	135	250	185	200	160	170
##	[8450]	155	177	195	180	100	180	175	225	300	135	125	155	120	155	150	200	155
##	[8467]	100	150	185	200	160	165	196	250	200	200	120	150	125	138	265	125	205
##	[8484]	118	190	130	180	165	195	168	194	200	203	170	220	160	115	125	165	144
##	[8501]	225	210	200	135	139	130	145	170	145	183	120	160	141	172	245	197	190
##	[8518]	125	154	110	200	220	138	190	165	155	175	165	155	140	126	155	150	115
##	[8535]	200	165	185	128	128	195	245	180	170	172	142	210	160	150	195	155	160
##	[8552]	120	155	260	160	198	130	150	180	118	110	155	240	165	140	175	190	102
##	[8569]	165	168	115	108	172	180	157	200	146	150	160	100	209	130	175	170	175
##	[8586]	180	203	120	200	190	185	118	165	135	182	210	194	180	192	240	220	220
##	[8603]	155	145	208	195	182	180	180	160	170	170	165	240	160	115	200	143	180
##	[8620]	135	160	156	124	160	150	180	200	135	170	160	130	250	140	150	140	200
##	[8637]	128	170	143	153	170	88	146	150	120	105	135	155	180	150	184	220	145

[8654] 110 225 146 146 145 215 350 170 160 103 215 170 110 218 133 165 220
[8671] 130 190 180 125 158 140 180 200 178 175 169 118 130 175 155 210 112
[8688] 125 200 155 205 200 160 210 230 145 134 178 125 145 180 235 160 160
[8705] 165 218 180 180 225 220 175 136 220 134 160 145 168 121 190 170 189
[8722] 175 150 300 235 150 165 220 100 178 235 160 225 205 204 145 226 170
[8739] 130 165 115 215 180 140 132 225 138 150 195 148 125 140 165 176 138
[8756] 245 130 138 150 123 240 190 140 172 128 184 210 140 173 133 134 160
[8773] 185 130 220 230 145 115 105 165 180 176 134 200 220 165 150 134 230
[8790] 190 154 145 185 260 124 190 200 187 140 150 145 185 113 135 265 160
[8807] 125 125 155 211 123 157 245 125 150 199 172 110 275 285 200 190 245
[8824] 185 135 240 195 150 205 210 180 140 175 280 115 200 145 138 150 148
[8841] 185 180 220 225 140 148 161 190 320 150 126 203 150 155 160 125 236
[8858] 160 165 150 220 120 125 130 148 125 130 160 154 235 160 225 130 190
[8875] 270 160 150 165 200 150 138 122 247 215 170 210 200 131 150 198 179
[8892] 175 150 250 137 285 190 180 153 150 148 100 154 240 170 118 195 150
[8909] 144 180 200 98 185 140 140 168 175 134 142 200 200 180 172 104 155
[8926] 160 250 173 113 148 163 175 190 125 150 190 163 180 250 150 207 155
[8943] 115 200 210 123 170 170 235 150 220 185 260 240 130 115 290 195 100
[8960] 170 190 220 175 250 240 210 190 180 160 250 210 178 140 160 130 180
[8977] 250 150 210 125 149 180 158 145 165 250 160 140 170 290 200 150 150
[8994] 240 190 147 230 175 145 140 192 169 222 190 130 200 300 150 175 148
[9011] 160 220 170 175 165 145 230 170 222 165 140 125 120 137 185 165 115
[9028] 178 160 190 210 170 200 170 212 192 185 115 125 205 185 143 176 160
[9045] 170 145 178 180 250 140 180 128 142 170 120 150 165 150 125 190 198
[9062] 120 120 149 168 235 228 150 189 178 220 200 225 150 146 155 115 100
[9079] 200 185 148 124 203 182 119 148 135 120 109 150 155 200 160 170 140
[9096] 140 164 260 290 185 230 160 160 200 125 220 155 210 180 225 285 150
[9113] 108 127 220 115 150 185 172 183 175 120 150 210 135 180 134 170 134
[9130] 165 215 140 105 185 145 150 125 175 180 178 220 150 175 190 126 230
[9147] 185 230 170 204 180 160 195 195 112 240 115 145 230 138 170 107 150
[9164] 124 212 175 190 142 260 124 130 170 170 215 255 200 130 195 126 260
[9181] 175 148 180 142 140 185 170 230 130 215 110 210 160 145 290 160 300
[9198] 235 114 195 150 200 180 145 200 150 200 160 118 170 179 169 195 173
[9215] 125 170 100 200 300 155 125 230 145 215 167 155 192 110 216 170 200
[9232] 145 170 155 225 135 140 140 162 190 170 155 120 200 136 149 180 128
[9249] 175 190 180 170 170 222 140 210 175 150 140 125 140 126 130 280 160
[9266] 219 300 132 145 222 220 172 125 230 200 170 145 125 140 160 165 130
[9283] 180 143 125 235 147 155 210 135 165 149 223 115 170 196 155 160 285
[9300] 185 230 140 130 152 130 192 130 160 106 220 212 170 215 115 290 185
[9317] 128 187 203 110 185 205 185 185 200 170 173 128 210 215 170 172 115
[9334] 170 120 170 195 170 200 180 176 176 164 150 194 145 135 265 150 200
[9351] 120 124 175 340 130 144 170 145 195 220 145 185 144 125 136 95 166
[9368] 160 153 178 230 155 270 120 175 162 187 140 170 170 180 150 170 112
[9385] 160 220 130 205 260 175 120 175 230 135 150 230 225 175 185 200 165
[9402] 175 153 160 130 150 107 250 160 110 235 150 172 185 103 199 90 95
[9419] 225 215 235 140 320 235 130 200 200 125 190 162 138 105 200 195 160
[9436] 160 300 235 125 130 130 150 157 275 155 115 145 129 166 155 118 155
[9453] 138 185 152 175 200 130 155 225 125 300 240 145 200 142 270 204 200
[9470] 215 155 250 225 114 195 150 300 140 129 105 219 150 250 154 180 160
[9487] 203 150 110 136 208 130 180 150 155 158 220 274 175 145 185 185 135
[9504] 160 200 160 160 187 147 180 120 165 150 240 165 140 155 145 190 230
[9521] 160 197 132 185 170 195 165 140 170 165 195 190 180 280 130 144 160
[9538] 150 115 190 123 165 105 165 145 170 130 205 160 105 175 154 190 220
[9555] 180 148 145 93 280 215 135 128 150 150 240 180 175 155 210 150 163
[9572] 170 220 190 160 158 175 165 115 180 176 198 155 115 120 257 180 170
[9589] 130 130 120 230 195 121 160 240 257 150 165 188 145 165 140 189 268
[9606] 140 150 155 129 210 160 200 220 178 130 180 120 175 125 135 152 190
[9623] 145 190 130 200 200 118 165 190 142 230 175 198 235 150 160 150 145
[9640] 218 123 145 155 180 225 205 125 215 130 170 240 145 160 210 180 186
[9657] 120 160 110 180 169 170 120 98 124 107 220 160 165 161 240 125 170
[9674] 187 150 155 200 120 140 133 170 135 260 125 135 184 125 185 230 210
[9691] 122 160 208 200 170 160 182 185 135 170 245 116 210 300 245 175 150
[9708] 145 130 190 215 180 180 145 165 119 160 185 127 275 180 142 280 170
[9725] 114 170 135 137 117 173 205 150 120 130 140 195 209 195 145 195 139
[9742] 145 113 145 140 133 195 168 150 185 180 160 215 184 180 290 125 200
[9759] 225 210 130 190 137 172 138 159 165 175 216 185 212 125 150 180 193
[9776] 240 120 250 125 175 175 180 118 136 155 180 117 149 170 180 220 124
[9793] 135 130 118 117 105 159 188 190 130 160 140 270 145 130 155 185 130
[9810] 200 250 115 132 165 170 160 155 171 125 120 240 172 185 135 120 165
[9827] 187 120 125 135 300 185 160 140 225 182 150 180 195 160 140 158 143
[9844] 300 182 155 220 220 145 173 169 135 125 203 125 200 128 200 145 133
[9861] 100 130 190 113 105 140 155 121 198 190 170 200 200 180 158 145 125
[9878] 160 225 240 105 115 235 150 130 210 190 135 155 142 190 135 262 230
[9895] 165 180 145 145 134 195 117 105 135 160 173 142 130 125 195 195 180
[9912] 260 175 225 226 165 173 175 125 180 130 215 113 172 212 160 165 120
[9929] 210 170 175 172 230 161 205 122 195 280 135 170 135 164 220 145 150

[9946] 137 180 185 150 121 165 175 150 210 138 250 175 222 150 202 168 155
[9963] 225 210 190 112 104 230 175 220 132 196 200 130 120 140 103 225 120
[9980] 138 190 192 106 165 143 125 130 150 135 202 140 135 170 110 133 170
[9997] 125 174 247 130 325 225 200 150 185 135 118 235 190 120 205 222 115
[10014] 200 175 182 185 132 180 214 200 170 155 185 170 180 165 197 105 150
[10031] 190 116 164 290 155 124 198 220 135 148 118 100 210 157 158 145 170
[10048] 245 195 160 150 168 165 140 130 158 129 136 125 168 137 160 150 130
[10065] 200 145 185 180 139 155 275 170 225 189 125 180 175 230 140 170 150
[10082] 230 120 160 170 121 175 123 175 124 160 180 180 180 175 160 130 144
[10099] 153 150 212 135 200 195 170 200 220 128 185 225 180 140 105 200 222
[10116] 185 140 140 175 210 115 180 215 110 152 148 230 190 165 230 145 150
[10133] 145 196 160 148 108 165 168 165 133 160 145 190 210 110 180 290 159
[10150] 152 214 130 171 125 145 130 220 225 150 225 150 210 235 180 202 175
[10167] 175 110 160 180 157 195 190 265 227 127 165 180 110 145 160 144 160
[10184] 120 130 105 196 127 220 235 150 172 205 162 150 175 230 189 162 155
[10201] 240 211 127 163 220 230 150 155 108 155 172 130 135 156 200 180 128
[10218] 162 141 170 128 140 147 250 220 200 130 285 210 210 185 215 125 186
[10235] 265 228 225 145 135 248 130 145 122 220 133 125 135 140 130 160 103
[10252] 170 125 145 170 180 151 220 140 137 255 190 117 165 170 162 145 150
[10269] 170 175 120 235 140 118 185 211 116 150 150 182 110 155 140 115 170
[10286] 135 150 145 128 260 180 195 210 150 150 140 230 240 235 150 160 140
[10303] 160 164 220 125 168 200 148 130 100 145 160 125 155 160 220 135 130
[10320] 180 143 192 190 155 315 140 148 190 155 185 138 185 123 183 155 98
[10337] 185 170 145 175 127 180 204 140 195 150 135 134 125 130 138 120 145
[10354] 219 167 120 128 185 137 142 150 163 180 175 130 240 115 125 155 120
[10371] 165 152 160 185 160 135 200 153 200 142 160 135 129 126 120 135 175
[10388] 200 165 143 110 124 142 168 240 125 101 195 145 170 248 112 130 160
[10405] 235 205 165 155 190 125 123 100 165 120 192 114 155 140 192 160 185
[10422] 180 154 160 150 168 190 150 220 150 165 190 160 210 165 140 119 125
[10439] 200 142 200 150 310 210 245 155 190 200 164 109 188 140 200 150 150
[10456] 180 212 230 135 130 150 170 130 119 143 105 200 135 110 188 145 206
[10473] 130 98 180 110 173 132 230 140 200 114 220 120 160 135 155 112 190
[10490] 114 140 180 210 142 170 140 210 185 123 130 215 130 135 140 125 132
[10507] 215 180 220 140 155 176 260 208 175 108 220 120 185 108 245 150 117
[10524] 183 160 140 102 155 110 155 165 190 170 105 135 256 170 260 280 135
[10541] 98 125 165 210 205 175 200 195 190 180 125 240 144 200 190 160 180
[10558] 125 156 105 195 165 175 145 128 140 165 82 98 180 140 172 230 124
[10575] 146 140 120 250 200 198 170 178 152 175 170 200 150 135 135 179 190
[10592] 158 105 170 153 180 132 150 160 190 130 185 146 225 207 197 232 190
[10609] 140 155 164 155 220 132 195 125 135 215 278 130 200 189 116 185 140
[10626] 131 156 160 159 158 320 245 130 150 138 160 137 138 130 195 150 170
[10643] 245 166 122 200 145 170 235 135 118 168 135 185 155 136 175 230 160
[10660] 170 145 140 250 120 175 176 200 125 190 130 145 150 240 165 200 160
[10677] 145 130 165 150 190 166 155 120 130 140 120 142 190 110 162 232 126
[10694] 230 170 330 205 156 125 165 188 125 157 222 175 129 147 205 130 150
[10711] 163 205 185 155 210 155 135 160 200 160 240 110 130 195 152 242 275
[10728] 158 135 185 140 210 178 118 160 125 175 135 245 125 180 162 235 163
[10745] 125 189 130 190 135 155 190 150 240 133 169 180 165 158 185 134 130
[10762] 225 130 115 119 190 260 138 160 178 198 116 165 198 240 165 210 158
[10779] 162 205 240 139 180 125 170 190 145 165 176 185 198 252 160 270 206
[10796] 108 180 130 210 240 145 143 130 180 190 250 190 149 185 210 130 185
[10813] 178 160 155 170 220 165 166 140 160 139 132 135 152 185 160 116 225
[10830] 158 110 110 187 146 175 120 155 170 148 210 150 260 120 140 192 138
[10847] 236 209 120 147 140 175 170 120 285 180 205 185 170 170 155 140 165
[10864] 105 168 250 150 120 150 175 164 205 136 135 143 150 190 160 155 130
[10881] 160 150 190 215 150 163 220 165 165 150 180 200 178 170 120 230 175
[10898] 204 185 150 105 230 182 180 198 237 140 145 145 170 200 170 234 190
[10915] 180 165 124 180 110 195 130 200 169 175 170 195 180 250 160 165 230
[10932] 135 168 159 145 118 170 113 145 210 158 200 220 160 125 200 200 115
[10949] 165 230 142 280 112 135 176 210 155 140 175 125 162 180 250 177 150
[10966] 140 190 120 138 180 150 158 115 145 120 135 200 205 194 175 300 195
[10983] 151 151 200 140 140 245 195 190 160 145 155 135 160 165 159 155 160
[11000] 140 160 185 240 190 200 220 170 190 160 145 125 145 135 230 138 200
[11017] 195 147 206 155 135 130 190 120 290 160 134 145 100 200 111 166 210
[11034] 132 180 160 230 198 122 165 150 170 220 203 120 160 120 175 160 175
[11051] 185 174 168 225 170 142 268 215 170 150 186 125 180 170 123 118 138
[11068] 195 200 130 170 180 125 200 105 145 131 165 165 170 185 135 190 186
[11085] 155 205 92 295 200 180 130 175 120 190 140 248 115 150 128 180 145
[11102] 185 122 140 165 115 150 252 141 258 200 88 184 180 135 175 230 215
[11119] 235 153 180 165 203 160 126 150 127 280 220 145 150 160 180 185 240
[11136] 190 305 190 155 230 176 140 121 175 185 170 165 175 160 189 110 165
[11153] 148 190 125 120 160 110 165 180 175 144 170 196 142 192 160 140 230
[11170] 260 187 280 130 130 160 145 135 150 193 118 140 152 125 155 120 350
[11187] 140 128 122 155 140 160 263 130 225 175 122 122 220 145 170 135 135
[11204] 150 115 197 200 191 175 145 112 200 100 140 240 140 188 140 113 210
[11221] 135 93 139 250 140 190 190 175 195 135 170 107 160 100 155 240 205

[11238] 206 135 185 135 160 135 135 250 210 190 160 239 138 145 180 145 190
[11255] 180 165 128 160 145 210 134 150 203 175 110 160 210 135 200 175 125
[11272] 155 145 158 142 240 220 113 220 130 205 186 159 138 135 96 150 200
[11289] 155 135 126 145 170 185 146 180 160 190 78 160 190 180 185 150 178
[11306] 205 190 180 200 136 107 220 220 240 124 100 165 230 250 237 140 184
[11323] 210 170 160 235 147 175 190 169 200 130 94 180 200 200 180 145 155
[11340] 203 180 100 180 195 140 140 223 130 170 157 175 200 248 135 250 135
[11357] 160 160 140 180 130 170 278 145 175 163 205 200 155 170 138 190 150
[11374] 115 230 192 194 220 175 250 100 126 160 180 170 135 152 174 135 205
[11391] 133 176 180 143 115 195 160 230 130 125 135 160 155 135 150 164 160
[11408] 200 185 163 165 200 160 183 160 140 151 165 132 139 142 200 160 190
[11425] 132 120 175 118 135 245 175 140 185 110 165 195 185 175 135 175 220
[11442] 170 172 145 190 175 131 182 230 170 145 185 160 185 235 207 135 250
[11459] 150 152 128 200 125 150 195 113 190 180 176 200 170 213 130 200 190
[11476] 180 132 155 112 145 148 135 130 130 180 185 120 120 136 175 280 125
[11493] 200 115 135 130 185 210 105 190 236 150 125 180 200 185 210 180 170
[11510] 120 140 150 165 128 140 110 135 150 145 175 160 192 165 185 150 216
[11527] 210 200 125 135 175 170 218 160 150 125 172 150 175 205 140 178 160
[11544] 155 158 180 123 150 168 133 160 185 144 165 155 153 120 150 170 170
[11561] 230 120 202 275 238 210 130 175 145 246 230 180 260 125 120 138 182
[11578] 180 148 160 140 143 200 140 350 165 160 160 220 159 140 200 260 104
[11595] 170 120 160 238 130 230 114 190 240 182 200 115 155 180 220 205 112
[11612] 190 140 193 190 138 164 135 160 105 198 145 240 182 278 160 145 228
[11629] 150 255 205 160 170 140 153 160 180 250 158 140 230 125 175 175 160
[11646] 225 185 130 160 180 190 150 110 186 183 100 222 175 238 245 185 160
[11663] 180 190 145 180 240 150 190 230 205 190 300 170 160 145 170 200 205
[11680] 125 180 120 145 130 205 170 197 170 170 190 170 140 155 165 120 120
[11697] 181 140 240 130 147 190 185 180 120 140 180 188 190 190 260 200 130
[11714] 190 145 130 155 225 165 180 235 160 145 180 205 185 225 134 170 148
[11731] 130 135 175 130 140 163 210 96 120 125 118 169 123 170 220 158 175
[11748] 160 210 130 128 190 140 218 190 170 180 168 128 140 147 130 260 170
[11765] 218 150 142 165 200 270 127 132 225 155 150 170 230 235 150 160 226
[11782] 290 225 190 225 160 120 200 145 123 195 115 186 145 125 139 145 145
[11799] 175 210 190 160 152 125 118 99 160 176 160 195 160 160 160 140 175
[11816] 155 220 180 140 185 160 155 150 350 120 170 250 238 165 153 183 212
[11833] 204 170 165 166 135 200 205 190 163 178 155 130 215 140 175 160 224
[11850] 130 145 185 217 160 150 220 125 132 125 205 165 190 195 150 160 202
[11867] 180 140 180 170 164 230 110 129 195 265 100 140 100 140 200 185 165
[11884] 104 185 172 120 160 155 160 170 145 130 115 200 160 165 200 150 140
[11901] 185 185 239 137 192 145 177 240 104 118 150 110 135 190 114 235 165
[11918] 178 195 173 190 120 210 150 145 180 104 190 200 230 165 260 195 127
[11935] 181 178 155 115 100 120 117 118 220 210 190 225 160 170 195 240 126
[11952] 155 115 170 145 200 178 200 190 160 125 187 155 160 120 239 117 150
[11969] 104 178 185 170 155 180 148 260 175 145 185 167 135 162 130 110 110
[11986] 121 160 155 167 136 140 129 215 215 113 140 190 220 215 125 215 230
[12003] 220 200 140 150 161 145 170 150 107 257 155 170 228 126 185 165 160
[12020] 150 150 255 180 152 179 120 215 165 138 130 270 115 228 128 246 160
[12037] 130 204 125 118 119 118 170 140 165 115 140 175 115 180 180 215 240
[12054] 180 130 140 150 132 102 210 155 160 208 205 170 143 195 160 225 216
[12071] 135 145 220 165 135 200 190 130 158 150 172 185 180 160 280 112 135
[12088] 225 180 155 172 262 170 135 160 110 125 180 190 190 180 180 135 125
[12105] 183 190 134 167 125 180 280 168 165 118 142 125 275 162 164 140 138
[12122] 210 268 145 210 200 162 220 90 250 195 107 153 130 165 195 120 145
[12139] 210 145 168 210 180 145 225 120 230 140 120 203 160 172 163 172 170
[12156] 196 150 145 165 163 230 125 175 180 112 220 150 167 200 170 300 170
[12173] 240 205 165 176 205 185 200 150 195 195 180 187 165 180 135 165 165
[12190] 185 140 185 175 137 140 115 200 175 204 148 120 130 128 235 185 134
[12207] 180 178 240 140 170 210 155 200 200 199 240 158 160 210 155 210 170
[12224] 195 130 180 155 210 150 170 190 190 170 136 180 205 170 137 155 215
[12241] 150 140 115 190 207 140 140 95 200 124 120 178 156 170 130 155 150
[12258] 260 158 171 175 135 140 100 125 195 238 147 145 168 115 195 130 162
[12275] 125 175 150 210 132 120 110 190 160 290 185 108 115 170 232 124 190
[12292] 200 136 140 180 235 195 175 225 245 125 104 150 145 165 170 120 205
[12309] 190 120 165 216 145 105 120 165 128 220 149 154 150 130 215 131 198
[12326] 215 200 175 200 190 150 275 130 160 170 150 150 170 145 240 165 170
[12343] 160 220 168 200 280 130 210 162 220 195 305 200 135 133 135 200 165
[12360] 128 105 200 160 190 240 122 132 125 105 140 178 130 180 180 155 105
[12377] 216 230 185 215 132 190 160 175 125 200 112 130 208 120 142 130 165
[12394] 230 230 163 150 185 220 119 220 121 252 180 195 120 220 210 125 175
[12411] 125 118 160 190 175 170 125 180 250 210 190 135 160 130 205 140 130
[12428] 160 240 230 145 213 160 180 145 230 170 205 120 126 195 168 155 200
[12445] 240 160 150 176 148 147 125 160 275 126 185 140 185 195 190 190 151
[12462] 195 140 135 200 115 100 220 245 150 205 144 150 160 198 130 182 105
[12479] 150 135 150 200 186 210 180 103 125 165 144 205 120 165 150 150 210
[12496] 212 180 165 149 220 190 180 182 160 185 175 200 155 215 116 195 152
[12513] 160 160 230 200 160 160 165 117 145 140 115 155 218 110 145 130 143

[12530] 185 195 210 110 175 175 110 160 153 105 135 106 200 128 170 160 215
[12547] 160 165 140 125 155 245 225 199 180 150 150 200 200 230 160 190 185
[12564] 145 130 161 165 280 103 156 215 350 160 175 215 114 200 135 180 218
[12581] 200 190 174 129 180 97 140 130 160 178 220 180 150 171 131 140 180
[12598] 108 250 185 150 120 164 149 220 115 175 200 170 175 145 240 165 110
[12615] 235 190 135 180 170 187 160 157 190 100 185 190 185 160 152 220 220
[12632] 165 160 170 180 108 198 230 170 200 150 170 168 165 190 170 185 150
[12649] 105 200 142 130 250 160 145 180 120 185 107 125 150 270 210 330 165
[12666] 135 250 122 178 190 142 158 230 165 155 113 185 140 118 200 200 193
[12683] 182 205 135 110 165 155 115 108 240 219 150 252 178 115 112 170 130
[12700] 190 156 135 160 158 110 185 180 125 120 170 126 108 248 156 160 125
[12717] 230 115 170 115 125 136 240 108 228 205 190 130 160 128 108 100 190
[12734] 150 175 123 190 153 280 170 175 136 250 150 170 195 220 180 265 179
[12751] 162 180 165 188 150 175 140 150 134 165 125 160 117 185 116 193 175
[12768] 135 170 230 155 200 120 190 160 125 105 195 220 175 178 200 140 170
[12785] 128 135 210 180 155 140 135 180 175 150 225 110 205 220 260 205 187
[12802] 195 190 220 170 180 230 195 210 155 170 125 161 250 185 195 180 130
[12819] 125 225 135 210 127 110 189 93 165 130 175 120 176 180 190 155 165
[12836] 112 145 160 145 118 165 160 193 120 150 180 150 155 131 130 130 195
[12853] 195 200 170 155 140 140 190 125 172 190 200 115 150 185 110 130 165
[12870] 177 180 180 137 140 190 168 135 185 174 168 185 145 150 136 206 170
[12887] 230 165 168 260 220 150 120 175 170 115 158 170 190 180 232 150 165
[12904] 180 140 169 166 175 169 179 165 150 185 250 258 220 118 270 118 160
[12921] 230 140 230 145 119 230 180 180 160 144 128 150 235 110 155 161 160
[12938] 165 118 210 210 158 140 208 180 190 175 145 195 130 166 120 210 220
[12955] 126 153 210 152 155 262 120 143 245 225 178 155 178 205 145 190 190
[12972] 195 130 205 200 200 150 135 155 175 188 165 165 204 170 120 195 175
[12989] 160 170 135 120 170 240 157 140 210 165 156 200 110 180 225 190 180
[13006] 140 225 180 115 165 154 155 220 190 260 160 150 125 120 182 135 190
[13023] 162 200 155 137 170 225 190 127 122 145 270 204 148 155 135 195 181
[13040] 195 200 139 290 210 179 190 190 220 127 122 204 190 241 200 130 140
[13057] 180 175 150 160 137 180 153 110 170 146 195 234 135 180 145 175 105
[13074] 145 215 180 180 205 170 165 248 150 175 190 150 300 140 140 210 95
[13091] 250 200 160 135 130 240 140 220 150 175 160 170 160 145 125 110 103
[13108] 145 160 170 175 240 212 154 165 220 185 140 190 200 220 123 210 190
[13125] 145 165 180 200 220 125 160 160 150 149 150 241 185 110 160 165 130
[13142] 170 140 200 128 160 210 180 207 187 122 133 180 185 150 132 160 170
[13159] 141 155 300 168 180 130 160 179 160 100 180 175 140 182 150 150 140
[13176] 155 390 215 115 200 135 105 158 300 220 155 120 180 190 197 167 150
[13193] 182 190 246 131 126 149 162 185 185 95 132 133 120 135 118 178 142
[13210] 190 300 155 165 185 260 135 218 180 158 185 110 135 175 140 135 188
[13227] 142 97 165 160 130 122 186 170 230 260 140 170 165 150 165 200 120
[13244] 187 200 160 140 136 275 175 185 124 205 175 235 195 200 220 107 125
[13261] 170 140 141 180 132 235 185 250 190 205 273 180 130 200 195 200 120
[13278] 165 170 200 145 140 170 200 175 174 155 260 155 140 125 164 250 185
[13295] 135 275 220 150 183 155 175 130 225 115 117 170 150 300 134 155 115
[13312] 195 195 160 180 155 115 250 170 190 115 148 170 180 155 120 152 200
[13329] 195 156 155 110 177 190 125 138 178 160 145 137 140 190 220 195 160
[13346] 190 210 170 150 150 149 200 235 174 227 213 118 166 202 135 168 155
[13363] 146 240 118 180 130 160 180 145 210 198 135 250 210 118 145 180 117
[13380] 110 200 185 144 208 122 170 165 190 180 155 215 142 245 210 122 148
[13397] 145 165 200 155 165 130 162 127 215 200 160 135 175 160 150 135 198
[13414] 180 123 143 140 195 200 250 160 162 140 135 215 260 124 185 240 135
[13431] 115 260 115 165 200 270 157 130 180 240 188 165 190 200 125 225 110
[13448] 175 185 115 145 170 220 210 140 180 220 165 225 230 160 103 160 133
[13465] 176 170 200 165 137 226 185 150 135 210 138 130 180 135 165 120 135
[13482] 150 175 132 200 115 155 150 120 193 125 127 123 165 136 170 155 175
[13499] 140 227 125 180 130 170 105 120 185 145 180 143 210 150 245 195 130
[13516] 138 155 195 135 164 200 155 116 160 150 222 152 176 250 150 180 136
[13533] 167 165 103 171 150 200 140 208 148 175 195 200 129 140 220 250 120
[13550] 130 200 160 190 140 150 140 170 165 175 207 200 170 173 125 125 200
[13567] 165 187 165 125 180 115 163 160 175 135 240 240 131 185 200 172 155
[13584] 170 195 170 195 112 109 275 135 177 160 115 125 220 165 130 175 200
[13601] 160 130 195 155 130 165 350 117 150 100 180 132 135 168 200 155 200
[13618] 230 175 169 180 178 125 155 136 140 180 195 210 160 197 97 150 112
[13635] 145 165 125 190 200 122 185 250 105 220 200 195 154 200 210 165 200
[13652] 145 119 160 130 170 173 129 147 220 148 110 140 150 125 195 125 250
[13669] 112 165 160 200 135 220 184 135 180 115 124 155 205 300 178 175 235
[13686] 170 130 110 135 120 238 170 327 112 132 140 158 168 160 160 180 112
[13703] 185 135 170 154 130 110 190 150 201 132 145 185 220 257 118 150 152
[13720] 240 180 220 125 185 241 230 170 115 225 150 103 195 185 172 140 270
[13737] 140 190 140 150 210 160 205 130 135 150 157 140 190 190 173 255 140
[13754] 173 190 160 150 128 195 130 290 106 190 172 190 218 190 154 210 130
[13771] 140 170 188 146 107 175 120 205 192 223 142 130 109 155 150 160 195
[13788] 175 190 175 150 215 350 118 220 205 140 180 242 145 160 184 185 225
[13805] 140 135 118 190 165 145 165 114 145 205 185 189 165 150 174 88 124

[13822] 120 128 122 140 190 185 165 183 149 145 212 180 165 225 170 160 175
[13839] 200 160 148 130 119 124 155 125 135 106 127 214 126 138 170 190 150
[13856] 125 115 180 170 145 200 150 180 180 170 193 165 125 120 270 147 180
[13873] 115 165 105 130 145 125 190 160 98 135 134 135 150 160 210 175 165
[13890] 224 108 200 235 290 216 235 145 240 135 112 160 107 170 185 145 131
[13907] 210 150 147 180 110 175 190 195 255 220 200 170 180 185 220 145 130
[13924] 180 150 190 185 180 158 220 180 140 218 108 155 118 182 220 159 125
[13941] 200 215 243 240 180 150 160 175 190 163 115 141 180 156 160 230 192
[13958] 186 140 155 175 285 120 135 150 180 225 280 180 150 160 130 200 150
[13975] 115 210 140 143 205 150 115 130 175 160 190 140 245 198 125 160 140
[13992] 200 175 144 175 180 125 175 204 140 180 200 133 144 126 175 200 200
[14009] 135 195 165 165 190 123 165 125 145 148 185 220 165 140 220 189 132
[14026] 115 115 190 200 190 115 170 130 208 153 315 135 143 185 175 162 165
[14043] 145 168 195 235 205 107 200 140 177 178 135 215 170 128 180 107 175
[14060] 160 270 250 140 150 140 225 120 190 162 165 140 150 200 224 175 150
[14077] 190 190 245 179 120 160 230 135 140 152 195 170 140 230 130 160 130
[14094] 195 200 275 158 130 145 165 146 255 160 130 175 175 125 230 210 110
[14111] 135 178 295 180 130 205 145 130 170 165 146 174 215 185 165 185 160
[14128] 180 145 160 181 195 214 124 132 185 140 175 202 125 173 123 155 130
[14145] 165 200 215 190 170 183 205 160 160 250 155 210 115 98 190 235 137
[14162] 220 174 134 165 165 125 180 170 184 192 145 130 230 257 130 135 178
[14179] 118 187 190 200 150 170 140 191 195 156 154 180 170 150 140 132 165
[14196] 200 300 225 215 170 155 180 116 165 125 160 125 250 290 182 130 190
[14213] 150 225 150 175 165 115 210 180 180 125 118 177 165 170 145 180 260
[14230] 154 195 235 185 120 115 108 145 140 200 170 180 170 290 145 175 225
[14247] 185 180 195 100 282 140 225 195 115 180 115 175 160 170 318 135 215
[14264] 155 200 200 148 215 160 118 205 225 140 192 140 150 180 146 215 129
[14281] 117 240 120 127 210 168 201 178 195 195 160 150 148 180 155 189 170
[14298] 195 162 165 150 205 130 140 165 155 210 146 130 175 215 185 183 160
[14315] 130 215 160 205 165 145 174 150 206 122 182 135 225 230 175 90 125
[14332] 155 145 170 205 190 115 160 235 195 180 200 170 119 140 175 168 160
[14349] 215 215 140 190 210 220 140 105 195 145 112 130 170 180 175 145 140
[14366] 210 154 175 165 202 128 145 160 150 150 160 230 210 127 115 140 210
[14383] 130 155 200 180 195 210 152 120 220 125 145 138 290 150 130 165 180
[14400] 200 155 140 135 238 115 185 200 130 210 143 120 118 200 170 185 140
[14417] 130 130 160 135 150 143 135 225 138 160 225 260 170 160 200 184 265
[14434] 130 140 145 129 195 190 151 182 180 175 245 133 129 230 160 127 180
[14451] 177 200 200 180 150 130 170 142 150 134 135 138 115 149 120 208 117
[14468] 190 122 200 130 170 120 140 145 113 235 145 140 143 150 148 210 160
[14485] 185 160 185 165 160 195 130 200 180 180 190 170 209 167 285 146 170
[14502] 150 160 165 160 220 117 150 150 180 160 175 190 125 160 160 235 129
[14519] 130 147 140 220 240 230 135 122 305 115 112 185 148 240 165 135 177
[14536] 112 235 152 180 145 175 135 245 180 160 155 142 185 130 106 200 150
[14553] 140 120 130 130 170 175 300 165 210 250 108 169 220 190 155 175 125
[14570] 180 112 150 145 158 170 150 130 160 142 165 185 200 180 185 187 200
[14587] 170 160 155 145 125 150 150 275 153 140 155 190 170 167 165 210 228
[14604] 210 220 240 170 210 138 260 140 245 225 150 150 208 140 110 205 272
[14621] 120 130 156 170 220 140 160 107 175 138 175 200 180 200 110 152 210
[14638] 205 215 175 200 140 130 130 180 140 195 127 157 130 170 170 130 120
[14655] 132 145 180 110 119 200 150 180 131 186 235 153 260 240 203 187 160
[14672] 165 120 165 160 165 160 150 197 135 142 174 200 145 198 175 250 250
[14689] 135 165 210 120 190 180 160 125 140 240 150 150 200 175 225 350 152
[14706] 145 145 270 170 170 200 170 175 180 115 225 170 160 180 155 154 139
[14723] 185 127 256 195 118 180 190 215 170 185 140 125 129 160 162 205 160
[14740] 200 270 149 115 130 180 108 165 275 195 145 215 120 210 210 133 200
[14757] 225 250 195 190 220 170 200 165 145 132 155 180 185 180 145 95 170
[14774] 195 190 150 140 165 135 150 123 210 202 160 200 165 138 170 200 150
[14791] 125 145 138 190 230 160 155 90 215 205 190 130 170 174 150 114 140
[14808] 135 140 100 210 150 140 180 106 170 178 160 160 200 130 225 165 160
[14825] 220 180 160 190 205 113 150 125 145 120 120 190 145 150 220 227 250
[14842] 130 104 170 175 125 126 145 175 160 105 115 155 165 170 185 160 180
[14859] 230 160 180 220 140 260 125 175 215 136 100 160 140 230 131 230 180
[14876] 135 135 124 150 140 145 190 135 180 185 170 185 130 200 160 191 195
[14893] 165 122 185 220 190 155 195 125 122 165 162 110 190 215 124 147 145
[14910] 145 230 205 165 210 150 155 147 170 150 270 215 200 210 165 180 255
[14927] 183 220 132 191 150 165 130 170 150 130 190 150 160 140 300 200 200
[14944] 125 160 200 211 120 185 105 180 180 150 180 125 120 160 165 120 204
[14961] 155 190 154 145 200 182 195 135 145 100 190 132 180 170 195 175 131
[14978] 160 125 163 195 137 114 182 200 155 125 240 165 200 138 175 180 200
[14995] 145 140 135 183 142 200 165 220 155 253 290 145 130 210 115 178 150
[15012] 140 205 205 155 200 165 170 160 160 124 158 110 260 123 130 175 175
[15029] 150 130 195 142 150 150 230 150 140 175 225 158 190 170 205 350 170
[15046] 180 120 180 170 185 130 152 240 130 160 195 185 168 230 190 195 260
[15063] 188 150 165 175 143 140 220 185 200 150 170 165 115 170 105 260 112
[15080] 165 230 298 178 190 175 242 128 120 145 204 180 240 155 240 152 105
[15097] 155 170 170 188 170 170 145 132 210 133 205 175 104 135 250 135 195

[15114] 153 145 267 116 160 280 179 179 115 185 290 150 127 98 180 150 190
[15131] 180 125 180 155 185 210 230 200 170 145 135 163 109 169 250 140 130
[15148] 130 280 250 155 143 180 180 160 160 148 190 220 145 145 131 220 170
[15165] 130 142 110 180 180 198 125 180 135 150 220 198 167 130 115 150 120
[15182] 205 130 110 285 145 135 130 210 385 180 134 200 148 185 150 105 125
[15199] 215 153 162 180 118 150 252 185 165 150 160 200 200 160 190 170 185
[15216] 150 185 165 150 128 112 125 130 195 200 185 135 140 165 160 160 220
[15233] 148 106 145 187 162 125 145 175 185 135 155 110 140 210 160 195 230
[15250] 102 230 190 135 181 196 150 125 173 165 152 170 173 125 153 330 280
[15267] 245 270 210 175 165 200 210 180 171 230 125 185 200 138 153 180 120
[15284] 155 143 135 295 147 130 150 165 150 150 180 145 140 145 180 158 225
[15301] 155 140 183 138 208 200 210 125 150 140 205 170 180 160 175 175 114
[15318] 170 170 160 150 200 290 140 200 195 182 126 175 112 165 130 150 200
[15335] 160 148 175 170 180 135 160 240 140 160 110 125 145 195 175 196 210
[15352] 165 250 135 160 175 140 155 114 170 145 220 210 185 165 167 190 197
[15369] 230 195 280 230 170 150 128 102 170 113 175 210 180 135 170 151 235
[15386] 270 102 207 110 165 110 122 168 159 180 135 202 175 228 196 120 145
[15403] 171 180 160 220 270 132 140 160 175 140 125 160 180 180 114 173 220
[15420] 140 175 185 200 190 170 125 165 138 170 230 124 235 170 150 250 116
[15437] 150 130 190 150 189 185 290 145 165 120 199 170 180 160 170 200 128
[15454] 188 145 221 122 113 110 165 116 159 140 214 115 107 200 140 195 200
[15471] 125 242 155 228 103 230 170 174 185 175 100 165 130 158 128 242 170
[15488] 126 200 118 183 138 130 235 195 220 164 169 124 165 127 165 130 190
[15505] 185 220 225 185 145 170 135 130 200 190 164 175 170 132 140 163 140
[15522] 145 150 189 130 260 170 140 212 180 136 215 175 170 172 185 138 300
[15539] 180 135 140 198 142 160 170 130 200 175 110 130 175 160 140 120 148
[15556] 155 110 180 170 170 180 168 165 158 260 150 158 185 140 100 230 170
[15573] 108 182 125 155 113 175 129 165 180 140 270 185 185 210 115 180 145
[15590] 148 175 175 232 120 255 190 175 120 220 180 190 135 122 135 111 170
[15607] 120 150 240 126 185 215 170 163 121 192 105 170 170 270 135 180 140
[15624] 205 150 190 165 152 210 170 95 165 232 203 115 180 110 135 170 180
[15641] 170 170 185 145 170 180 162 175 150 196 125 140 130 180 190 160 120
[15658] 140 145 185 210 130 165 190 160 210 162 100 125 138 125 185 80 190
[15675] 125 143 183 190 120 170 140 125 175 170 210 200 240 110 147 165 175
[15692] 140 225 315 140 135 139 145 200 110 175 200 160 130 145 180 143 151
[15709] 225 150 154 185 217 140 135 155 235 178 245 405 165 160 250 145 220
[15726] 170 160 140 186 160 138 320 103 195 165 191 144 180 135 220 189 200
[15743] 167 230 195 200 132 135 200 195 160 172 166 190 165 140 206 185 135
[15760] 126 135 130 135 225 155 148 187 193 150 130 165 145 250 150 192 150
[15777] 125 190 170 150 170 225 112 110 117 120 240 245 235 185 190 198 190
[15794] 155 256 218 150 160 158 175 155 122 175 320 195 190 140 190 180 150
[15811] 200 165 185 295 170 162 170 175 175 200 195 158 180 145 190 134 155
[15828] 150 235 120 150 155 245 160 172 138 100 210 190 145 145 192 148 100
[15845] 174 122 130 170 149 190 165 155 167 130 145 205 175 150 175 160 135
[15862] 153 225 116 220 200 147 230 145 165 180 208 210 118 180 170 160 170
[15879] 120 170 192 135 170 155 110 138 260 210 127 160 180 190 185 110 170
[15896] 165 164 118 185 225 135 290 185 140 145 130 190 200 205 290 178 130
[15913] 118 205 145 125 145 102 170 108 140 185 170 185 185 161 200 150 245
[15930] 171 160 190 170 128 170 145 140 170 185 180 185 150 188 140 140 190
[15947] 110 125 200 200 160 130 150 160 125 130 362 155 340 198 185 145 210
[15964] 190 160 190 86 185 138 165 227 150 132 142 165 297 164 225 162 230
[15981] 200 204 180 228 135 160 250 210 205 156 145 207 200 160 150 240 175
[15998] 270 180 195 170 170 130 210 125 215 155 155 210 118 160 145 198 130
[16015] 166 125 195 189 120 114 280 175 105 236 150 190 180 150 200 208 205
[16032] 142 212 180 195 145 164 200 152 103 235 164 270 300 140 175 265 165
[16049] 130 200 165 146 150 198 145 135 195 150 160 130 215 150 135 230 147
[16066] 240 150 250 180 188 200 145 180 125 195 200 168 270 210 125 220 200
[16083] 210 127 185 205 200 140 160 195 135 150 125 150 145 147 140 156 190
[16100] 230 125 245 130 114 140 200 130 170 223 158 140 105 140 160 145 108
[16117] 165 210 144 124 110 145 190 165 195 179 180 135 200 160 240 155 158
[16134] 120 180 290 235 210 175 142 215 150 180 205 205 160 200 168 150 160
[16151] 200 135 250 250 110 220 185 170 155 197 190 157 160 160 180 175 200
[16168] 175 220 160 140 118 300 190 220 180 170 275 130 129 230 213 205 132
[16185] 172 230 170 125 145 140 200 195 170 230 140 170 135 220 202 135 155
[16202] 210 155 175 135 180 118 175 162 120 190 162 190 126 200 135 110 190
[16219] 184 210 240 115 206 125 160 250 230 200 136 136 234 175 150 150 180
[16236] 283 185 140 165 180 200 240 185 200 140 265 179 165 140 150 160 175
[16253] 160 143 140 190 200 160 190 218 160 168 205 120 130 130 193 160 145
[16270] 153 200 130 195 248 130 180 162 165 127 103 235 148 166 152 175 150
[16287] 215 125 193 198 117 175 160 118 149 210 200 155 172 184 142 127 160
[16304] 128 130 165 180 150 220 125 200 210 140 150 160 190 170 200 155 200
[16321] 118 155 135 210 155 200 128 138 115 212 200 270 145 135 125 167 152
[16338] 178 134 210 215 134 155 220 160 125 180 160 122 145 102 230 180 165
[16355] 202 120 160 145 190 125 235 298 275 240 170 185 200 122 200 190 115
[16372] 165 140 125 195 174 175 180 195 170 122 165 210 140 145 120 158 180
[16389] 220 200 165 140 175 148 140 190 228 110 205 110 128 150 160 145 135

[16406] 140 180 135 170 260 220 112 235 120 147 160 130 135 198 205 170 153
[16423] 170 121 208 150 180 125 190 140 170 150 116 170 215 185 197 136 210
[16440] 160 146 200 200 170 220 210 132 120 130 175 120 133 227 180 180 130
[16457] 200 100 150 128 190 184 162 165 240 210 160 175 178 220 165 170 170
[16474] 128 140 210 150 175 195 140 180 175 125 125 150 130 170 180 185 145
[16491] 152 205 112 115 116 170 165 150 240 160 185 190 212 160 210 125 170
[16508] 150 204 125 118 200 180 135 290 130 185 153 135 145 160 185 175 119
[16525] 150 165 200 205 180 190 70 130 165 180 170 107 168 200 150 180 110
[16542] 220 144 114 175 168 156 180 150 137 135 166 180 165 220 195 150 235
[16559] 220 150 160 175 190 135 185 130 219 114 117 210 133 134 130 138 160
[16576] 160 170 165 128 210 200 136 178 194 225 110 125 130 160 155 170 175
[16593] 160 140 130 190 192 188 170 195 185 182 180 150 215 118 110 200 190
[16610] 195 170 145 240 200 125 210 181 160 148 110 155 170 240 138 160 145
[16627] 225 195 140 130 150 180 180 173 135 190 165 163 210 175 190 135 152
[16644] 195 150 145 295 224 215 142 200 120 110 155 175 100 138 115 109 150
[16661] 140 225 170 190 195 200 319 103 140 200 144 240 165 147 155 170 95
[16678] 134 195 125 124 120 260 127 108 105 165 212 115 143 260 180 190 165
[16695] 180 185 123 185 200 117 245 170 150 150 190 225 140 155 158 165 120
[16712] 168 185 120 295 179 180 130 150 215 205 132 190 225 108 150 128 214
[16729] 158 84 212 205 210 165 200 170 180 162 200 185 155 195 195 175 140
[16746] 167 160 210 164 200 110 175 150 230 200 212 165 175 135 165 210 185
[16763] 184 230 250 235 124 150 156 200 190 200 170 123 120 124 143 250 190
[16780] 120 185 180 158 154 175 230 118 160 220 135 170 175 150 170 165 206
[16797] 180 130 151 201 280 100 230 208 195 195 180 205 160 128 175 150 210
[16814] 120 250 138 185 150 170 230 175 150 175 125 190 260 214 138 130 150
[16831] 123 165 135 147 200 180 170 280 150 125 170 165 158 115 250 120 122
[16848] 204 240 170 185 158 145 240 145 209 138 215 160 140 150 190 180 210
[16865] 170 135 210 150 136 176 160 165 200 180 170 150 125 130 200 126 152
[16882] 170 250 148 114 150 175 180 165 165 240 130 135 190 122 185 180 112
[16899] 215 185 113 120 130 180 240 255 180 190 380 138 180 160 185 150 173
[16916] 165 120 116 190 186 138 170 143 108 110 275 195 135 160 220 250 144
[16933] 140 118 115 155 242 135 250 190 145 135 130 180 165 137 168 170 165
[16950] 215 150 155 215 180 250 168 193 205 157 230 174 150 135 140 185 210
[16967] 115 160 180 200 165 137 140 170 142 150 125 230 134 139 155 220 185
[16984] 220 140 165 190 190 180 200 215 197 142 185 149 150 155 220 210 112
[17001] 180 130 150 140 128 140 200 240 140 200 140 185 175 165 150 125 130
[17018] 145 165 186 134 145 195 140 180 145 152 190 150 215 190 215 254 142
[17035] 205 270 140 190 130 165 100 137 165 142 178 165 162 150 112 185 128
[17052] 165 150 180 142 272 184 185 116 135 152 133 180 140 180 125 210 197
[17069] 280 165 175 160 115 270 150 185 190 217 170 185 178 130 120 140 160
[17086] 195 145 125 160 165 170 137 180 230 177 160 210 235 100 185 220 128
[17103] 215 230 185 200 200 145 250 154 132 115 141 172 180 130 185 258 185
[17120] 205 192 108 138 200 230 140 190 140 260 174 200 111 120 175 265 140
[17137] 200 182 182 210 165 170 135 98 145 150 150 130 215 120 109 165 200
[17154] 140 270 125 127 165 120 140 157 115 226 190 225 170 180 170 200 150
[17171] 170 185 203 145 180 107 216 180 120 212 152 140 180 142 165 190 128
[17188] 160 185 160 165 130 185 220 130 180 250 160 175 292 178 141 120 225
[17205] 200 175 122 255 140 126 125 145 160 130 143 98 136 166 172 340 130
[17222] 95 160 128 113 200 135 155 170 120 184 180 185 215 180 168 150 125
[17239] 185 120 135 143 160 173 160 100 127 128 155 100 148 162 210 200 196
[17256] 160 170 130 200 150 170 115 257 140 210 100 125 140 280 240 168 128
[17273] 145 170 210 214 156 245 185 195 140 190 140 175 130 120 137 145 200
[17290] 200 180 164 187 132 190 262 120 120 170 145 158 133 235 183 170 240
[17307] 190 180 193 134 180 165 129 130 140 175 240 155 205 150 142 198 175
[17324] 106 230 230 140 200 184 130 170 190 170 160 150 155 150 135 175 125
[17341] 160 165 135 114 178 282 130 190 130 168 218 98 160 350 130 140 160
[17358] 100 250 265 160 175 160 185 125 170 124 170 175 225 150 135 165 138
[17375] 128 140 250 160 190 179 235 200 177 150 168 310 180 125 149 180 245
[17392] 148 250 240 315 200 150 105 150 155 195 135 172 220 170 150 280 155
[17409] 180 175 135 185 225 160 190 165 250 180 210 190 168 160 140 170 200
[17426] 230 156 165 220 140 145 105 130 320 120 200 152 115 200 140 150 170
[17443] 135 155 120 215 170 138 135 125 248 163 280 215 215 130 150 170 263
[17460] 150 159 110 155 200 150 225 140 110 124 140 140 380 198 165 205 142
[17477] 185 140 205 160 171 140 158 150 150 190 160 190 218 160 175 170 185
[17494] 190 217 140 165 140 200 170 180 190 160 135 200 211 250 160 180 150
[17511] 174 160 155 175 130 160 158 163 141 275 215 130 190 173 165 145 210
[17528] 140 145 180 230 112 140 179 128 180 160 170 140 200 180 196 160 195
[17545] 165 155 120 207 130 238 115 180 215 220 122 179 220 186 210 220 168
[17562] 195 248 118 180 150 120 190 200 220 160 140 170 200 155 167 170 120
[17579] 205 245 187 82 140 134 110 160 250 185 200 210 220 110 160 185 105
[17596] 290 145 150 170 165 190 180 160 135 190 150 165 138 190 145 300 175
[17613] 145 240 165 155 140 150 148 215 275 190 170 162 196 165 160 240 190
[17630] 237 120 200 220 120 155 210 128 156 120 138 150 190 140 170 95 170
[17647] 175 125 135 120 220 150 190 175 125 229 175 195 168 135 190 112 185
[17664] 190 149 175 150 120 225 230 167 300 140 150 145 164 140 170 155 185
[17681] 140 123 138 180 117 241 186 195 160 137 155 160 180 225 140 185 265

[17698] 170 140 110 168 123 180 195 195 180 155 165 200 145 144 165 120 130
[17715] 145 175 190 115 158 250 165 270 140 170 220 140 200 178 160 190 160
[17732] 175 125 155 205 200 120 150 150 200 174 171 152 150 190 150 210 130
[17749] 163 165 215 100 140 160 193 138 160 145 165 325 199 145 152 155 170
[17766] 164 190 160 150 190 165 190 115 194 153 285 170 150 165 135 160 180
[17783] 195 240 160 170 145 190 150 150 165 180 157 200 175 145 190 160 185
[17800] 117 150 245 300 170 130 130 170 150 175 171 165 146 200 130 260 140
[17817] 170 190 180 147 185 120 174 150 150 200 130 126 215 110 105 136 150
[17834] 185 215 300 180 195 109 263 190 135 130 194 220 150 200 300 160 190
[17851] 180 120 235 107 130 168 260 120 165 210 185 140 170 190 260 275 200
[17868] 230 185 260 120 200 190 190 108 136 240 140 120 110 165 140 140 220
[17885] 205 120 110 140 180 217 158 135 155 180 130 175 190 185 230 112 185
[17902] 190 170 113 180 220 115 115 180 165 200 215 140 175 109 110 180 150
[17919] 183 180 185 167 150 117 115 134 170 285 175 149 240 182 142 129 160
[17936] 190 160 118 197 150 138 160 179 135 136 186 180 205 123 154 190 198
[17953] 192 155 181 220 150 130 112 130 138 155 175 128 195 140 160 120 225
[17970] 138 230 145 145 190 145 185 200 175 195 180 123 155 200 235 130 190
[17987] 130 150 250 145 160 155 150 105 130 165 225 220 170 110 185 126 180
[18004] 192 185 160 175 94 190 145 160 175 215 120 165 140 145 200 135 112
[18021] 165 98 195 252 205 210 135 230 160 123 215 285 171 174 235 170 150
[18038] 145 122 125 150 120 120 195 180 132 200 150 140 149 145 170 207 128
[18055] 110 194 210 135 212 135 103 210 125 147 78 115 123 125 160 172 120
[18072] 205 95 130 160 150 150 150 120 150 148 120 250 150 173 160 134 140
[18089] 132 170 120 135 162 180 130 120 150 200 137 128 190 200 195 205 182
[18106] 108 140 287 140 220 325 175 140 165 142 140 160 140 175 160 160 138
[18123] 210 160 135 190 110 156 160 170 135 135 170 150 200 250 135 145 236
[18140] 140 130 170 120 175 155 190 190 180 165 123 170 190 94 203 230 160
[18157] 130 167 130 130 145 150 145 194 130 180 250 205 114 180 190 203 180
[18174] 240 170 295 101 162 190 152 160 213 125 130 134 155 145 200 140 187
[18191] 148 180 190 190 170 150 172 216 115 230 195 99 130 165 165 240 205
[18208] 157 285 160 125 150 287 155 170 160 120 125 130 235 230 175 190 135
[18225] 210 180 190 175 230 200 175 265 160 117 204 215 155 160 100 210 160
[18242] 230 175 165 197 150 150 175 235 141 180 208 150 200 178 165 175 240
[18259] 200 235 160 210 190 158 126 199 135 157 200 132 158 136 98 205 200
[18276] 155 125 170 120 125 170 130 160 103 190 140 190 140 160 122 190 160
[18293] 190 250 120 162 205 175 205 175 135 115 185 160 180 178 225 145 150
[18310] 175 150 147 185 150 182 212 200 280 170 95 190 184 100 190 195 237
[18327] 190 127 125 155 180 260 200 140 155 250 127 210 140 152 245 150 120
[18344] 120 140 140 170 155 200 170 120 260 145 114 170 160 155 160 200 195
[18361] 158 116 125 212 145 117 138 150 197 170 200 170 160 145 140 184 142
[18378] 165 120 195 145 145 166 188 147 205 163 185 195 105 142 145 154 180
[18395] 170 200 170 123 145 160 225 135 160 125 165 127 115 115 175 210 205
[18412] 200 220 118 130 147 155 145 125 119 146 150 226 224 170 195 175 145
[18429] 134 240 110 206 187 120 172 140 165 185 218 220 100 190 160 225 195
[18446] 145 240 117 150 125 145 141 187 110 195 110 150 180 122 190 290 138
[18463] 210 150 180 190 155 174 220 190 140 150 125 155 180 150 181 165 157
[18480] 150 130 125 175 210 165 193 175 225 155 100 220 126 148 150 140 125
[18497] 220 200 210 170 128 165 110 118 190 210 179 210 200 200 165 200 170
[18514] 135 160 244 150 145 185 150 205 170 215 104 160 205 190 188 205 210
[18531] 165 170 128 230 160 195 205 175 189 180 142 122 183 140 220 185 140
[18548] 160 136 155 135 154 170 185 250 119 175 115 160 140 175 205 165 115
[18565] 110 124 135 98 180 172 183 140 145 167 160 135 240 216 160 210 175
[18582] 250 200 184 195 181 160 156 260 180 170 136 120 220 175 240 183 120
[18599] 128 155 260 140 270 160 108 175 167 180 230 133 190 210 195 180 160
[18616] 155 170 140 155 122 207 170 230 180 135 112 225 115 168 160 128 168
[18633] 235 190 200 145 135 186 175 170 156 170 165 120 123 165 165 140 120
[18650] 205 249 175 135 117 200 190 155 250 120 128 150 163 195 145 137 157
[18667] 165 110 180 134 165 185 139 250 190 155 125 145 115 210 170 180 175
[18684] 192 268 200 187 160 110 220 138 172 215 180 208 150 187 180 172 240
[18701] 133 150 175 150 143 170 145 150 135 140 160 135 200 118 160 122 108
[18718] 170 115 164 125 115 320 145 165 280 98 205 162 106 138 140 125 170
[18735] 210 145 150 152 127 132 160 160 68 250 145 210 164 195 240 127 155
[18752] 123 225 145 130 167 140 140 275 175 130 154 192 140 140 130 120 145
[18769] 155 169 135 152 250 200 150 155 125 146 205 125 210 248 205 265 180
[18786] 145 190 125 160 236 190 170 255 160 185 165 210 132 276 140 175 280
[18803] 155 150 180 165 225 170 105 150 135 155 200 165 160 155 260 250 180
[18820] 185 163 143 207 134 150 175 110 190 160 170 265 150 108 179 135 130
[18837] 155 160 143 115 131 130 184 210 170 125 149 250 165 210 160 188 170
[18854] 230 252 130 165 150 182 150 110 165 160 200 125 110 155 135 150 175
[18871] 115 150 250 200 170 230 200 188 142 99 170 250 145 295 120 185 190
[18888] 250 135 235 150 158 169 132 125 205 180 220 140 130 105 216 205 215
[18905] 185 200 130 175 175 104 195 237 130 315 150 190 165 160 135 148 136
[18922] 274 120 163 190 142 114 170 135 125 190 135 190 170 135 180 200 192
[18939] 160 240 200 212 120 172 115 160 200 220 145 240 180 215 225 195 160
[18956] 230 110 164 165 135 127 118 209 175 175 205 158 185 210 141 210 190
[18973] 180 310 170 170 169 235 150 103 110 138 160 195 120 170 155 260 200

```
## [18990] 173 125 203 140 134 260 122 245 115 130 110 152 131 220 132 140 155
## [19007] 170 190 170 165 143 230 150 183 177 175 123 185 174 145 125 240 145
## [19024] 134 200 146 117 155 235 140 127 150 144 168 190 140 170 150 150 160
## [19041] 192 300 190 150 180 170 235 192 260 253 165 165 97 230 190 140 155
## [19058] 162 185 190 190 160 130 155 130 123 170 120 200 125 155 194 160 195
## [19075] 188 180 138 115 129 108 255 180 185 203 150 210 125 210 150 160 156
## [19092] 216 183 180 230 180 180 125 200 195 190 175 235 270 240 138 165 220
## [19109] 185 180 160 125 116 240 220 180 230 150 190 195 220 180 175 175 145
## [19126] 215 188 150 170 132 130 190 175 165 170 175 180 222 150 160 160 235
## [19143] 150 146 105 180 105 190 165 140 130 115 127 350 175 133 127 225 190
## [19160] 190 219 135 120 175 160 145 185 132 162 150 140 125 215 130 168 105
## [19177] 150 200 160 150 215 150 165 180 200 150 150 187 170 150 175 197 190
## [19194] 143 130 110 130 195 172 205 185 240 170 155 151 172 160 200 190 145
## [19211] 195 145 160 155 135 165 275 160 180 185 150 142 120 280 150 200 206
## [19228] 138 116 225 110 140 170 110 153 210 172 120 140 160 210 180 130 138
## [19245] 220 180 200 165 235 178 150 155 155 140 147 185 158 200 140 140 205
## [19262] 150 115 170 165 165 180 200 145 135 160 210 205 145 146 190 165 197
## [19279] 118 118 164 190 123 168 115 160 175 159 205 190 110 125 150 215 220
## [19296] 220 160 176 178 160 230 185 170 105 148 175 185 180 210 145 170 115
## [19313] 210 170 162 240 100 145 400 154 120 172 135 250 320 95 180 172 150
## [19330] 147 145 260 170 115 175 190 145 108 195 150 152 170 200 156 180 145
## [19347] 143 122 228 150 140 117 175 140 170 130 175 180 145 235 120 185 200
## [19364] 190 122 186 130 163 215 165 151 120 158 185 105 195 215 145 120 300
## [19381] 170 135 170 163 140 235 135 120 145 150 260 115 200 190 120 210 189
## [19398] 265 152 360 180 180 135 95 230 145 150 127 162 146 100 190 155 155
## [19415] 260 150 170 147 155 215 179 205 236 140 245 155 163 152 155 142 200
## [19432] 135 150 120 160 145 180 175 165 135 168 126 250 135 180 160 128 110
## [19449] 140 165 148 155 180 135 198 155 180 92 128 165 122 200 170 131 140
## [19466] 127 190 160 120 160 180 235 140 155 148 132 190 210 210 165 170 145
## [19483] 200 127 145 125 130 215 113 148 151 180 172 100 190 190 180 125 145
## [19500] 350 120 200 140 195 180 235 190 120 135 168 199 250 216 295 138 120
## [19517] 240 185 300 170 163 135 255 260 104 190 160 240 110 188 140 250 370
## [19534] 260 190 180 145 218 170 140 163 210 260 185 150 145 170 210 114 184
## [19551] 192 150 185 240 178 108 130 220 313 120 180 135 105 195 235 200 300
## [19568] 135 145 135 115 165 150 228 195 179 127 206 177 165 225 190 157 195
## [19585] 155 145 123 125 210 180 160 142 160 125 118 190 130 170 185 190 255
## [19602] 105 220 200 165 246 200 110 150 134 170 150 265 220 162 128 134 179
## [19619] 175 135 278 165 180 115 198 112 130 163 280 128 120 145 140 140 142
## [19636] 170 165 130 230 300 200 130 210 168 159 122 190 175 230 175 159 180
## [19653] 200 160 170 145 212 160 225 165 135 190 210 197 110 173 125 250 135
## [19670] 216 170 160 185 200 120 185 180 135 200 245 185 180 140 165 200 151
## [19687] 179 115 134 210 140 150 145 135 180 200 175 220 120 170 145 206 140
## [19704] 235 115 173 180 113 160 170 195 220 257 160 300 117 185 130 215 180
## [19721] 200 180 200 200 140 175 180 160 235 164 210 158 208 160 170 165 135
## [19738] 170 130 120 111 150 120 180 200 190 220 220 160 130 190 170 135 140
## [19755] 165 165 131 165 240 128 118 138 195 180 155 170 129 148 180 210 117
## [19772] 125 200 180 138 150 104 180 190 270 177 180 200 110 135 122 110 210
## [19789] 150 135 110 130 196 135 225 240 190 88 140 168 138 200 200 190 165
## [19806] 187 156 127 125 230 170 135 127 133 195 185 230 120 155 120 145 160
## [19823] 245 195 170 250 125 157 219 152 165 179 190 170 180 200 170 155 230
## [19840] 195 182 123 150 150 205 202 100 145 155 168 159 150 168 127 242 135
## [19857] 120 128 115 170 160 170 125 107 310 160 198 184 160 165 163 200 123
## [19874] 200 105 170 135 160 185 138 190 185 170 158 200 250 250 203 140 195
## [19891] 150 170 250 190 150 180 135 100 215 190 160 148 140 117 168 194 185
## [19908] 128 118 140 119 185 145 160 120 165 160 180 150 160 185 125 272 150
## [19925] 130 190 145 235 265 150 135 160 145 200 145 260 110 120 220 140 125
## [19942] 182 210 150 123 134 150 180 165 105 195 292 180 170 155 162 205 172
## [19959] 135 145 120 165 138 180 183 145 180 215 165 112 168 85 145 110 156
## [19976] 230 198 180 135 265 195 210 171 190 180 120 140 200 230 230 195 210
## [19993] 180 165 224 215 200 216 165 170
```

The dollar-sign tells R to look in data frame `cdc` for the column called `weight`. Since that's a single vector, we can subset it with just a single index inside square brackets. We see the weight for the 567th respondent by typing

```
cdc$weight[567]
```

```
## [1] 160
```

Similarly, for just the first 10 respondents

```
cdc$weight[1:10]
```

```
## [1] 175 125 105 132 150 114 194 170 150 180
```

The command above returns the same result as the `cdc[1:10,6]` command. Both row-and-column notation and dollar-sign notation are widely used, which one you choose to use depends on your personal preference.

A little more on subsetting

It's often useful to extract all individuals (cases) in a data set that have specific characteristics. We accomplish this through *conditioning* commands. First, consider expressions like

```
cdc$gender == "m"
```

##	[1]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[23]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[34]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[45]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[56]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[67]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[78]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[89]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[100]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[111]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[122]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[133]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[144]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[155]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[166]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[177]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[188]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[199]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[210]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[221]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[232]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[243]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[254]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[265]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[276]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[287]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[298]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[309]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[320]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[331]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[342]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[353]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[364]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[375]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[386]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[397]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[408]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[419]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[430]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[441]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[452]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[463]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[474]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[485]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[496]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[507]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[518]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[529]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[540]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[551]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[562]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[573]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[584]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[595]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[606]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[617]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[628]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[639]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[650]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[661]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[672]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[683]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE

##	[694]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[705]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[716]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[727]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[738]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[749]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[760]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[771]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[782]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[793]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[804]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[815]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[826]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[837]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[848]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[859]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[870]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[881]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[892]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[903]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[914]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[925]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[936]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[947]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[958]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[969]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[980]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[991]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1002]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1013]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1024]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1035]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1046]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1057]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1068]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1079]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1090]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1101]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1112]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1123]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1134]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1145]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1156]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1167]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1178]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1189]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[1200]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[1211]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[1222]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1233]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1244]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1255]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[1266]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1277]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1288]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1299]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1310]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[1321]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1332]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1343]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[1354]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1365]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1376]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1387]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1398]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[1409]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1420]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1431]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[1442]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1453]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1464]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1475]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1486]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1497]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1508]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1519]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE

##	[1530]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1541]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1552]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1563]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1574]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1585]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1596]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1607]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1618]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1629]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1640]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1651]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1662]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1673]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[1684]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1695]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1706]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1717]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1728]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[1739]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1750]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1761]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[1772]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1783]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1794]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1805]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1816]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1827]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1838]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1849]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1860]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[1871]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1882]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[1893]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1904]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1915]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1926]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1937]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1948]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[1959]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[1970]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1981]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1992]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2003]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2014]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2025]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2036]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2047]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2058]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2069]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2080]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2091]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2102]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2113]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2124]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2135]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2146]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2157]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2168]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2179]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2190]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2201]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2212]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2223]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2234]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2245]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2256]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2267]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2278]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2289]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2300]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2311]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2322]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2333]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2344]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2355]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE

##	[2366]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2377]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2388]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2399]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2410]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2421]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2432]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2443]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2454]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2465]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2476]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2487]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2498]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2509]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2520]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2531]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2542]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2553]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2564]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2575]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2586]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2597]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2608]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2619]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2630]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2641]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2652]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2663]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2674]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2685]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2696]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2707]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2718]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2729]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2740]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2751]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2762]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2773]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2784]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2795]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2806]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2817]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2828]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2839]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2850]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2861]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2872]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2883]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2894]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2905]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2916]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2927]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2938]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2949]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2960]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2971]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2982]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2993]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3004]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3015]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3026]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3037]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3048]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3059]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3070]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3081]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3092]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3103]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3114]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3125]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3136]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3147]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3158]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3169]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3180]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3191]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE

##	[3202]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3213]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3224]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3235]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3246]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3257]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3268]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3279]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3290]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3301]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3312]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3323]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3334]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3345]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3356]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3367]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3378]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3389]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3400]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3411]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3422]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3433]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3444]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3455]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3466]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3477]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3488]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3499]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3510]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3521]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3532]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3543]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3554]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3565]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3576]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3587]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3598]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3609]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3620]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3631]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3642]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3653]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3664]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3675]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3686]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3697]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3708]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3719]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3730]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3741]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3752]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3763]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3774]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3785]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3796]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3807]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3818]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3829]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3840]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3851]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3862]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3873]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3884]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3895]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3906]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3917]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3928]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3939]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3950]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3961]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3972]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3983]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3994]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4005]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4016]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4027]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE

##	[4038]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4049]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4060]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4071]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4082]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4093]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4104]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4115]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4126]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4137]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4148]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4159]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4170]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4181]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4192]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4203]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4214]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4225]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4236]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4247]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4258]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4269]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4280]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4291]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4302]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4313]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4324]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4335]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4346]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4357]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4368]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4379]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4390]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4401]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4412]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4423]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4434]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4445]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4456]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4467]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4478]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4489]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4500]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4511]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4522]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4533]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4544]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4555]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4566]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4577]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4588]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4599]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4610]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4621]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4632]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4643]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4654]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4665]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4676]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4687]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4698]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4709]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4720]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4731]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4742]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4753]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4764]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4775]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4786]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4797]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4808]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4819]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4830]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4841]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4852]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4863]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE

##	[4874]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4885]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4896]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4907]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4918]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4929]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4940]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4951]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4962]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4973]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4984]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4995]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5006]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5017]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5028]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5039]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5050]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5061]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5072]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5083]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5094]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5105]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5116]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5127]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5138]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5149]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5160]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5171]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5182]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5193]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5204]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5215]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5226]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5237]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5248]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5259]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5270]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5281]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5292]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5303]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5314]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5325]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5336]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5347]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5358]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5369]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5380]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5391]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5402]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5413]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5424]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5435]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5446]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5457]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5468]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5479]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5490]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5501]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5512]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5523]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5534]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5545]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5556]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5567]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5578]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5589]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5600]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5611]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5622]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5633]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5644]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5655]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5666]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5677]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5688]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5699]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE

##	[5710]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5721]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5732]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5743]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5754]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5765]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5776]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5787]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5798]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5809]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5820]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5831]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5842]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5853]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5864]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5875]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5886]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5897]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5908]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5919]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5930]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5941]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5952]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5963]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5974]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5985]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5996]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6007]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6018]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[6029]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6040]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6051]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6062]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[6073]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6084]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6095]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[6106]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6117]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6128]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6139]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6150]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6161]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6172]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6183]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6194]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6205]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6216]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6227]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6238]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6249]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6260]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6271]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6282]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6293]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6304]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[6315]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6326]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[6337]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6348]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[6359]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6370]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6381]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6392]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6403]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6414]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6425]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6436]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6447]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6458]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6469]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6480]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6491]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6502]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6513]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6524]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6535]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE

##	[6546]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6557]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6568]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6579]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6590]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6601]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6612]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6623]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6634]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6645]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6656]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6667]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6678]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6689]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6700]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6711]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6722]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[6733]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6744]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6755]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6766]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6777]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6788]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6799]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6810]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6821]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6832]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6843]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6854]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6865]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6876]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6887]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6898]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[6909]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6920]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6931]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6942]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[6953]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6964]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6975]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6986]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6997]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[7008]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7019]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[7030]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[7041]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7052]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7063]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[7074]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[7085]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[7096]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[7107]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7118]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[7129]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[7140]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[7151]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[7162]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[7173]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[7184]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[7195]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[7206]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7217]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7228]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[7239]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7250]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[7261]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[7272]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7283]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[7294]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[7305]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7316]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[7327]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7338]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[7349]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7360]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7371]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE

##	[7382]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[7393]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7404]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[7415]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[7426]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[7437]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[7448]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[7459]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[7470]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[7481]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[7492]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[7503]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7514]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[7525]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[7536]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7547]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[7558]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7569]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7580]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[7591]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[7602]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[7613]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[7624]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[7635]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7646]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[7657]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7668]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7679]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[7690]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[7701]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[7712]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[7723]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7734]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7745]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[7756]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7767]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7778]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7789]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7800]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[7811]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[7822]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7833]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[7844]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[7855]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[7866]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[7877]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[7888]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[7899]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[7910]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[7921]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[7932]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7943]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[7954]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[7965]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7976]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[7987]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7998]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8009]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8020]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8031]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8042]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8053]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8064]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[8075]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8086]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8097]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8108]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8119]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8130]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8141]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8152]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8163]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8174]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8185]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8196]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8207]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE

##	[8218]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8229]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8240]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8251]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8262]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[8273]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8284]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8295]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8306]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8317]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[8328]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8339]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8350]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8361]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[8372]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8383]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8394]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8405]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8416]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8427]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8438]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8449]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8460]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8471]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[8482]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8493]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8504]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8515]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8526]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8537]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8548]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8559]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[8570]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8581]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8592]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8603]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8614]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8625]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8636]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8647]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8658]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8669]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8680]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8691]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[8702]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[8713]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8724]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8735]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8746]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8757]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8768]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8779]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8790]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8801]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8812]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8823]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8834]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8845]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[8856]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8867]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8878]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8889]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8900]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8911]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8922]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8933]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8944]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8955]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8966]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8977]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8988]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8999]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9010]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9021]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9032]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9043]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE

##	[9054]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9065]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[9076]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9087]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9098]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9109]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9120]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9131]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[9142]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9153]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[9164]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9175]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[9186]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9197]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9208]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9219]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[9230]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[9241]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9252]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9263]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9274]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9285]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9296]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9307]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9318]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[9329]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9340]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[9351]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9362]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9373]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[9384]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9395]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9406]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9417]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9428]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9439]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9450]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[9461]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9472]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9483]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[9494]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[9505]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9516]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9527]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[9538]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[9549]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9560]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9571]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9582]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9593]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9604]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9615]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9626]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9637]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9648]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9659]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[9670]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9681]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9692]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9703]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9714]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9725]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9736]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9747]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9758]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9769]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9780]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[9791]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9802]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9813]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9824]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9835]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9846]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9857]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9868]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[9879]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE

##	[9890]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9901]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9912]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9923]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9934]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9945]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9956]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9967]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9978]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9989]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10000]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10011]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10022]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10033]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10044]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10055]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10066]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10077]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10088]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10099]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10110]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10121]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10132]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10143]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10154]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10165]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10176]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10187]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10198]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10209]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10220]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10231]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10242]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10253]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10264]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10275]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10286]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10297]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10308]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10319]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10330]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10341]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10352]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10363]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10374]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10385]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10396]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10407]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10418]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10429]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10440]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10451]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10462]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10473]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10484]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10495]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10506]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10517]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10528]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10539]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10550]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10561]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10572]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10583]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10594]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10605]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10616]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10627]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10638]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10649]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10660]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10671]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10682]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10693]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10704]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10715]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE

##	[10726]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10737]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10748]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10759]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10770]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10781]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10792]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10803]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10814]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10825]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10836]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10847]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10858]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10869]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10880]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10891]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10902]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10913]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10924]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10935]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10946]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10957]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10968]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10979]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10990]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11001]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11012]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11023]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11034]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11045]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[11056]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[11067]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11078]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11089]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11100]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11111]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11122]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11133]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11144]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11155]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11166]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11177]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11188]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11199]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[11210]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[11221]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11232]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11243]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11254]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11265]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11276]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11287]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[11298]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11309]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11320]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11331]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11342]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11353]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[11364]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[11375]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[11386]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[11397]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11408]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11419]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11430]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11441]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11452]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11463]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11474]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11485]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11496]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11507]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11518]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11529]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11540]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11551]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE

##	[11562]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[11573]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11584]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11595]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11606]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11617]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11628]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11639]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11650]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[11661]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11672]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11683]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11694]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11705]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11716]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11727]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11738]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11749]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[11760]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11771]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11782]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11793]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11804]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11815]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11826]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11837]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11848]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[11859]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11870]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11881]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11892]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11903]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11914]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11925]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11936]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11947]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11958]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[11969]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[11980]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[11991]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12002]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12013]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12024]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12035]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12046]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12057]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12068]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12079]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12090]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12101]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12112]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12123]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12134]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12145]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12156]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12167]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12178]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12189]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12200]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12211]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12222]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12233]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12244]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12255]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12266]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12277]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12288]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12299]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12310]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12321]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12332]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12343]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12354]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12365]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12376]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12387]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE

##	[12398]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12409]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12420]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12431]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12442]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12453]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12464]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12475]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12486]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12497]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12508]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12519]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12530]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12541]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12552]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12563]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12574]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12585]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12596]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12607]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12618]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12629]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12640]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12651]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12662]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12673]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12684]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12695]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12706]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12717]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12728]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12739]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12750]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12761]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12772]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12783]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12794]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12805]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12816]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12827]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12838]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12849]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12860]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12871]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12882]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12893]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12904]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12915]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12926]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12937]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12948]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12959]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12970]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12981]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12992]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13003]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13014]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13025]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13036]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13047]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13058]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13069]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13080]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13091]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13102]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13113]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13124]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13135]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13146]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13157]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13168]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13179]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13190]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13201]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13212]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13223]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE

##	[13234]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13245]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13256]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13267]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13278]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13289]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13300]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13311]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13322]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13333]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13344]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13355]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13366]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13377]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13388]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13399]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13410]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13421]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13432]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13443]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13454]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13465]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13476]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13487]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13498]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13509]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13520]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13531]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13542]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13553]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13564]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13575]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13586]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13597]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13608]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13619]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13630]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13641]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13652]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13663]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13674]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13685]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13696]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13707]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13718]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13729]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13740]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13751]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13762]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13773]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13784]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13795]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13806]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13817]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13828]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13839]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13850]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13861]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13872]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13883]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13894]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13905]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13916]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13927]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13938]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13949]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13960]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13971]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13982]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13993]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14004]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14015]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14026]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14037]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14048]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14059]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE

##	[14070]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14081]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14092]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14103]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14114]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14125]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14136]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14147]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14158]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14169]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14180]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14191]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14202]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14213]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14224]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14235]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14246]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14257]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14268]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14279]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14290]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14301]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14312]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14323]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14334]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14345]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14356]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14367]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14378]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14389]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14400]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14411]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14422]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14433]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14444]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14455]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14466]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14477]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14488]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14499]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14510]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14521]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14532]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14543]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14554]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14565]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14576]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14587]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14598]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14609]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14620]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14631]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14642]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14653]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14664]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14675]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14686]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14697]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14708]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14719]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14730]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14741]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14752]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14763]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14774]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14785]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14796]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14807]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14818]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14829]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14840]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14851]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14862]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14873]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14884]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14895]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE

##	[14906]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14917]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14928]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14939]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14950]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14961]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14972]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14983]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14994]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15005]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[15016]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15027]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15038]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15049]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15060]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[15071]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15082]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15093]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15104]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15115]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15126]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[15137]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15148]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15159]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15170]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15181]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15192]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[15203]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15214]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[15225]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15236]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15247]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15258]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[15269]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[15280]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15291]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15302]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15313]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[15324]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15335]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15346]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15357]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15368]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15379]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15390]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15401]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15412]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[15423]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[15434]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15445]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[15456]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15467]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15478]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15489]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15500]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15511]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15522]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15533]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15544]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15555]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15566]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[15577]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15588]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15599]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[15610]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15621]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15632]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15643]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15654]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[15665]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15676]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15687]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15698]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[15709]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15720]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15731]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE

##	[15742]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15753]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[15764]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15775]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15786]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15797]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15808]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15819]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15830]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15841]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15852]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15863]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15874]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[15885]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15896]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[15907]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15918]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15929]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[15940]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15951]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15962]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15973]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15984]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15995]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[16006]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16017]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16028]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16039]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16050]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[16061]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[16072]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[16083]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16094]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[16105]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16116]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16127]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16138]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[16149]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[16160]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16171]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16182]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16193]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16204]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[16215]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[16226]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16237]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16248]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16259]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE</					

##	[16578]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16589]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16600]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16611]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[16622]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[16633]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16644]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16655]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16666]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[16677]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[16688]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[16699]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16710]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[16721]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[16732]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16743]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16754]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[16765]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[16776]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16787]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[16798]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16809]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16820]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16831]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16842]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[16853]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[16864]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[16875]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[16886]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16897]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16908]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[16919]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16930]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[16941]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16952]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16963]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16974]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16985]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16996]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17007]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[17018]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17029]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17040]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17051]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17062]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17073]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17084]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17095]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17106]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17117]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17128]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[17139]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17150]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17161]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17172]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17183]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17194]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17205]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[17216]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17227]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17238]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[17249]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17260]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17271]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17282]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17293]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17304]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17315]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17326]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17337]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17348]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17359]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17370]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17381]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17392]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17403]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE

##	[17414]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17425]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17436]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17447]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17458]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17469]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17480]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17491]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17502]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17513]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17524]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17535]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17546]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17557]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17568]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17579]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17590]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17601]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17612]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17623]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[17634]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17645]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17656]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17667]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[17678]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17689]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17700]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17711]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17722]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17733]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17744]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17755]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17766]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17777]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17788]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17799]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17810]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17821]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17832]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17843]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17854]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17865]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17876]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17887]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17898]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17909]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17920]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17931]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17942]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17953]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17964]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17975]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17986]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17997]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[18008]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[18019]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18030]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[18041]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18052]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18063]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18074]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18085]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18096]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18107]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18118]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18129]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18140]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18151]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18162]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[18173]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18184]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18195]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18206]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18217]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18228]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[18239]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE

##	[18250]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18261]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18272]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18283]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18294]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18305]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18316]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18327]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[18338]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18349]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[18360]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18371]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18382]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18393]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[18404]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18415]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18426]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18437]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18448]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18459]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18470]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18481]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18492]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18503]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18514]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18525]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18536]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18547]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18558]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18569]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18580]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18591]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18602]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18613]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18624]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18635]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[18646]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18657]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18668]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18679]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[18690]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18701]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18712]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18723]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18734]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[18745]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18756]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18767]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18778]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18789]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[18800]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18811]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18822]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18833]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18844]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18855]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18866]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18877]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18888]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18899]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18910]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18921]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18932]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18943]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18954]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18965]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18976]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[18987]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[18998]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19009]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19020]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19031]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19042]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19053]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19064]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19075]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE

##	[19086]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19097]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19108]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19119]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19130]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19141]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19152]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19163]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19174]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19185]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19196]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19207]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19218]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19229]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19240]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19251]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19262]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19273]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19284]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19295]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19306]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19317]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19328]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19339]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19350]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19361]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19372]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19383]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19394]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19405]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19416]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19427]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19438]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19449]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19460]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19471]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19482]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19493]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19504]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19515]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19526]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19537]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19548]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19559]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19570]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19581]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19592]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19603]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19614]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19625]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19636]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19647]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19658]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19669]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19680]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19691]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19702]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19713]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19724]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19735]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19746]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19757]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19768]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19779]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19790]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19801]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19812]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19823]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19834]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19845]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19856]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19867]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19878]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19889]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19900]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19911]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE

```
## [19922] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [19933] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
## [19944] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [19955] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [19966] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
## [19977] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [19988] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [19999] FALSE TRUE
```

or

```
cdc$page > 30
```

```
##      [1] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
##     [12] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##     [23] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##     [34] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##     [45] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
##     [56] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
##     [67] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
##     [78] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
##     [89] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
##    [100] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##    [111] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
##    [122] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
##    [133] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
##    [144] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##    [155] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
##    [166] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
##    [177] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
##    [188] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##    [199] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
##   [210] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
##   [221] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [232] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
##   [243] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
##   [254] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
##   [265] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
##   [276] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [287] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
##   [298] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
##   [309] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [320] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
##   [331] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
##   [342] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
##   [353] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
##   [364] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [375] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
##   [386] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
##   [397] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
##   [408] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
##   [419] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [430] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
##   [441] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [452] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
##   [463] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [474] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
##   [485] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
##   [496] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
##   [507] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [518] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
##   [529] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
##   [540] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [551] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [562] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
##   [573] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [584] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [595] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [606] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [617] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [628] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
##   [639] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [650] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##   [661] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
```

##	[672]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[683]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[694]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[705]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[716]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[727]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[738]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[749]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[760]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[771]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[782]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[793]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[804]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[815]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[826]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[837]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[848]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[859]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[870]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[881]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[892]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[903]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[914]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[925]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[936]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[947]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[958]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[969]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[980]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[991]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1002]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1013]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1024]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1035]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1046]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1057]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1068]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1079]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1090]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1101]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1112]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1123]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1134]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1145]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1156]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1167]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1178]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1189]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1200]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1211]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1222]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1233]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1244]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1255]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1266]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1277]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1288]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1299]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[1310]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1321]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1332]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1343]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1354]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1365]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1376]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1387]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1398]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1409]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1420]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1431]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1442]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1453]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1464]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1475]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1486]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1497]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE

##	[1508]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1519]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1530]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1541]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1552]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1563]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1574]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1585]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1596]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1607]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1618]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1629]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1640]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1651]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1662]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1673]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[1684]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1695]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1706]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1717]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1728]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[1739]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1750]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1761]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1772]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1783]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1794]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1805]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1816]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1827]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[1838]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1849]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[1860]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1871]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1882]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1893]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1904]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1915]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1926]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1937]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[1948]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1959]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1970]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[1981]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1992]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2003]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2014]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2025]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2036]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2047]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2058]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2069]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2080]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2091]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2102]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2113]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2124]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2135]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2146]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2157]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2168]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2179]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2190]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2201]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2212]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2223]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2234]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2245]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2256]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2267]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2278]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2289]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2300]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2311]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2322]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2333]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE

##	[2344]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2355]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2366]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2377]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2388]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2399]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2410]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2421]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2432]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2443]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2454]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2465]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2476]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2487]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2498]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[2509]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2520]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2531]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2542]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2553]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2564]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2575]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2586]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2597]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2608]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2619]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2630]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2641]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2652]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2663]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2674]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2685]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2696]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2707]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2718]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2729]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2740]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2751]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2762]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2773]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2784]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2795]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2806]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2817]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2828]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2839]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2850]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2861]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2872]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2883]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[2894]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2905]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2916]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2927]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2938]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2949]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2960]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[2971]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2982]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2993]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3004]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3015]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3026]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3037]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3048]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3059]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3070]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3081]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3092]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3103]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3114]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3125]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3136]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3147]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3158]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3169]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE

##	[3180]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3191]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3202]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3213]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3224]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3235]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3246]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3257]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3268]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3279]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3290]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3301]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3312]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3323]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3334]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3345]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3356]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3367]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3378]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3389]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3400]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3411]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3422]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3433]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3444]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3455]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3466]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3477]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3488]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3499]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3510]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3521]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3532]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3543]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3554]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3565]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3576]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3587]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3598]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3609]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3620]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3631]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3642]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3653]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3664]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3675]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3686]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3697]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3708]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3719]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3730]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3741]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3752]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3763]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3774]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3785]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3796]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3807]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3818]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3829]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3840]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3851]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3862]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3873]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3884]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3895]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3906]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3917]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3928]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3939]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3950]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3961]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3972]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[3983]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[3994]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4005]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE

##	[4016]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4027]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4038]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4049]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4060]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4071]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4082]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4093]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4104]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4115]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4126]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4137]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4148]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4159]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4170]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4181]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4192]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4203]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4214]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4225]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4236]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4247]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4258]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4269]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4280]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4291]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4302]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4313]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4324]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4335]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4346]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4357]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4368]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4379]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4390]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4401]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4412]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4423]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4434]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4445]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4456]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4467]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4478]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4489]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4500]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4511]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4522]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4533]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4544]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4555]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4566]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4577]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4588]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4599]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4610]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4621]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4632]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4643]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4654]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4665]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4676]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4687]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4698]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4709]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4720]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[4731]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4742]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4753]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4764]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4775]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4786]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4797]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4808]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4819]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4830]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4841]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE

##	[4852]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4863]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4874]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4885]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4896]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[4907]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4918]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4929]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[4940]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4951]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4962]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4973]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4984]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4995]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5006]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5017]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5028]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5039]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5050]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5061]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5072]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5083]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5094]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5105]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5116]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5127]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5138]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5149]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5160]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5171]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5182]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5193]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5204]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5215]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5226]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5237]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5248]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5259]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5270]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5281]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5292]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5303]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5314]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5325]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5336]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5347]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5358]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5369]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5380]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5391]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5402]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[5413]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5424]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5435]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5446]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5457]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5468]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5479]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5490]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5501]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5512]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5523]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5534]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[5545]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5556]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5567]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5578]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5589]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5600]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5611]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5622]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5633]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5644]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5655]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5666]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5677]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

##	[5688]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5699]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5710]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5721]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5732]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5743]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5754]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5765]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5776]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5787]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5798]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5809]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5820]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5831]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5842]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5853]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5864]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5875]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5886]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5897]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5908]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5919]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[5930]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5941]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[5952]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[5963]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5974]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[5985]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[5996]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6007]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6018]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6029]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6040]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6051]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6062]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6073]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6084]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6095]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6106]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6117]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6128]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6139]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[6150]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6161]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6172]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6183]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6194]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6205]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[6216											

##	[6524]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6535]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6546]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6557]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6568]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6579]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6590]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6601]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6612]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6623]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6634]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6645]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6656]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6667]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6678]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6689]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6700]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6711]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6722]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6733]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6744]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6755]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6766]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6777]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6788]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[6799]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6810]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6821]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6832]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6843]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6854]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6865]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[6876]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6887]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6898]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6909]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6920]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6931]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[6942]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[6953]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6964]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[6975]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[6986]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[6997]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[7008]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[7019]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[7030]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[7041]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[7052											

[illegible]

##	[8196]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8207]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8218]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8229]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8240]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8251]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8262]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8273]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8284]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8295]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8306]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8317]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8328]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8339]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8350]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8361]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8372]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8383]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8394]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8405]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8416]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8427]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8438]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8449]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8460]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8471]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8482]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8493]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8504]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8515]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8526]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8537]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8548]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8559]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8570]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8581]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8592]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8603]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8614]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[8625]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8636]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[8647]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8658]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8669]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8680]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[8691]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8702]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[8713]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8724											

##	[9032]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9043]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9054]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9065]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9076]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9087]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9098]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9109]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9120]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[9131]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9142]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9153]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9164]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9175]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9186]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9197]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9208]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[9219]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9230]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9241]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9252]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9263]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9274]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9285]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9296]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9307]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9318]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9329]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9340]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9351]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9362]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9373]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9384]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[9395]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9406]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9417]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9428]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9439]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9450]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9461]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9472]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9483]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9494]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9505]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9516]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9527]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9538]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9549]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9560]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9571]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9582]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[9593]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9604]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9615]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9626]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9637]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9648]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9659]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9670]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9681]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9692]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9703]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9714]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9725]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9736]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9747]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9758]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9769]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9780]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9791]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9802]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9813]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9824]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9835]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9846]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9857]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE

##	[9868]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9879]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9890]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9901]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9912]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9923]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[9934]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9945]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9956]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9967]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9978]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[9989]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10000]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10011]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10022]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10033]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10044]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10055]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10066]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10077]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10088]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10099]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10110]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10121]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10132]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10143]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10154]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10165]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10176]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10187]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10198]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10209]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10220]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10231]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10242]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10253]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10264]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10275]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10286]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10297]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10308]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10319]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10330]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10341]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10352]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10363]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10374]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10385]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10396]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10407]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10418]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10429]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10440]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10451]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10462]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10473]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10484]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10495]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10506]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10517]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10528]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10539]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10550]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10561]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10572]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10583]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10594]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10605]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10616]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10627]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10638]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10649]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10660]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10671]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10682]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10693]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE

##	[10704]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10715]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10726]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[10737]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10748]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10759]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10770]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10781]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10792]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10803]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10814]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[10825]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10836]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10847]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10858]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10869]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10880]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10891]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10902]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10913]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[10924]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10935]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10946]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10957]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10968]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10979]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10990]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11001]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11012]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11023]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11034]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11045]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11056]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11067]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[11078]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11089]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11100]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11111]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11122]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11133]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11144]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11155]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11166]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11177]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11188]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11199]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11210]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[11221]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11232]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11243]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11254]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11265]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11276]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11287]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[11298]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11309]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11320]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11331]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11342]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11353]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11364]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11375]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11386]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11397]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11408]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11419]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11430]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11441]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11452]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11463]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11474]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11485]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11496]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11507]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11518]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11529]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE

##	[11540]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11551]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11562]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11573]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11584]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11595]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11606]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11617]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11628]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11639]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[11650]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11661]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11672]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11683]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11694]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11705]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11716]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11727]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11738]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11749]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11760]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11771]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11782]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11793]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11804]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[11815]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[11826]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11837]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11848]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11859]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11870]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11881]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11892]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11903]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11914]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11925]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[11936]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11947]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11958]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[11969]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11980]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11991]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12002]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12013]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12024]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12035]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12046]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12057]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12068]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12079]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12090]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12101]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12112]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12123]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12134]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12145]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12156]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12167]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12178]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12189]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12200]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12211]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12222]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12233]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12244]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12255]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12266]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12277]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12288]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12299]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12310]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12321]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12332]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12343]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12354]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12365]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE

##	[12376]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12387]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12398]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12409]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12420]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12431]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12442]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12453]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12464]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12475]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12486]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12497]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12508]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12519]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12530]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12541]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12552]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12563]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12574]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12585]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12596]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12607]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12618]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12629]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12640]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12651]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12662]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12673]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12684]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12695]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12706]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12717]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12728]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12739]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12750]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12761]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12772]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12783]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12794]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12805]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12816]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12827]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12838]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12849]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12860]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[12871]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12882]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12893]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12904]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12915]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12926]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12937]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[12948]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[12959]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12970]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12981]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12992]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13003]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13014]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13025]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13036]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13047]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13058]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13069]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13080]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13091]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13102]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13113]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13124]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13135]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13146]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13157]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13168]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13179]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13190]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13201]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

##	[13212]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13223]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13234]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13245]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13256]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13267]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13278]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13289]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13300]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13311]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13322]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13333]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13344]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13355]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13366]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13377]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13388]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13399]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13410]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13421]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13432]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13443]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13454]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13465]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13476]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13487]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13498]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13509]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13520]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13531]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13542]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13553]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13564]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13575]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13586]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13597]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13608]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13619]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13630]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13641]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13652]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13663]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13674]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13685]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13696]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13707]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13718]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13729]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13740]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13751]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13762]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13773]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[13784]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13795]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13806]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13817]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13828]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13839]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[13850]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13861]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13872]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13883]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13894]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13905]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13916]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13927]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13938]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[13949]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13960]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13971]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13982]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13993]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14004]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14015]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14026]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14037]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

##	[14048]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14059]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14070]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14081]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14092]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14103]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14114]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14125]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14136]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14147]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14158]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14169]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14180]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14191]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14202]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14213]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14224]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14235]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14246]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14257]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14268]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14279]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14290]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14301]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14312]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14323]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14334]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14345]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14356]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14367]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14378]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14389]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14400]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14411]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14422]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14433]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14444]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14455]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14466]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14477]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14488]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14499]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[14510]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14521]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14532]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14543]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14554]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14565]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14576]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14587]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14598]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14609]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14620]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14631]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14642]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14653]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14664]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14675]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14686]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14697]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14708]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14719]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14730]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14741]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14752]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14763]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14774]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14785]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14796]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14807]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14818]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14829]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14840]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14851]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14862]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14873]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE

##	[14884]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14895]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14906]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[14917]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14928]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14939]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14950]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14961]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[14972]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14983]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14994]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15005]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15016]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15027]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15038]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15049]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[15060]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15071]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[15082]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15093]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15104]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15115]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15126]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15137]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15148]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15159]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15170]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15181]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15192]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15203]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15214]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15225]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15236]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15247]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15258]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15269]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15280]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15291]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15302]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15313]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15324]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15335]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15346]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15357]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15368]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15379]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15390]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15401]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15412]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15423]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[15434]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1544										

##	[15720]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15731]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15742]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15753]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15764]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15775]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15786]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15797]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15808]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15819]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15830]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15841]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15852]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[15863]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15874]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[15885]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[15896]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15907]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15918]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15929]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[15940]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[15951]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15962]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15973]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15984]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[15995]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16006]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16017]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16028]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16039]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16050]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16061]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16072]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[16083]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16094]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16105]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[16116]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16127]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[16138]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16149]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16160]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16171]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16182]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16193]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16204]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16215]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16226]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16237]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16248]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16259]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16270]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16281]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[16292]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16303]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16314]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[16325]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16336]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16347]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16358]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[16369]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16380]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16391]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[16402]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16413]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16424]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16435]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16446]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16457]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16468]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16479]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16490]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16501]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[16512]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16523]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16534]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16545]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE

##	[16556]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16567]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16578]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16589]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16600]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16611]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16622]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16633]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[16644]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16655]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16666]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16677]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16688]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16699]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16710]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16721]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16732]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[16743]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16754]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16765]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16776]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16787]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16798]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16809]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16820]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16831]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16842]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16853]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16864]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[16875]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16886]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16897]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16908]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16919]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16930]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[16941]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16952]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16963]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[16974]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[16985]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16996]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17007]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17018]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17029]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17040]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17051]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17062]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17073]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17084]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17095]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17106]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17117]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17128]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17139]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17150]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17161]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17172]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17183]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17194]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17205]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17216]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17227]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17238]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17249]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17260]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17271]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17282]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17293]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17304]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17315]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17326]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17337]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17348]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[17359]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17370]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17381]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

##	[17392]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17403]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17414]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17425]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17436]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17447]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17458]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17469]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17480]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17491]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17502]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17513]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17524]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17535]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17546]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17557]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17568]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17579]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17590]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17601]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17612]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17623]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17634]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17645]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17656]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17667]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17678]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17689]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17700]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17711]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17722]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[17733]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17744]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17755]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17766]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17777]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17788]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17799]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17810]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17821]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17832]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17843]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[17854]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[17865]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[17876]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17887]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[17898]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[17909]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE</					

##	[18228]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18239]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18250]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18261]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[18272]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18283]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[18294]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18305]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18316]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[18327]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18338]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[18349]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18360]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18371]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18382]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18393]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18404]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18415]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18426]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18437]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18448]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18459]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18470]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18481]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18492]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[18503]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18514]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18525]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18536]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18547]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18558]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18569]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18580]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18591]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18602]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18613]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18624]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18635]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18646]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18657]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18668]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18679]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18690]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18701]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18712]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18723]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18734]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18745]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18756]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[18767]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18778]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18789]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18800]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18811]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18822]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18833]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18844]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18855]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18866]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[18877]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18888]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18899]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18910]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18921]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[18932]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[18943]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18954]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[18965]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18976]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[18987]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[18998]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19009]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19020]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19031]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19042]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19053]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE

##	[19064]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19075]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19086]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19097]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19108]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19119]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19130]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19141]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19152]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19163]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19174]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19185]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19196]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19207]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19218]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19229]	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19240]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19251]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19262]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19273]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19284]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19295]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19306]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19317]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19328]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19339]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19350]	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19361]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19372]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19383]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19394]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19405]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19416]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19427]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19438]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19449]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19460]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19471]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19482]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19493]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19504]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19515]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19526]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19537]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19548]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19559]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19570]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19581]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19592]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19603]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19614]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19625]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19636]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19647]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19658]	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19669]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19680]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19691]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19702]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[19713]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19724]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19735]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19746]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19757]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19768]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19779]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19790]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19801]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19812]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19823]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[19834]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19845]	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[19856]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19867]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19878]	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19889]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE

```
## [19900] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [19911] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [19922] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [19933] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
## [19944] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [19955] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
## [19966] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [19977] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [19988] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
## [19999] TRUE TRUE
```

These commands produce a series of `TRUE` and `FALSE` values. There is one value for each respondent, where `TRUE` indicates that the person was male (via the first command) or older than 30 (second command).

Suppose we want to extract just the data for the men in the sample, or just for those over 30. We can use the R function `subset` to do that for us. For example, the command

```
mdata <- subset(cdc, cdc$gender == "m")
```

will create a new data set called `mdata` that contains only the men from the `cdc` data set. In addition to finding it in your workspace alongside its dimensions, you can take a peek at the first several rows as usual

```
head(mdata)
```

```
##      genhlth exerany hlthplan smoke100 height weight wt desire age gender
## 1      good      0         1         0     70    175    175  77      m
## 7 very good      1         1         0     71    194    185  31      m
## 8 very good      0         1         0     67    170    160  45      m
## 10     good      1         1         0     70    180    170  44      m
## 11 excellent     1         1         1     69    186    175  46      m
## 12     fair      1         1         1     69    168    148  62      m
```

This new data set contains all the same variables but just under half the rows. It is also possible to tell R to keep only specific variables, which is a topic we'll discuss in a future lab. For now, the important thing is that we can carve up the data based on values of one or more variables.

As an aside, you can use several of these conditions together with `&` and `|`. The `&` is read “and” so that

```
m_and_over30 <- subset(cdc, gender == "m" & age > 30)
```

will give you the data for men over the age of 30. The `|` character is read “or” so that

```
m_or_over30 <- subset(cdc, gender == "m" | age > 30)
```

will take people who are men or over the age of 30 (why that’s an interesting group is hard to say, but right now the mechanics of this are the important thing). In principle, you may use as many “and” and “or” clauses as you like when forming a subset.

Exercise 4

Create a new object called `under23_and_smoke` that contains all observations of respondents under the age of 23 that have smoked 100 cigarettes in their lifetime. Write the command you used to create the new object as the answer to this exercise.

Answer:

```
under23_and_smoke <- subset(cdc, age < 23 & smoke100 == 1)
under23_and_smoke
```

```
##      genhlth exerany hlthplan smoke100 height weight wt desire age
## 13 excellent     1         0         1     66    185    220  21
## 37 very good      1         0         1     70    160    140  18
## 96 excellent     1         1         1     74    175    200  22
## 180    good      1         1         1     64    190    140  20
## 182 very good      1         1         1     62     92     92  21
## 240 very good      1         0         1     64    125    115  22
## 262    fair      0         1         1     71    185    185  20
## 296    fair      1         1         1     72    185    170  19
## 297 excellent     1         0         1     63    105    100  19
## 300    fair      1         1         1     71    185    150  18
## 306 excellent     0         1         1     66    138    138  21
## 325    fair      1         1         1     63    110    110  20
## 355 very good      1         1         1     64    150    135  20
## 370    good      1         0         1     64    200    120  21
```

## 414	excellent	1	1	1	63	130	130	22
## 416	very good	1	1	1	75	220	220	18
## 421	good	0	1	1	62	160	130	20
## 439	good	1	1	1	62	102	110	19
## 446	excellent	1	1	1	62	130	120	22
## 484	good	1	1	1	67	165	148	22
## 492	very good	1	1	1	76	253	226	19
## 521	very good	1	1	1	63	100	100	20
## 545	excellent	1	0	1	70	175	150	21
## 588	excellent	1	1	1	69	164	135	21
## 628	excellent	1	1	1	72	165	175	21
## 674	excellent	1	1	1	69	175	175	21
## 693	excellent	1	0	1	77	208	200	21
## 698	excellent	1	0	1	67	140	150	22
## 699	good	1	0	1	69	238	170	18
## 733	excellent	1	0	1	74	173	200	22
## 752	good	1	1	1	68	210	180	20
## 817	very good	1	1	1	70	230	200	22
## 882	good	1	1	1	72	160	160	21
## 958	good	0	0	1	71	120	120	19
## 962	excellent	1	1	1	68	165	180	21
## 1039	very good	0	0	1	68	180	165	21
## 1116	fair	1	0	1	66	163	140	18
## 1147	good	0	0	1	63	150	120	22
## 1172	excellent	1	1	1	73	197	230	18
## 1183	very good	0	0	1	72	135	142	18
## 1200	good	1	1	1	68	150	175	22
## 1241	good	1	1	1	70	180	160	21
## 1256	good	1	1	1	62	150	130	18
## 1328	very good	0	0	1	60	110	110	19
## 1339	excellent	0	1	1	64	138	150	22
## 1370	good	1	1	1	73	180	180	19
## 1379	excellent	1	1	1	64	180	150	20
## 1382	excellent	1	1	1	67	160	160	22
## 1401	good	1	0	1	59	163	130	19
## 1413	fair	0	1	1	64	168	140	18
## 1417	good	0	0	1	59	103	103	21
## 1441	very good	1	1	1	67	115	115	18
## 1488	good	1	1	1	65	130	130	22
## 1489	excellent	1	1	1	74	200	190	22
## 1507	fair	1	0	1	62	110	110	21
## 1513	very good	1	0	1	65	160	120	21
## 1555	very good	1	1	1	73	160	175	19
## 1557	good	1	0	1	65	140	133	21
## 1565	good	1	1	1	72	170	210	19
## 1574	good	1	1	1	69	140	160	19
## 1579	good	0	1	1	72	150	165	19
## 1602	very good	0	1	1	61	120	120	19
## 1638	very good	1	1	1	77	236	225	18
## 1670	good	1	1	1	62	98	110	21
## 1713	excellent	1	1	1	72	180	185	22
## 1751	fair	1	1	1	65	130	115	18
## 1762	excellent	1	0	1	71	165	250	21
## 1790	good	1	0	1	74	150	175	21
## 1806	very good	1	1	1	65	140	120	22
## 1841	very good	1	1	1	70	145	145	20
## 1844	very good	0	1	1	66	130	120	20
## 1880	good	1	1	1	74	155	175	22
## 1920	very good	1	1	1	60	130	120	19
## 1946	very good	1	0	1	63	140	135	20
## 2011	excellent	1	0	1	62	90	115	20
## 2019	fair	1	0	1	72	240	200	22
## 2024	very good	1	1	1	73	210	210	20
## 2071	good	1	1	1	64	120	120	20
## 2106	good	1	1	1	66	145	130	20
## 2119	excellent	1	0	1	63	125	120	21
## 2120	excellent	1	0	1	67	185	155	20
## 2124	excellent	1	1	1	72	175	175	21
## 2143	good	0	0	1	65	120	130	19
## 2161	good	0	1	1	72	135	135	19
## 2163	excellent	1	0	1	75	227	227	21
## 2199	excellent	1	1	1	64	135	135	21
## 2206	excellent	1	0	1	63	125	125	20
## 2209	good	1	1	1	69	140	130	20
## 2244	good	0	0	1	66	145	145	19
## 2252	very good	0	1	1	71	145	180	18

## 2256	very good	1	1	1	69	150	150	20
## 2366	very good	1	0	1	70	150	150	20
## 2391	very good	1	1	1	76	205	205	21
## 2404	excellent	1	1	1	67	175	150	20
## 2409	excellent	1	1	1	66	155	155	18
## 2422	excellent	0	1	1	74	165	165	20
## 2461	very good	1	1	1	74	265	230	20
## 2466	very good	1	1	1	72	160	160	20
## 2476	good	1	1	1	76	225	250	21
## 2495	very good	1	1	1	75	210	200	19
## 2505	fair	1	1	1	70	180	180	19
## 2569	excellent	1	1	1	73	175	195	18
## 2634	very good	1	1	1	69	140	160	19
## 2719	very good	1	1	1	74	220	220	20
## 2728	excellent	1	1	1	71	150	160	19
## 2783	good	1	1	1	59	145	145	22
## 2828	good	1	1	1	69	175	200	20
## 2842	fair	0	0	1	70	135	135	21
## 2880	excellent	1	0	1	71	140	140	18
## 2901	poor	1	0	1	68	125	140	20
## 2918	fair	1	0	1	64	200	165	22
## 3007	very good	1	1	1	72	225	225	21
## 3045	very good	1	1	1	67	125	125	22
## 3049	very good	1	0	1	73	200	215	22
## 3052	good	1	0	1	63	157	125	22
## 3083	very good	0	1	1	67	210	209	19
## 3106	excellent	1	1	1	67	124	117	18
## 3123	excellent	1	1	1	60	110	105	22
## 3151	good	1	1	1	62	160	130	22
## 3171	good	1	0	1	62	151	130	19
## 3203	good	1	1	1	68	145	160	22
## 3204	very good	1	1	1	63	102	102	19
## 3209	very good	1	1	1	65	142	135	20
## 3280	very good	1	1	1	64	156	140	21
## 3288	very good	1	0	1	65	135	135	21
## 3390	very good	1	1	1	64	120	115	20
## 3420	good	1	1	1	71	130	150	18
## 3437	very good	1	1	1	63	110	110	20
## 3449	good	0	0	1	60	85	100	21
## 3454	very good	1	1	1	68	156	156	21
## 3468	very good	0	0	1	68	155	170	22
## 3490	good	1	1	1	67	140	130	20
## 3495	fair	1	1	1	65	204	155	21
## 3502	very good	0	0	1	60	161	115	21
## 3511	very good	1	1	1	73	200	200	18
## 3513	very good	1	1	1	67	180	150	22
## 3533	excellent	1	1	1	74	165	180	19
## 3589	very good	1	1	1	71	168	165	22
## 3599	fair	0	1	1	60	110	115	20
## 3619	fair	1	1	1	64	107	115	22
## 3630	very good	1	1	1	70	150	135	19
## 3642	good	1	1	1	69	140	130	21
## 3731	good	1	1	1	63	115	115	20
## 3757	good	1	1	1	70	165	165	21
## 3759	very good	1	1	1	66	220	200	19
## 3785	good	1	1	1	66	120	120	20
## 3862	very good	1	1	1	65	180	140	18
## 3864	excellent	1	1	1	73	215	170	18
## 3891	good	0	0	1	69	180	165	22
## 3931	good	1	1	1	66	135	115	22
## 3954	good	1	1	1	76	215	225	18
## 3963	good	1	1	1	66	180	130	21
## 3969	excellent	1	1	1	71	145	145	22
## 3976	good	1	1	1	67	112	125	18
## 3999	very good	1	1	1	76	175	205	21
## 4020	very good	0	0	1	63	105	115	18
## 4078	very good	1	0	1	71	145	160	21
## 4097	good	1	1	1	70	185	180	22
## 4127	very good	1	1	1	67	152	165	21
## 4166	very good	1	0	1	72	175	175	22
## 4173	excellent	1	1	1	70	160	180	22
## 4188	good	1	1	1	71	150	150	22
## 4198	very good	1	1	1	67	180	125	18
## 4204	fair	0	0	1	72	180	180	20
## 4265	excellent	1	1	1	70	125	125	20
## 4297	excellent	1	1	1	66	128	115	19

##	4304	very good	1	1	1	72	175	175	19
##	4306	good	1	0	1	67	200	130	22
##	4317	good	1	0	1	64	175	120	22
##	4342	very good	1	1	1	67	165	170	21
##	4368	good	0	1	1	67	210	165	22
##	4411	good	0	0	1	66	162	142	19
##	4426	very good	1	1	1	68	160	150	21
##	4452	good	1	1	1	69	225	200	21
##	4488	excellent	1	0	1	71	120	120	19
##	4500	excellent	1	1	1	71	180	180	22
##	4521	very good	1	1	1	69	135	140	19
##	4583	very good	1	1	1	74	170	170	20
##	4601	good	0	1	1	69	176	200	18
##	4623	good	1	1	1	72	180	180	21
##	4718	very good	1	0	1	64	135	127	21
##	4861	good	1	1	1	72	190	175	22
##	4888	very good	1	1	1	71	200	180	21
##	4913	good	1	1	1	67	138	130	22
##	5019	good	0	1	1	69	135	135	21
##	5048	very good	1	1	1	66	125	125	20
##	5066	good	1	1	1	68	150	160	20
##	5086	excellent	1	1	1	69	155	140	21
##	5107	excellent	1	1	1	63	120	120	22
##	5132	good	1	1	1	68	130	140	21
##	5224	excellent	1	1	1	66	135	160	19
##	5324	very good	1	0	1	69	175	150	20
##	5328	very good	1	1	1	70	175	155	19
##	5351	very good	1	1	1	61	112	112	21
##	5357	very good	1	1	1	62	141	120	20
##	5370	very good	1	1	1	65	105	115	19
##	5450	fair	1	1	1	67	122	122	21
##	5478	very good	1	0	1	68	135	135	18
##	5502	very good	1	1	1	68	200	180	22
##	5504	very good	0	1	1	64	120	140	21
##	5525	very good	1	1	1	69	122	130	20
##	5597	excellent	1	0	1	68	180	160	19
##	5612	very good	1	0	1	71	140	160	22
##	5637	excellent	1	1	1	79	190	190	22
##	5715	good	1	1	1	70	160	190	19
##	5829	very good	0	0	1	70	190	180	21
##	5847	poor	1	0	1	70	135	135	20
##	5935	good	1	1	1	71	200	190	20
##	5941	very good	0	1	1	65	130	110	19
##	5948	good	1	1	1	67	125	110	22
##	5967	good	1	1	1	66	120	120	18
##	5971	very good	1	1	1	68	169	141	20
##	5996	very good	1	1	1	70	170	170	19
##	6047	good	1	0	1	67	145	135	19
##	6085	very good	1	0	1	71	150	150	21
##	6090	good	1	0	1	67	110	150	22
##	6143	excellent	1	1	1	64	108	115	22
##	6157	good	0	0	1	60	145	127	19
##	6199	good	1	1	1	66	160	160	21
##	6246	very good	1	1	1	62	138	115	20
##	6281	excellent	1	0	1	72	200	185	22
##	6282	fair	1	0	1	73	130	150	22
##	6308	good	1	1	1	66	140	155	19
##	6348	excellent	0	1	1	62	137	125	21
##	6366	good	0	1	1	65	110	110	20
##	6390	very good	1	0	1	71	170	170	18
##	6391	very good	1	1	1	71	160	165	19
##	6421	good	1	1	1	77	315	315	18
##	6440	excellent	1	1	1	65	130	120	22
##	6441	very good	1	1	1	64	185	140	18
##	6451	very good	1	1	1	71	165	165	21
##	6455	fair	1	1	1	68	145	145	20
##	6475	very good	1	1	1	72	194	190	20
##	6493	very good	1	1	1	72	175	190	22
##	6590	good	1	1	1	64	105	110	22
##	6649	excellent	1	1	1	71	155	155	22
##	6671	good	1	1	1	62	180	180	20
##	6702	very good	1	1	1	69	125	125	18
##	6713	good	0	0	1	67	182	150	21
##	6753	excellent	1	1	1	72	170	170	18
##	6880	good	1	1	1	66	145	185	21
##	7012	good	1	1	1	63	140	120	21

## 7023	good	1	0	1	70	143	132	19
## 7034	very good	0	1	1	72	160	180	22
## 7050	very good	1	0	1	72	219	190	22
## 7052	very good	1	0	1	68	250	200	21
## 7117	very good	1	0	1	68	175	150	21
## 7154	excellent	1	1	1	76	180	180	22
## 7172	very good	1	1	1	72	185	180	18
## 7174	fair	1	1	1	65	135	125	20
## 7198	very good	1	1	1	65	120	120	20
## 7206	good	1	1	1	74	205	235	20
## 7232	good	0	1	1	62	275	150	22
## 7237	very good	1	1	1	73	203	210	21
## 7249	fair	0	1	1	73	163	175	22
## 7262	very good	0	0	1	63	120	120	22
## 7270	fair	1	0	1	70	165	165	18
## 7286	good	1	0	1	64	145	130	20
## 7290	fair	1	1	1	68	147	155	21
## 7293	very good	1	1	1	62	135	125	18
## 7299	very good	1	1	1	62	140	125	21
## 7318	very good	1	1	1	70	196	185	22
## 7339	very good	1	1	1	72	140	140	21
## 7367	very good	1	1	1	64	125	120	20
## 7373	good	0	1	1	71	207	200	20
## 7422	good	1	1	1	63	125	125	18
## 7461	very good	1	0	1	72	160	225	20
## 7462	excellent	0	1	1	67	180	165	22
## 7498	poor	1	0	1	69	210	190	19
## 7511	very good	1	1	1	67	170	150	18
## 7535	very good	1	1	1	66	180	180	18
## 7593	very good	1	1	1	66	140	130	21
## 7656	excellent	1	1	1	72	150	175	18
## 7769	good	0	1	1	64	125	120	21
## 7776	fair	1	1	1	73	230	200	21
## 7830	good	1	1	1	69	153	153	18
## 7861	very good	1	0	1	73	350	220	19
## 7862	very good	1	1	1	73	165	210	21
## 7879	good	1	1	1	69	150	150	21
## 7915	very good	1	1	1	69	130	150	18
## 7944	excellent	1	1	1	65	125	115	21
## 8059	good	1	1	1	66	127	115	22
## 8082	very good	1	1	1	71	190	190	22
## 8212	very good	0	0	1	68	130	130	20
## 8252	excellent	1	0	1	61	126	110	20
## 8257	very good	1	1	1	66	130	115	21
## 8260	very good	1	1	1	71	200	200	22
## 8278	good	1	1	1	66	145	130	19
## 8283	very good	0	1	1	66	145	145	18
## 8286	very good	1	1	1	70	175	165	22
## 8351	very good	1	1	1	71	175	175	20
## 8365	good	1	1	1	65	215	145	19
## 8420	good	1	1	1	66	131	115	18
## 8529	good	1	1	1	71	155	170	18
## 8694	very good	1	1	1	71	210	200	22
## 8695	good	1	1	1	70	230	180	18
## 8700	very good	1	0	1	67	145	130	22
## 8702	good	0	1	1	76	235	200	22
## 8705	very good	1	0	1	71	165	185	20
## 8714	very good	1	1	1	67	134	125	20
## 8781	good	1	0	1	67	180	120	19
## 8792	excellent	1	1	1	78	145	145	22
## 8810	excellent	0	1	1	73	211	211	20
## 8837	very good	1	0	1	69	145	180	18
## 8869	excellent	1	1	1	62	154	130	21
## 8922	good	1	0	1	71	180	140	20
## 8929	very good	0	0	1	66	113	113	19
## 8931	very good	1	0	1	71	163	163	22
## 8935	good	1	1	1	74	150	150	22
## 8937	excellent	1	1	1	74	163	180	18
## 9018	very good	1	1	1	66	170	140	21
## 9107	very good	1	1	1	68	155	150	18
## 9128	good	1	1	1	63	170	140	22
## 9146	good	1	1	1	71	230	215	22
## 9203	good	1	1	1	76	180	180	18
## 9217	fair	1	0	1	61	100	110	19
## 9252	fair	1	1	1	69	170	150	21
## 9308	good	1	0	1	74	160	250	20

##	9359	fair	0	0	1	69	195	190	22
##	9374	very good	1	0	1	65	120	120	21
##	9442	excellent	1	1	1	72	150	160	20
##	9461	excellent	0	1	1	66	125	125	22
##	9512	very good	1	1	1	74	165	175	18
##	9519	good	1	1	1	73	190	195	22
##	9615	fair	1	1	1	61	130	125	21
##	9617	excellent	1	0	1	62	120	105	21
##	9719	very good	1	1	1	67	127	127	22
##	9733	very good	1	1	1	64	120	150	18
##	9829	fair	1	1	1	64	125	110	22
##	9834	excellent	0	0	1	61	140	130	21
##	9859	very good	1	1	1	68	145	135	21
##	9913	poor	1	0	1	67	175	150	19
##	9921	good	0	0	1	62	130	140	22
##	9937	excellent	1	1	1	69	195	175	20
##	9945	good	1	1	1	69	150	190	18
##	9977	very good	1	1	1	62	103	103	18
##	10029	good	1	1	1	70	105	130	18
##	10078	fair	0	1	1	68	230	160	22
##	10139	very good	1	1	1	69	168	150	21
##	10148	good	1	0	1	75	290	240	19
##	10162	good	1	0	1	67	210	200	21
##	10320	very good	1	1	1	69	180	180	21
##	10335	very good	1	1	1	67	155	155	21
##	10398	very good	1	1	1	71	195	175	21
##	10403	very good	1	0	1	70	130	140	22
##	10433	good	0	1	1	63	160	130	20
##	10459	good	1	0	1	70	135	170	20
##	10461	excellent	1	1	1	65	150	185	22
##	10465	very good	0	1	1	66	143	125	18
##	10476	good	0	0	1	64	110	110	22
##	10494	fair	0	0	1	66	142	130	22
##	10520	excellent	0	1	1	63	108	108	21
##	10540	very good	0	1	1	73	135	145	19
##	10549	very good	1	1	1	73	190	200	19
##	10588	very good	1	1	1	66	135	125	21
##	10598	very good	1	0	1	65	150	140	20
##	10604	very good	1	1	1	75	225	220	21
##	10628	good	1	0	1	73	160	180	21
##	10660	very good	1	1	1	72	170	180	18
##	10843	good	0	1	1	64	120	120	20
##	10882	excellent	0	1	1	68	150	140	22
##	10895	good	1	1	1	65	120	125	20
##	10919	excellent	1	1	1	60	110	110	19
##	10948	excellent	1	1	1	60	115	105	18
##	10952	very good	1	1	1	75	280	240	18
##	10999	good	1	0	1	71	160	200	21
##	11063	very good	1	0	1	71	180	180	22
##	11073	very good	0	1	1	64	125	125	21
##	11190	excellent	1	1	1	70	155	155	18
##	11219	very good	1	1	1	62	113	108	20
##	11246	fair	1	1	1	68	210	160	21
##	11259	good	1	1	1	67	145	135	22
##	11284	very good	1	0	1	65	138	125	22
##	11338	very good	0	0	1	67	145	120	19
##	11339	good	1	1	1	66	155	140	19
##	11349	very good	1	0	1	72	170	170	18
##	11357	good	0	1	1	68	160	175	18
##	11365	good	1	1	1	72	175	175	20
##	11413	very good	1	0	1	70	160	150	22
##	11444	excellent	1	1	1	69	145	135	18
##	11451	good	1	0	1	69	145	145	20
##	11494	good	1	0	1	63	115	100	20
##	11580	very good	1	0	1	73	160	160	18
##	11762	very good	0	1	1	67	130	130	20
##	11813	good	1	1	1	68	160	140	18
##	11826	excellent	1	0	1	65	170	140	21
##	11967	very good	1	1	1	65	117	117	18
##	12055	excellent	1	1	1	63	130	120	20
##	12056	very good	1	1	1	67	140	128	22
##	12118	very good	1	1	1	70	162	160	19
##	12140	very good	1	1	1	66	145	120	20
##	12165	good	1	1	1	63	112	100	19
##	12195	very good	1	1	1	66	140	120	19
##	12248	good	1	0	1	60	95	110	20

##	12262	good	0	1	1	64	135	125	22
##	12313	fair	1	1	1	69	145	145	19
##	12341	very good	0	1	1	69	165	130	19
##	12347	good	1	0	1	76	280	250	21
##	12404	very good	1	1	1	72	180	180	20
##	12482	very good	1	1	1	69	200	180	21
##	12523	poor	1	1	1	66	115	115	21
##	12601	poor	1	0	1	67	150	140	18
##	12624	excellent	1	0	1	64	100	110	22
##	12697	good	0	1	1	66	112	125	20
##	12705	very good	0	1	1	61	110	99	18
##	12863	good	0	1	1	76	200	230	18
##	12888	good	1	0	1	74	165	200	18
##	12974	good	1	1	1	70	205	180	22
##	12988	good	1	0	1	64	175	150	20
##	13014	excellent	1	1	1	70	190	175	22
##	13036	good	1	1	1	71	155	155	19
##	13088	very good	1	1	1	67	140	140	20
##	13101	excellent	1	1	1	75	160	180	22
##	13128	very good	1	0	1	74	200	200	22
##	13146	very good	0	0	1	71	160	160	19
##	13163	very good	1	1	1	75	180	180	20
##	13166	very good	1	0	1	73	179	165	21
##	13238	good	1	0	1	67	170	170	18
##	13265	excellent	1	1	1	63	132	115	19
##	13280	very good	1	1	1	75	200	200	22
##	13314	good	1	0	1	75	160	185	21
##	13378	very good	1	1	1	66	180	135	20
##	13419	good	1	1	1	66	200	160	21
##	13468	excellent	1	1	1	70	165	165	19
##	13514	good	0	0	1	70	195	150	22
##	13550	good	1	1	1	68	130	115	18
##	13572	good	1	1	1	63	115	115	20
##	13616	very good	1	1	1	74	155	170	21
##	13664	very good	1	1	1	67	150	150	21
##	13718	very good	0	1	1	66	150	150	20
##	13766	fair	0	0	1	72	218	185	21
##	13803	very good	0	1	1	71	185	155	22
##	13857	good	1	1	1	66	115	125	20
##	13892	very good	1	1	1	72	200	185	19
##	13905	very good	1	0	1	65	145	110	22
##	13911	excellent	1	1	1	64	110	110	20
##	13990	good	1	0	1	73	160	210	22
##	13995	good	1	0	1	71	175	175	22
##	14000	good	1	1	1	65	140	125	20
##	14003	very good	1	1	1	66	133	123	18
##	14026	very good	1	1	1	64	115	115	21
##	14027	good	0	1	1	66	115	115	19
##	14042	very good	1	1	1	73	165	165	21
##	14054	excellent	1	1	1	76	215	215	20
##	14089	very good	1	0	1	70	140	150	21
##	14103	very good	1	0	1	74	160	185	21
##	14115	fair	1	1	1	64	130	118	18
##	14153	very good	1	0	1	71	160	130	19
##	14172	very good	1	1	1	69	145	145	22
##	14190	good	1	1	1	72	180	150	19
##	14211	excellent	1	1	1	64	130	115	22
##	14223	very good	1	1	1	62	118	118	18
##	14250	good	1	1	1	61	100	120	22
##	14252	good	0	0	1	75	140	170	21
##	14281	good	1	1	1	66	117	117	21
##	14283	very good	1	1	1	63	120	110	19
##	14373	excellent	1	1	1	73	160	180	21
##	14392	very good	1	0	1	62	125	110	22
##	14402	good	1	1	1	61	140	115	19
##	14411	good	1	1	1	69	120	120	19
##	14465	fair	1	1	1	66	120	120	21
##	14478	good	1	1	1	71	145	140	19
##	14501	very good	1	0	1	71	170	170	21
##	14535	excellent	1	1	1	73	177	177	21
##	14536	very good	1	1	1	64	112	115	18
##	14550	very good	1	0	1	63	106	110	19
##	14555	excellent	0	1	1	66	130	120	20
##	14597	good	0	1	1	63	155	130	18
##	14646	good	1	1	1	62	140	140	22
##	14665	very good	1	0	1	70	235	210	22

##	14684	fair	1	0	1	64	145	145	22
##	14738	excellent	1	1	1	75	205	205	20
##	14803	excellent	1	1	1	66	170	150	19
##	14816	good	1	0	1	68	170	170	22
##	14851	good	0	1	1	59	105	100	20
##	14874	good	0	0	1	66	230	180	21
##	14922	very good	1	1	1	73	200	180	19
##	14929	good	1	1	1	69	132	127	22
##	14956	excellent	1	0	1	66	120	145	19
##	14977	excellent	0	1	1	63	131	111	19
##	14987	good	1	1	1	67	125	120	18
##	15032	very good	1	1	1	66	142	135	19
##	15064	excellent	1	0	1	66	150	130	19
##	15168	very good	0	1	1	62	180	135	19
##	15194	very good	1	1	1	69	148	148	22
##	15235	excellent	1	0	1	66	145	120	19
##	15247	very good	1	1	1	66	160	145	20
##	15262	good	1	1	1	71	173	170	20
##	15279	very good	0	0	1	66	200	130	20
##	15313	fair	0	1	1	70	180	140	20
##	15342	fair	1	1	1	72	240	180	18
##	15380	good	0	0	1	75	210	210	19
##	15401	very good	1	0	1	66	120	120	19
##	15409	good	1	1	1	61	140	110	21
##	15466	good	1	1	1	63	107	107	21
##	15488	excellent	1	1	1	67	126	126	21
##	15507	good	0	1	1	73	225	200	21
##	15511	excellent	1	0	1	66	135	160	20
##	15619	fair	0	1	1	65	170	135	20
##	15651	good	1	1	1	65	125	115	20
##	15737	very good	1	0	1	67	144	135	20
##	15769	good	1	0	1	61	150	140	20
##	15781	excellent	0	1	1	64	170	130	21
##	15846	excellent	1	1	1	65	122	120	21
##	15857	good	1	1	1	69	175	165	19
##	15882	very good	1	1	1	65	135	135	19
##	15914	good	1	0	1	72	205	170	22
##	16014	very good	1	0	1	65	130	125	22
##	16022	very good	1	0	1	76	175	200	19
##	16082	good	1	1	1	69	200	170	21
##	16118	good	1	1	1	73	210	205	20
##	16198	poor	1	1	1	67	220	185	19
##	16229	good	0	0	1	67	136	110	20
##	16268	very good	0	1	1	73	160	160	21
##	16271	good	0	0	1	69	200	180	19
##	16303	very good	1	1	1	71	160	160	18
##	16313	fair	0	0	1	68	140	160	21
##	16323	good	0	1	1	65	135	125	21
##	16474	very good	1	1	1	63	128	125	21
##	16485	very good	1	1	1	71	150	150	20
##	16489	good	1	0	1	71	185	170	21
##	16521	good	1	1	1	72	160	175	19
##	16536	good	1	1	1	59	107	103	18
##	16544	fair	1	1	1	66	114	114	18
##	16591	very good	1	0	1	70	170	170	22
##	16594	very good	1	1	1	69	140	140	22
##	16634	good	1	1	1	69	173	155	20
##	16643	excellent	1	1	1	69	152	155	22
##	16661	excellent	1	0	1	66	140	125	21
##	16665	very good	1	1	1	72	195	200	21
##	16681	excellent	1	1	1	64	124	124	18
##	16737	very good	1	1	1	74	180	140	21
##	16770	good	1	1	1	62	200	160	21
##	16814	very good	1	0	1	64	120	105	19
##	16827	poor	1	1	1	66	214	244	20
##	16871	very good	0	1	1	68	160	175	21
##	16882	very good	1	0	1	70	170	190	21
##	17012	very good	1	0	1	71	185	180	21
##	17087	good	1	1	1	70	145	150	21
##	17102	good	1	0	1	65	128	128	19
##	17140	very good	1	1	1	64	210	150	20
##	17186	very good	0	1	1	73	190	150	20
##	17188	very good	1	1	1	70	160	200	18
##	17191	very good	0	0	1	70	165	165	18
##	17193	very good	1	0	1	74	185	200	19
##	17210	fair	0	1	1	64	126	115	19

##	17216	excellent	1	1	1	63	98	98	19
##	17233	good	0	0	1	72	185	160	21
##	17238	very good	1	1	1	68	125	125	22
##	17275	very good	1	1	1	68	210	150	20
##	17311	fair	1	1	1	66	180	180	21
##	17321	excellent	1	1	1	67	142	135	22
##	17358	very good	1	1	1	64	100	80	20
##	17393	good	1	0	1	75	250	225	20
##	17400	very good	1	1	1	70	155	155	19
##	17515	good	1	0	1	64	130	120	21
##	17536	excellent	1	1	1	71	180	180	20
##	17565	good	1	0	1	68	180	170	19
##	17578	fair	1	0	1	62	120	120	21
##	17597	good	1	1	1	62	145	125	21
##	17672	good	0	1	1	74	300	200	22
##	17723	very good	1	1	1	64	140	135	22
##	17763	very good	1	1	1	69	152	152	21
##	17794	good	1	1	1	68	200	180	18
##	17842	very good	1	1	1	63	135	110	19
##	17854	excellent	1	1	1	62	107	107	18
##	17885	very good	1	1	1	74	205	175	22
##	17907	very good	0	0	1	59	115	110	20
##	17914	good	1	1	1	73	175	175	21
##	17988	fair	0	0	1	62	150	130	21
##	18049	fair	0	1	1	70	140	140	20
##	18055	good	0	0	1	62	110	110	22
##	18082	very good	1	1	1	64	120	120	22
##	18198	fair	0	1	1	65	216	130	20
##	18217	good	0	1	1	63	120	115	22
##	18228	good	1	0	1	74	175	175	20
##	18311	very good	1	1	1	74	150	150	21
##	18337	excellent	1	0	1	68	127	125	19
##	18356	very good	1	1	1	69	160	140	22
##	18416	very good	1	1	1	67	147	147	19
##	18482	very good	1	0	1	65	125	125	21
##	18495	very good	1	1	1	65	140	130	22
##	18510	very good	1	0	1	69	200	185	21
##	18547	good	1	1	1	71	140	140	19
##	18590	fair	1	1	1	71	180	180	19
##	18626	good	1	1	1	63	112	112	21
##	18727	good	1	1	1	61	98	98	18
##	18818	good	0	0	1	65	250	150	20
##	18868	good	1	1	1	69	135	160	21
##	18871	very good	0	1	1	63	115	115	20
##	18910	very good	1	1	1	63	104	104	18
##	18924	good	1	1	1	70	163	165	21
##	18931	very good	1	1	1	71	190	180	22
##	18936	good	1	0	1	72	180	195	22
##	19107	very good	1	1	1	70	165	180	21
##	19217	good	1	1	1	67	275	175	21
##	19230	excellent	0	0	1	71	225	190	22
##	19326	very good	1	1	1	60	95	95	18
##	19366	good	1	1	1	65	186	135	19
##	19384	good	1	1	1	67	163	130	20
##	19392	very good	1	1	1	67	115	115	19
##	19488	very good	1	1	1	70	215	200	21
##	19500	poor	0	0	1	74	350	220	19
##	19513	very good	1	1	1	68	216	180	18
##	19550	excellent	1	1	1	73	184	196	19
##	19634	fair	1	1	1	64	140	125	20
##	19637	fair	1	0	1	68	165	175	22
##	19658	very good	1	1	1	68	160	160	22
##	19676	good	1	0	1	73	185	220	22
##	19735	good	0	0	1	66	170	175	22
##	19737	fair	1	1	1	67	135	143	19
##	19743	very good	1	1	1	63	120	117	20
##	19751	very good	1	1	1	64	190	135	20
##	19824	very good	1	0	1	73	195	205	21
##	19853	good	1	0	1	71	168	200	21
##	19860	good	1	1	1	72	170	200	18
##	19864	good	0	0	1	61	107	100	19
##	19890	fair	1	0	1	71	195	200	21
##	19903	very good	1	0	1	70	140	140	20
##	19919	excellent	1	0	1	69	150	170	20
##		gender							
##	13	m							

## 37	f
## 96	m
## 180	f
## 182	f
## 240	f
## 262	m
## 296	m
## 297	m
## 300	m
## 306	f
## 325	f
## 355	f
## 370	f
## 414	f
## 416	m
## 421	f
## 439	f
## 446	f
## 484	m
## 492	m
## 521	f
## 545	f
## 588	f
## 628	m
## 674	m
## 693	m
## 698	m
## 699	f
## 733	m
## 752	m
## 817	m
## 882	m
## 958	f
## 962	m
## 1039	m
## 1116	f
## 1147	f
## 1172	m
## 1183	m
## 1200	m
## 1241	m
## 1256	f
## 1328	f
## 1339	m
## 1370	m
## 1379	f
## 1382	m
## 1401	f
## 1413	f
## 1417	f
## 1441	f
## 1488	f
## 1489	m
## 1507	f
## 1513	f
## 1555	m
## 1557	f
## 1565	m
## 1574	m
## 1579	m
## 1602	f
## 1638	m
## 1670	f
## 1713	m
## 1751	f
## 1762	m
## 1790	m
## 1806	f
## 1841	m
## 1844	f
## 1880	m
## 1920	f
## 1946	m
## 2011	f
## 2019	m
## 2024	m

## 2071	f
## 2106	f
## 2119	f
## 2120	f
## 2124	m
## 2143	f
## 2161	m
## 2163	m
## 2199	f
## 2206	f
## 2209	f
## 2244	m
## 2252	m
## 2256	m
## 2366	m
## 2391	m
## 2404	f
## 2409	m
## 2422	m
## 2461	m
## 2466	m
## 2476	m
## 2495	m
## 2505	m
## 2569	m
## 2634	m
## 2719	m
## 2728	m
## 2783	f
## 2828	m
## 2842	m
## 2880	m
## 2901	f
## 2918	f
## 3007	m
## 3045	f
## 3049	m
## 3052	f
## 3083	m
## 3106	f
## 3123	f
## 3151	f
## 3171	m
## 3203	m
## 3204	f
## 3209	f
## 3280	f
## 3288	m
## 3390	f
## 3420	m
## 3437	f
## 3449	f
## 3454	f
## 3468	f
## 3490	f
## 3495	f
## 3502	f
## 3511	m
## 3513	f
## 3533	m
## 3589	m
## 3599	f
## 3619	f
## 3630	f
## 3642	f
## 3731	f
## 3757	m
## 3759	m
## 3785	f
## 3862	f
## 3864	m
## 3891	m
## 3931	f
## 3954	m
## 3963	f
## 3969	f

## 3976	f
## 3999	m
## 4020	f
## 4078	m
## 4097	m
## 4127	m
## 4166	m
## 4173	m
## 4188	m
## 4198	f
## 4204	m
## 4265	f
## 4297	f
## 4304	m
## 4306	f
## 4317	f
## 4342	m
## 4368	f
## 4411	f
## 4426	f
## 4452	m
## 4488	m
## 4500	m
## 4521	m
## 4583	m
## 4601	m
## 4623	m
## 4718	f
## 4861	m
## 4888	m
## 4913	f
## 5019	m
## 5048	f
## 5066	m
## 5086	f
## 5107	f
## 5132	m
## 5224	m
## 5324	m
## 5328	m
## 5351	f
## 5357	f
## 5370	f
## 5450	f
## 5478	f
## 5502	m
## 5504	m
## 5525	m
## 5597	m
## 5612	m
## 5637	m
## 5715	m
## 5829	m
## 5847	f
## 5935	m
## 5941	f
## 5948	f
## 5967	f
## 5971	f
## 5996	m
## 6047	f
## 6085	m
## 6090	m
## 6143	f
## 6157	f
## 6199	m
## 6246	f
## 6281	m
## 6282	m
## 6308	m
## 6348	f
## 6366	f
## 6390	m
## 6391	m
## 6421	m
## 6440	f

## 6441	f
## 6451	m
## 6455	m
## 6475	m
## 6493	m
## 6590	f
## 6649	m
## 6671	f
## 6702	f
## 6713	m
## 6753	m
## 6880	m
## 7012	f
## 7023	f
## 7034	m
## 7050	m
## 7052	f
## 7117	m
## 7154	m
## 7172	m
## 7174	f
## 7198	f
## 7206	m
## 7232	f
## 7237	m
## 7249	m
## 7262	f
## 7270	m
## 7286	f
## 7290	m
## 7293	f
## 7299	f
## 7318	m
## 7339	m
## 7367	f
## 7373	m
## 7422	f
## 7461	m
## 7462	m
## 7498	m
## 7511	f
## 7535	f
## 7593	f
## 7656	m
## 7769	f
## 7776	m
## 7830	f
## 7861	m
## 7862	m
## 7879	m
## 7915	m
## 7944	f
## 8059	f
## 8082	m
## 8212	f
## 8252	f
## 8257	f
## 8260	m
## 8278	f
## 8283	f
## 8286	f
## 8351	m
## 8365	f
## 8420	f
## 8529	m
## 8694	m
## 8695	f
## 8700	f
## 8702	m
## 8705	m
## 8714	f
## 8781	f
## 8792	m
## 8810	m
## 8837	m
## 8869	f

## 8922	f
## 8929	f
## 8931	m
## 8935	m
## 8937	m
## 9018	f
## 9107	m
## 9128	f
## 9146	m
## 9203	m
## 9217	f
## 9252	f
## 9308	m
## 9359	m
## 9374	f
## 9442	m
## 9461	f
## 9512	m
## 9519	m
## 9615	f
## 9617	f
## 9719	f
## 9733	f
## 9829	f
## 9834	f
## 9859	f
## 9913	f
## 9921	f
## 9937	m
## 9945	m
## 9977	f
## 10029	f
## 10078	f
## 10139	f
## 10148	m
## 10162	m
## 10320	m
## 10335	m
## 10398	m
## 10403	m
## 10433	f
## 10459	m
## 10461	m
## 10465	f
## 10476	f
## 10494	f
## 10520	f
## 10540	m
## 10549	m
## 10588	f
## 10598	f
## 10604	m
## 10628	m
## 10660	m
## 10843	f
## 10882	m
## 10895	f
## 10919	f
## 10948	f
## 10952	m
## 10999	m
## 11063	m
## 11073	f
## 11190	m
## 11219	f
## 11246	f
## 11259	f
## 11284	f
## 11338	f
## 11339	f
## 11349	m
## 11357	m
## 11365	f
## 11413	f
## 11444	f
## 11451	f

##	11494	f
##	11580	m
##	11762	f
##	11813	f
##	11826	f
##	11967	f
##	12055	f
##	12056	f
##	12118	m
##	12140	f
##	12165	f
##	12195	f
##	12248	f
##	12262	f
##	12313	m
##	12341	f
##	12347	m
##	12404	m
##	12482	m
##	12523	f
##	12601	f
##	12624	f
##	12697	f
##	12705	f
##	12863	m
##	12888	m
##	12974	m
##	12988	f
##	13014	m
##	13036	m
##	13088	m
##	13101	m
##	13128	m
##	13146	m
##	13163	m
##	13166	m
##	13238	m
##	13265	f
##	13280	m
##	13314	m
##	13378	f
##	13419	f
##	13468	m
##	13514	f
##	13550	f
##	13572	f
##	13616	m
##	13664	m
##	13718	m
##	13766	f
##	13803	f
##	13857	f
##	13892	m
##	13905	f
##	13911	f
##	13990	m
##	13995	f
##	14000	f
##	14003	f
##	14026	f
##	14027	f
##	14042	m
##	14054	m
##	14089	m
##	14103	m
##	14115	f
##	14153	m
##	14172	m
##	14190	f
##	14211	f
##	14223	f
##	14250	f
##	14252	m
##	14281	f
##	14283	f
##	14373	m

##	14392	f
##	14402	f
##	14411	f
##	14465	f
##	14478	f
##	14501	m
##	14535	m
##	14536	f
##	14550	f
##	14555	f
##	14597	f
##	14646	m
##	14665	m
##	14684	m
##	14738	m
##	14803	f
##	14816	m
##	14851	f
##	14874	m
##	14922	m
##	14929	f
##	14956	m
##	14977	f
##	14987	f
##	15032	f
##	15064	f
##	15168	f
##	15194	m
##	15235	f
##	15247	f
##	15262	m
##	15279	m
##	15313	f
##	15342	f
##	15380	m
##	15401	m
##	15409	f
##	15466	f
##	15488	f
##	15507	m
##	15511	m
##	15619	f
##	15651	f
##	15737	f
##	15769	f
##	15781	f
##	15846	f
##	15857	m
##	15882	f
##	15914	m
##	16014	f
##	16022	m
##	16082	f
##	16118	m
##	16198	m
##	16229	f
##	16268	m
##	16271	m
##	16303	m
##	16313	m
##	16323	m
##	16474	f
##	16485	m
##	16489	m
##	16521	m
##	16536	f
##	16544	f
##	16591	m
##	16594	f
##	16634	f
##	16643	f
##	16661	f
##	16665	m
##	16681	f
##	16737	m
##	16770	f

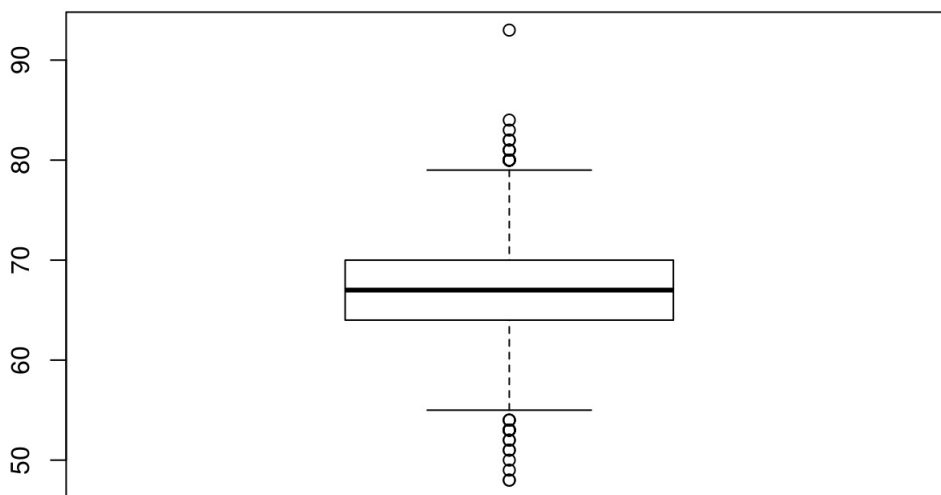
## 16814	f
## 16827	f
## 16871	m
## 16882	m
## 17012	m
## 17087	m
## 17102	f
## 17140	f
## 17186	f
## 17188	m
## 17191	m
## 17193	m
## 17210	f
## 17216	f
## 17233	m
## 17238	f
## 17275	m
## 17311	m
## 17321	f
## 17358	f
## 17393	m
## 17400	m
## 17515	f
## 17536	m
## 17565	m
## 17578	f
## 17597	f
## 17672	m
## 17723	f
## 17763	m
## 17794	m
## 17842	f
## 17854	f
## 17885	m
## 17907	f
## 17914	m
## 17988	f
## 18049	m
## 18055	f
## 18082	f
## 18198	f
## 18217	f
## 18228	m
## 18311	m
## 18337	f
## 18356	f
## 18416	f
## 18482	f
## 18495	f
## 18510	m
## 18547	m
## 18590	f
## 18626	f
## 18727	f
## 18818	f
## 18868	m
## 18871	f
## 18910	f
## 18924	m
## 18931	m
## 18936	m
## 19107	m
## 19217	f
## 19230	m
## 19326	f
## 19366	f
## 19384	f
## 19392	f
## 19488	m
## 19500	m
## 19513	m
## 19550	m
## 19634	f
## 19637	m
## 19658	m
## 19676	m

```
## 19735      m
## 19737      f
## 19743      f
## 19751      f
## 19824      m
## 19853      m
## 19860      m
## 19864      f
## 19890      m
## 19903      m
## 19919      m
```

Quantitative data

With our subsetting tools in hand, we'll now return to the task of the day: making basic summaries of the BRFSS questionnaire. We've already looked at categorical data such as `smoke` and `gender` so now let's turn our attention to quantitative data. Two common ways to visualize quantitative data are with box plots and histograms. We can construct a box plot for a single variable with the following command.

```
boxplot(cdc$height)
```



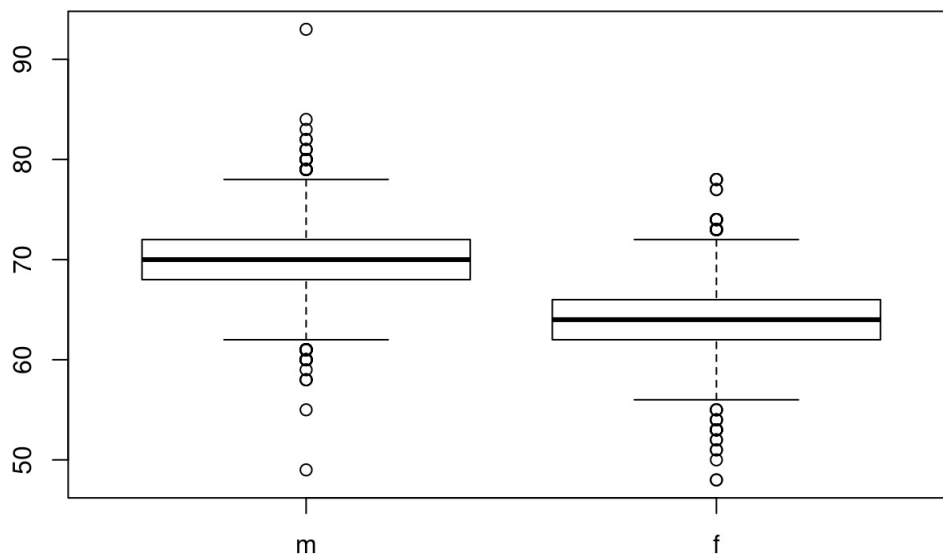
You can compare the locations of the components of the box by examining the summary statistics.

```
summary(cdc$height)
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##      48.00   64.00   67.00   67.18   70.00   93.00
```

Confirm that the median and upper and lower quartiles reported in the numerical summary match those in the graph. The purpose of a boxplot is to provide a thumbnail sketch of a variable for the purpose of comparing across several categories. So we can, for example, compare the heights of men and women with

```
boxplot(cdc$height ~ cdc$gender)
```



The notation here is new. The `~` character can be read *versus* or *as a function of*. So we're asking R to give us a box plots of heights where the groups are defined by gender.

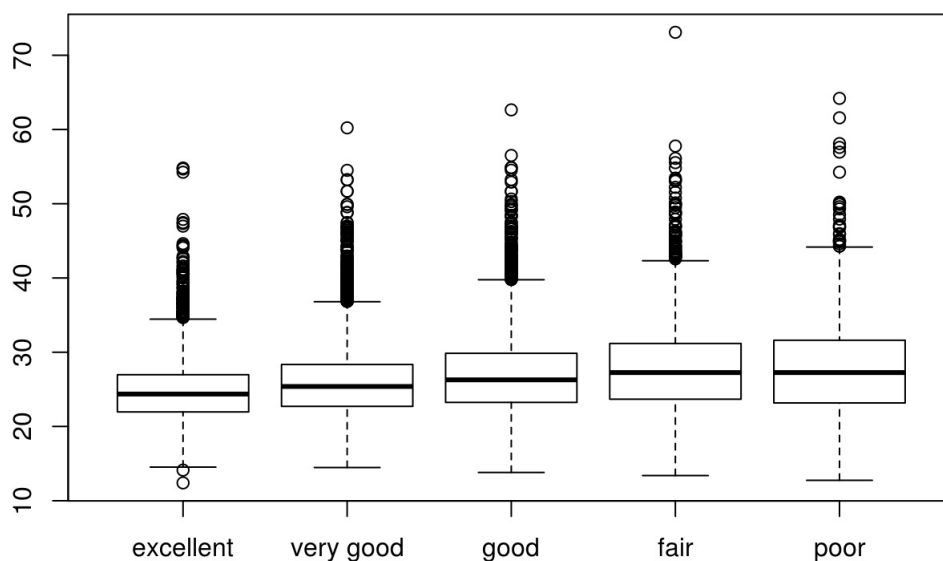
Next let's consider a new variable that doesn't show up directly in this data set: Body Mass Index (BMI) (http://en.wikipedia.org/wiki/Body_mass_index). BMI is a weight to height ratio and can be calculated as:

$$BMI = \frac{\text{weight (lb)}}{\text{height (in)}^2} * 703$$

703 is the approximate conversion factor to change units from metric (meters and kilograms) to imperial (inches and pounds).

The following two lines first make a new object called `bmi` and then creates box plots of these values, defining groups by the variable `cdc$genhlth`.

```
bmi <- (cdc$weight / cdc$height^2) * 703
boxplot(bmi ~ cdc$genhlth)
```



Notice that the first line above is just some arithmetic, but it's applied to all 20,000 numbers in the `cdc` data set. That is, for each of the 20,000 participants, we take their weight, divide by their height-squared and then multiply by 703. The result is 20,000 BMI values, one for each respondent. This is one reason why we like R: it lets us perform computations like this using very

simple expressions.

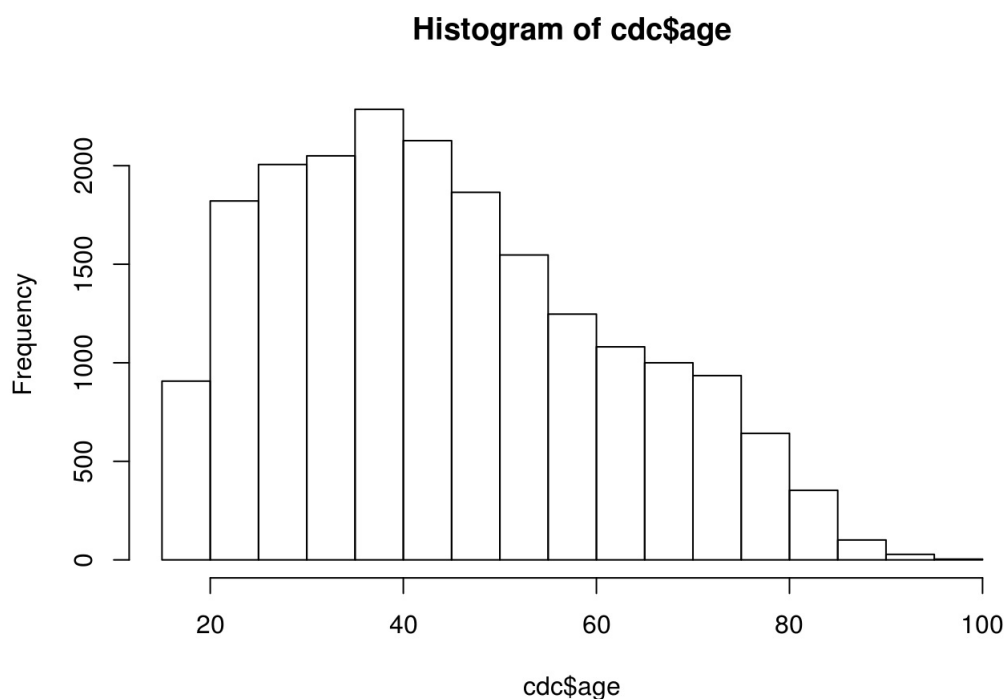
Exercise 5 What does this box plot show? Pick another categorical variable from the data set and see how it relates to BMI. List the variable you chose, why you might think it would have a relationship to BMI, and indicate what the figure seems to suggest.

Answer: This box plot shows that the median bmi of the users in the cdc dataset are about the same and contain many outliers. I also feel that regardless of health there is not much difference in bmi.

The categorical variable I selected was 'exerany'. The reason for this is for one to change their bmi, the weight can be changed, the height is fixed and someone who exercises is more likley to lose weight and the median is smaller for people who exercise.

Finally, let's make some histograms. We can look at the histogram for the age of our respondents with the command

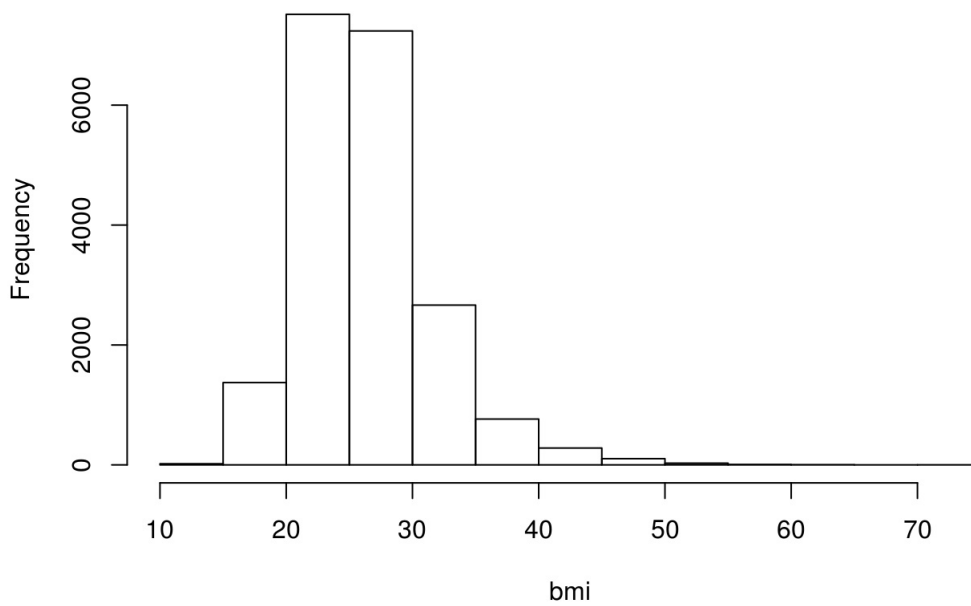
```
hist(cdc$age)
```



Histograms are generally a very good way to see the shape of a single distribution, but that shape can change depending on how the data is split between the different bins. You can control the number of bins by adding an argument to the command. In the next two lines, we first make a default histogram of `bmi` and then one with 50 breaks.

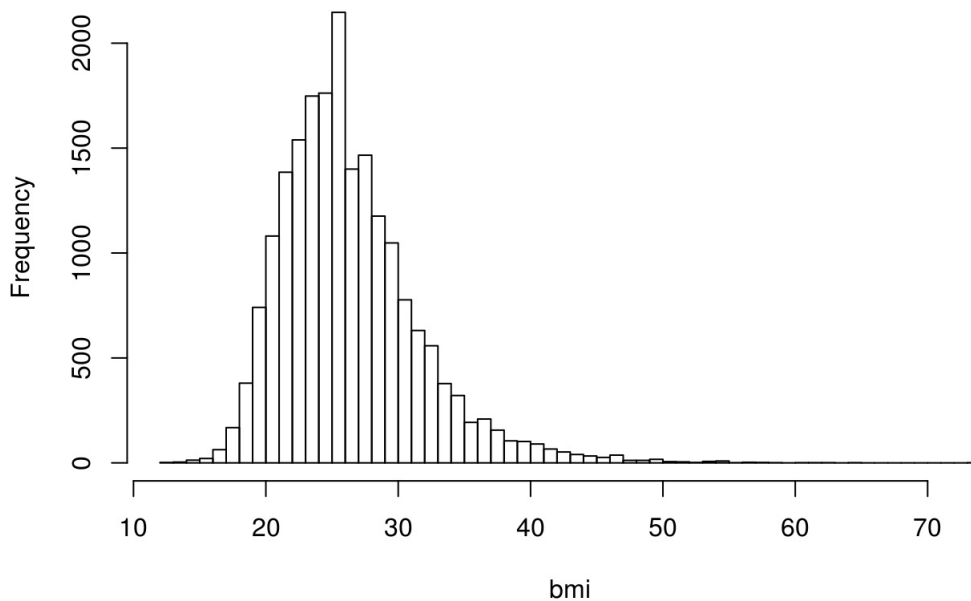
```
hist(bmi)
```

Histogram of bmi



```
hist(bmi, breaks = 50)
```

Histogram of bmi



Note that you can flip between plots that you've created by clicking the forward and backward arrows in the lower right region of RStudio, just above the plots. How do these two histograms compare?

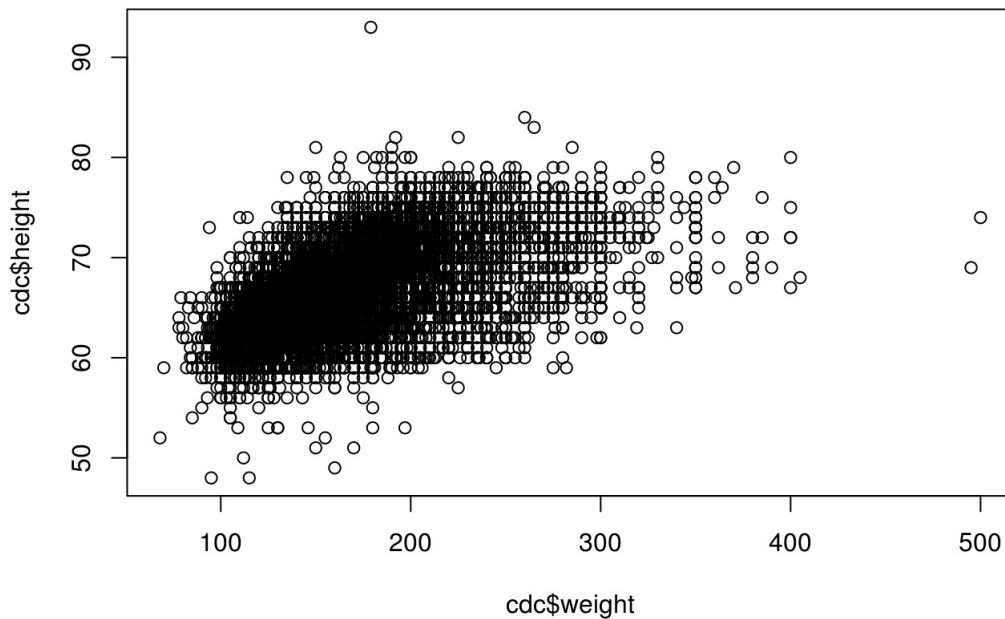
At this point, we've done a good first pass at analyzing the information in the BRFSS questionnaire. We've found an interesting association between smoking and gender, and we can say something about the relationship between people's assessment of their general health and their own BMI. We've also picked up essential computing tools – summary statistics, subsetting, and plots – that will serve us well throughout this course.

On Your Own

1. Make a scatterplot of weight versus desired weight. Describe the relationship between these two variables.

Answer:

```
plot(cdc$weight, cdc$height)
```



The relationship is strongly linear and it shows that the weight and height have a linear relationship and that the taller someone is the more the weigh.

1. Let's consider a new variable: the difference between desired weight (`wtdesire`) and current weight (`weight`). Create this new variable by subtracting the two columns in the data frame and assigning them to a new object called `wdiff` .

Answer:

```
wdiff <- cdc$wtdesire - cdc$weight
cdc$wdiff <- wdiff
```

1. What type of data is `wdiff` ? If an observation `wdiff` is 0, what does this mean about the person's weight and desired weight. What if `wdiff` is positive or negative?

Answer:

```
typeof(cdc$wdiff)
```

```
## [1] "integer"
```

It is an integer value hence a discrete value.

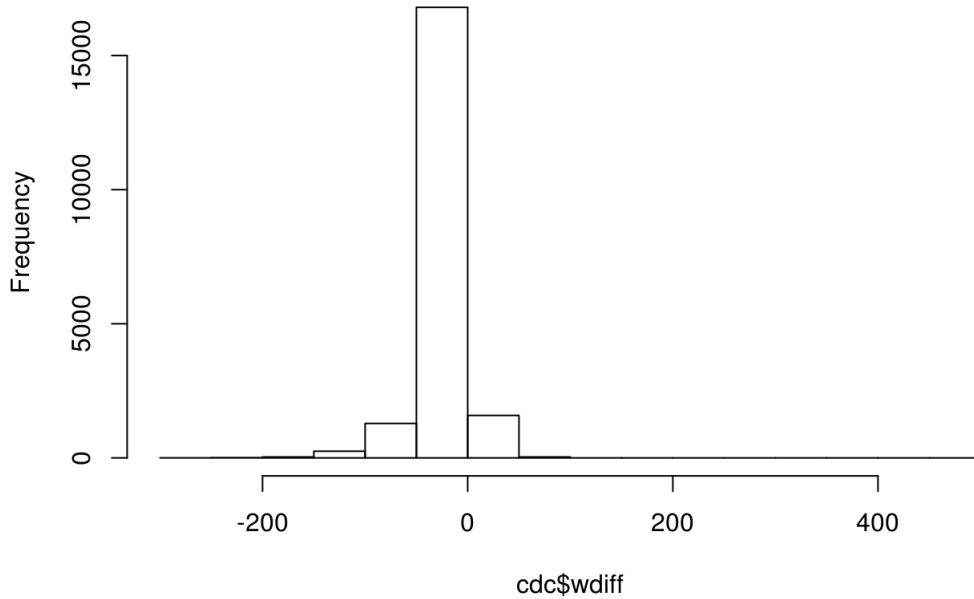
If `wdiff = 0`, then the person has achieved the weight that they desired. If `wdiff < 0`, then the person has weight greater than their desired weight and should lose weight to get their desired weight. If `wdiff > 0` then the person has weight less than their desired weight and can eat more workout etc.

1. Describe the distribution of `wdiff` in terms of its center, shape, and spread, including any plots you use. What does this tell us about how people feel about their current weight?

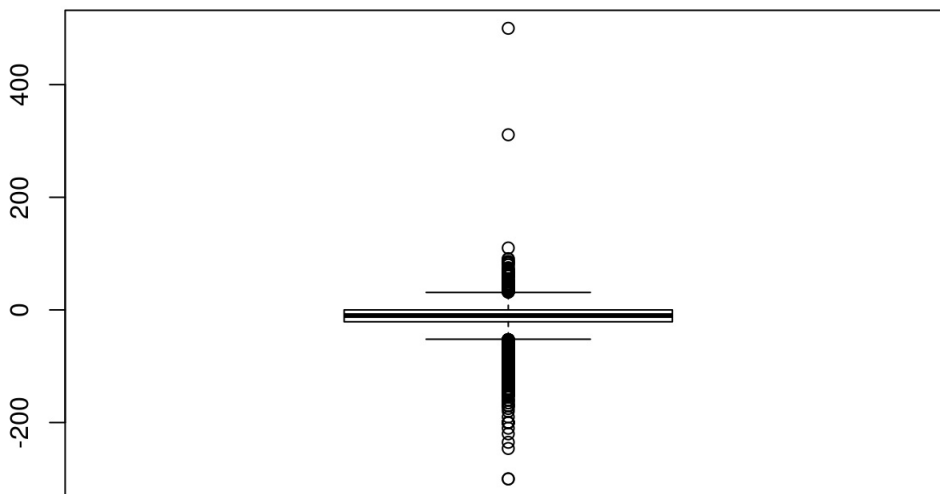
Answer:

```
hist(cdc$wdiff) # understand the frequency distribution
```

Histogram of cdc\$wdiff



```
boxplot(cdc$wdiff) # understand the distribution, median and IQR
```



```
summary(cdc$wdiff)
```

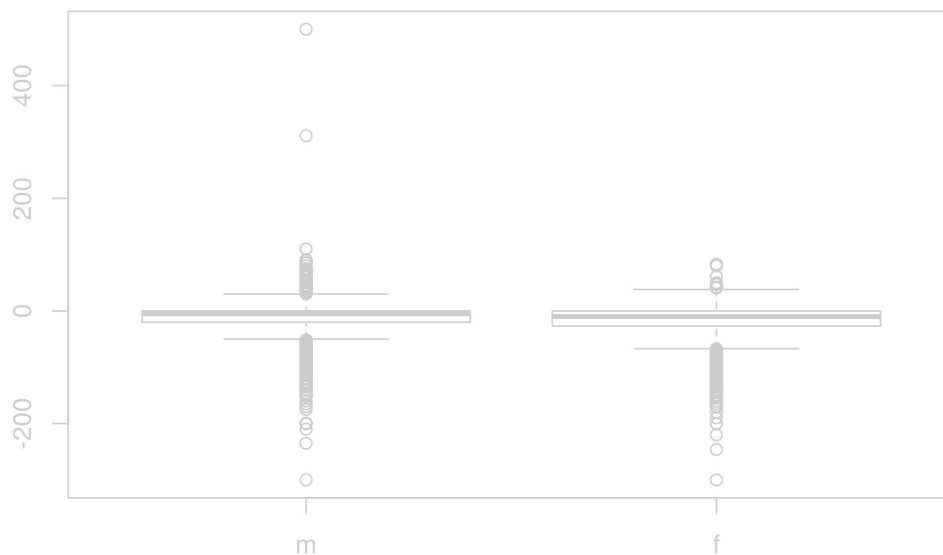
```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## -300.00  -21.00   -10.00   -14.59    0.00   500.00
```

looking at the box plot, we can see that is normally distributed (bell-shaped/Gaussian) and shows many outliers and is narrowly spread and shows that more than half of people have the weight they desired by several pounds off.

1. Using numerical summaries and a side-by-side box plot, determine if men tend to view their weight differently than women.

Answer:

```
boxplot(cdc$wdiff~ cdc$gender)
```



Using the boxplot shows that

both men and women think similarly about their weight as the distributions are almost the same and usually have the weight they desire or pretty close to it.

1. Now it's time to get creative. Find the mean and standard deviation of `weight` and determine what proportion of the weights are within one standard deviation of the mean.

Answer:

```
mu <- mean(cdc$weight)
sigma <- sd(cdc$weight)
one_sd <- c(mu-sigma, mu+sigma)
one_sd
```

```
## [1] 129.6020 209.7639
```

The proportion of weights within one standard deviation (68% of the data) are between 129.6020 and 209.7639 lbs

This is a product of OpenIntro that is released under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>). This lab was adapted for OpenIntro by Andrew Bray and Mine Çetinkaya-Rundel from a lab written by Mark Hansen of UCLA Statistics.