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] "wtdesire" "age" "gender"
```

This returns the names genhlth, exerany, hlthplan, smoke100, height, weight, wtdesire, 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, wtdesire, age in years, and gender.

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

Answer 1

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 ...
                     175 125 105 132 150 114 194 170 150 180 ...
##
  $ weight : int
##
   $ wtdesire: int
                     175 115 105 124 130 114 185 160 130 170 ...
                     77 33 49 42 55 55 31 45 27 44 ...
##
   $ age
              : int
   $ gender : Factor w/ 2 levels "m", "f": 1 2 2 2 2 2 1 1 2 1 ...
```

There are 20000 cases in the dataset. There are 9 variables. Below outlines the data type of each variable:

genhlth: Factor with 5 levels. They are excellent, very good, good, fair and poor

```
levels(cdc$genhlth)
```

"fair"

"poor"

exerany: Numerical data type. hlthplan: Numerical data type smoke100: Numerical data type height: Numerical data type weight: integer data type wtdesire: integer data type age: integer data type gender: Factor with 2 levels. They are m and f

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 wtdesire age gender
##
## 1
                       0
                                                  70
                                                         175
                                                                        77
           good
                                 1
                                           0
                                                                   175
## 2
           good
                       0
                                 1
                                           1
                                                  64
                                                         125
                                                                   115
                                                                        33
                                                                                  f
## 3
                                           1
                                                  60
                                                         105
                                                                   105
                                                                        49
                                                                                  f
                       1
                                 1
           good
                                           0
                                                                                  f
## 4
                       1
                                 1
                                                  66
                                                         132
                                                                   124
                                                                        42
           good
                       0
                                 1
                                           0
                                                  61
                                                         150
                                                                   130
                                                                        55
                                                                                  f
## 5 very good
## 6 very good
                                           0
                                                  64
                                                         114
                                                                   114
                                                                        55
                                                                                  f
```

and similarly we can look at the last few by typing

[1] "excellent" "very good" "good"

tail(cdc)

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

```
## 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
```

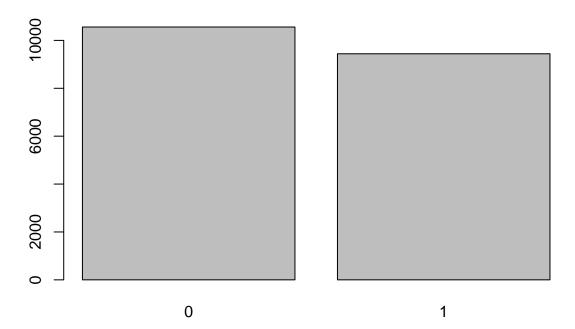
or instead look at the relative frequency distribution by typing

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

```
## 0.52795 0.47205
```

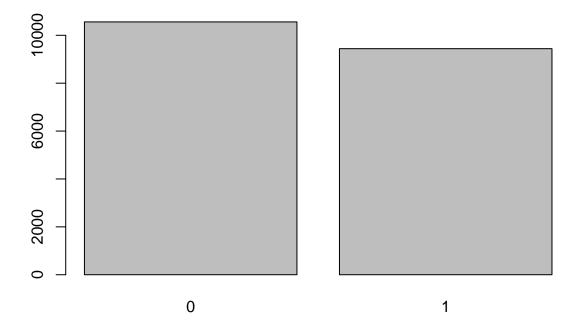
Notice how R automatically divides all entries in the table by 20,000 in the command above. This is similar to something we observed in the Introduction to R; when we multiplied or divided a vector with a number, R applied that action across entries in the vectors. As we see above, this also works for 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)</pre>
```



Here, we've made a new object, a table, called <code>smoke</code> (the contents of which we can see by typing <code>smoke</code> into the console) and then used it in as the input for <code>barplot</code>. The special symbol <- performs an <code>assignment</code>, 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.

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 2

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

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

```
# summary of age
summary(cdc$age)
##
      Min. 1st Qu.
                     Median
                                Mean 3rd Qu.
                                                 Max.
     18.00
##
             31.00
                      43.00
                               45.07
                                       57.00
                                                99.00
# relative frequency distribution for gender
table(cdc$gender)
##
##
             f
       \mathbf{m}
    9569 10431
#relative frequency distribution for exerany
table(cdc$exerany)
##
##
       0
             1
    5086 14914
##
*proportion of the sample reports being in excellent health
table(cdc$genhlth)/20000
##
                                                   poor
## excellent very good
                              good
                                        fair
                0.34860
                          0.28375
                                     0.10095
                                                0.03385
     0.23285
```

There are 9569 males. The proportion of excellent health is 0.23285

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.

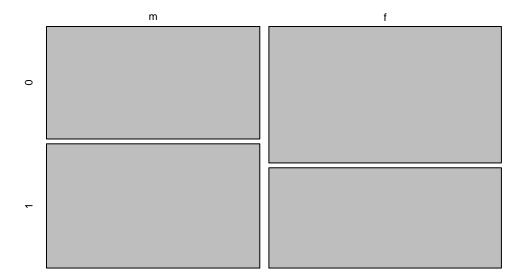
```
table(cdc$gender,cdc$smoke100)
```

```
## 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))
```

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).

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

Answer

It shows us that there are more males in the datasets that smokes than females. If the sample data is representative of the population we can say males have smoking habits 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] "wtdesire" "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,]
```

##		ger	nhlth	exerany	${\tt hlthplan}$	${\tt smoke100}$	height	weight	${\tt wtdesire}$	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

```
[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
##
    [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
##
    [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
##
##
    [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
##
    [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
## [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
## [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] 195 240 160 170 145 190 150 165 180 157 200 175 145 190 160 185
## [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
## [18038] 145 122 125 150 120 120 195 180 132 200 150 140 149 145 170 207 128
## [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
   [19296] 220 160 176 178 160 230 185 170 105 148 175 185 180 210 145 170
  [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
   [19347] 143 122 228 150 140 117 175 140 170 130 175 180 145 235 120 185
   [19364] 190 122 186 130 163 215 165 151 120 158 185 105 195 215 145 120
   [19381] 170 135 170 163 140 235 135 120 145 150 260 115 200 190 120 210
  [19398] 265 152 360 180 180 135
                                    95 230 145 150 127 162 146 100 190 155
   [19415] 260 150 170 147 155 215 179 205 236 140 245 155 163 152 155 142
  [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
   [19483] 200 127 145 125 130 215 113 148 151 180 172 100 190 190 180 125
   [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
  [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
  [19568] 135 145 135 115 165 150 228 195 179 127 206 177 165 225 190 157
  [19585] 155 145 123 125 210 180 160 142 160 125 118 190 130 170 185 190
  [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
   [19670] 216 170 160 185 200 120 185 180 135 200 245 185 180 140 165 200
   [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
  [19721] 200 180 200 200 140 175 180 160 235 164 210 158 208 160 170 165
   [19738] 170 130 120 111 150 120 180 200 190 220 220 160 130 190 170 135
   [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
  [19823] 245 195 170 250 125 157 219 152 165 179 190 170 180 200 170 155
  [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
   [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
## [19942] 182 210 150 123 134 150 180 165 105 195 292 180 170 155 162 205
## [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.

```
##
       [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
##
    [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
##
    [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
##
##
    [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
##
    [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
## [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
## [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] 195 240 160 170 145 190 150 165 180 157 200 175 145 190 160 185
## [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
## [18038] 145 122 125 150 120 120 195 180 132 200 150 140 149 145 170 207 128
## [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
  [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
  [19415] 260 150 170 147 155 215 179 205 236 140 245 155 163 152 155 142
  [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
  [19500] 350 120 200 140 195 180 235 190 120 135 168 199 250 216 295 138
  [19517] 240 185 300 170 163 135 255 260 104 190 160 240 110 188 140 250
  [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
## [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
  [19670] 216 170 160 185 200 120 185 180 135 200 245 185 180 140 165 200
  [19687] 179 115 134 210 140 150 145 135 180 200 175 220 120 170 145 206
  [19704] 235 115 173 180 113 160 170 195 220 257 160 300 117 185 130 215
  [19721] 200 180 200 200 140 175 180 160 235 164 210 158 208 160 170 165
  [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
## [19823] 245 195 170 250 125 157 219 152 165 179 190 170 180 200 170 155
## [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
## [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"
```

```
##
            TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
       [1]
                                                 TRUE
                                                       TRUE FALSE
##
      [12]
            TRUE
                  TRUE
                        TRUE
                              TRUE
                                    TRUE
                                          TRUE
                                                 TRUE
                                                       TRUE FALSE FALSE
                                                                        FALSE
                                                                   TRUE
##
      [23]
            TRUE
                  TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                       TRUE
                                                             TRUE
                                                                         TRUE
##
      [34]
            TRUE FALSE FALSE FALSE
                                    TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
##
      [45]
          FALSE FALSE
                        TRUE FALSE FALSE
                                          TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                                   TRUE
                                          TRUE FALSE
                                                                   TRUE
##
      [56]
            TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                       TRUE FALSE
                                                                         TRUE
##
      [67]
          FALSE FALSE FALSE
                              TRUE FALSE FALSE
                                                 TRUE
                                                       TRUE
                                                             TRUE
                                                                   TRUE FALSE
      [78]
            TRUE FALSE
                                                 TRUE FALSE FALSE FALSE
##
                        TRUE
                              TRUE
                                    TRUE
                                          TRUE
##
      [89] FALSE FALSE
                        TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                 TRUE
                                                       TRUE
                                                             TRUE FALSE
     [100] FALSE FALSE
                        TRUE FALSE FALSE
                                                       TRUE
                                                                   TRUE
##
                                           TRUE
                                                 TRUE
                                                             TRUE
                                                                         TRUE
##
            TRUE
                  TRUE FALSE
                              TRUE FALSE
                                           TRUE FALSE
                                                       TRUE FALSE
                                                                   TRUE
     [111]
                                                                         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
            TRUE FALSE FALSE
                              TRUE FALSE
                                           TRUE FALSE
                                                       TRUE FALSE FALSE
##
     [144]
                                                                         TRUE
##
     [155] FALSE FALSE
                        TRUE
                              TRUE
                                    TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                             TRUE
                                                                   TRUE FALSE
##
     [166]
                  TRUE
                        TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                 TRUE FALSE FALSE
            TRUF.
##
     [177] FALSE
                  TRUE
                        TRUE FALSE
                                    TRUE FALSE
                                                 TRUE FALSE FALSE FALSE
##
     [188] FALSE
                  TRUE
                        TRUE FALSE FALSE
                                          TRUE FALSE
                                                       TRUE
                                                             TRUE
                                                                   TRUE
                              TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
##
     [199] FALSE
                  TRUE FALSE
                                                                         TRUE
##
     [210] FALSE FALSE FALSE
                                    TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
                  TRUE FALSE
                              TRUE FALSE
                                          TRUE FALSE
                                                       TRUE FALSE
                                                                   TRUE FALSE
##
     [221]
           FALSE
##
     [232]
            TRUE
                  TRUE
                        TRUE
                              TRUE FALSE
                                          TRUE FALSE
                                                       TRUE FALSE FALSE FALSE
##
     [243] FALSE FALSE FALSE
                              TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
##
     [254]
            TRUE
                  TRUE
                        TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                             TRUE
                                                                   TRUE FALSE
           FALSE FALSE FALSE
                              TRUE FALSE
                                           TRUE
                                                TRUE
                                                       TRUE
                                                             TRUE
                                                                   TRUE
##
     [265]
                                                                         TRUE
##
     [276]
            TRUE FALSE FALSE
                              TRUE
                                    TRUE
                                          TRUE FALSE
                                                       TRUE
                                                             TRUE FALSE FALSE
                                    TRUE FALSE FALSE
                                                       TRUE
##
     [287]
           FALSE FALSE
                        TRUE FALSE
                                                             TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
##
            TRUE
                  TRUE
                        TRUE
                              TRUE FALSE
                                          TRUE
                                                 TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                                         TRUE
     [298]
##
     [309]
           FALSE
                  TRUE
                        TRUE
                             FALSE
                                    TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                                         TRUE
                                    TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
##
     [320]
            TRUE
                  TRUE
                        TRUE
                              TRUE
                                                                         TRUE
##
     [331]
            TRUE FALSE
                        TRUE
                              TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                       TRUE
                                                             TRUE FALSE
                                    TRUE FALSE FALSE FALSE
##
     [342]
            TRUE
                  TRUE
                        TRUE
                              TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
##
     [353]
            TRUE
                  TRUE FALSE
                              TRUE FALSE
                                          TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                                         TRUE
##
     [364] FALSE
                  TRUE
                        TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                                         TRUE
                        TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
##
     [375] FALSE
                  TRUE
                  TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                TRUE FALSE FALSE
##
     [386] FALSE
                                                                   TRUE
```

[397] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [408] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE [419] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [430] FALSE TRUE ## [441] TRUE FALSE TRUE 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 TRUE FALSE TRUE ## [474]TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE 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 TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [518] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [529] TRUE FALSE [540] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## ## [551] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [562] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [573] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [584] TRUE [595] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [606] FALSE TRUE ## [617] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [628] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [639] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [650] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [661] FALSE FALSE TRUE TRUE 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 TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [694] [705] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [716] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [727] TRUE TRUE 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 FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [760] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [771] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## ## [782] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [793] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [804] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [815] FALSE FALSE [826] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [837] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## ## [848] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE [859] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [870] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [881] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [892] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [903] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [914] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## ## [925] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE [936] FALSE ## ## [947] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE [958] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## ## [969] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [980] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE

[991] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE Γ1002] ## TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE. TRUF. Γ10137 TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [1024] FALSE TRUE TRUE [1035] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE [1046] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [1068] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE ## Γ10797 TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [1090] TRUE TRUE [1101] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [1112]TRUE FALSE TRUE ## [1123] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE 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 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 TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## Г11897 TRUE ## Γ12007 TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [1211] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE [1222] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [1233] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [1244] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [1255] FALSE FALSE [1266] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [1277] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [1288] TRUE [1299] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE [1310] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [1321] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [1332] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [1343] TRUE TRUE FALSE [1354] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## ## [1365] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [1376] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## Γ1387 TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [1398] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [1409] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [1420] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE [1431] FALSE ## [1442] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## Г1453] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [1464] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE [1475] 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 TRUE TRUE TRUE ## [1519] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [1530] FALSE TRUE TRUE ## [1541] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [1552] TRUE ## [1563] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ##

[1585] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE Г1596Т TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [1618] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [1629] TRUE FALSE [1640] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [1662] FALSE TRUE FALSE FALSE ## Γ1673 TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE [1684] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [1695] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE [1706] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE FALSE FALSE TRUE ## Γ1717] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE [1728] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## ## [1739] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [1750] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [1761] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [1772] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## Γ1783] ## Γ17947 TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [1805] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [1827] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [1838] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## Г18497 TRUE [1860] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [1871] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [1882] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [1893] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [1904] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [1915] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [1926] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [1937] 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 TRUE ## Г1981] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## Γ1992 TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [2003] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [2014] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE [2025] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [2036] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [2047] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [2058] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [2080] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [2091] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [2102] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## ## [2113] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [2124] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [2135] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [2157] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## Г2168] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE

[2179] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [2190] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [2201] FALSE [2212] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## ## [2223] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE [2234] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [2245] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [2256] ## [2267] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE [2278] TRUE FALSE TRUE [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 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 ## TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE [2355] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [2366] TRUE FALSE TRUE [2377] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## ## [2388] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [2399] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE [2410] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [2421] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [2432] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [2443] 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 TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [2476] [2487] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [2509] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [2520] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [2531] FALSE TRUE FALSE [2542] 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 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 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 TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [2619] ## [2630] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [2641] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE [2652] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE [2663] FALSE FALSE TRUE FALSE ## [2674] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE 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 TRUE ## [2718] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE 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 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 ## TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE [2839] FALSE [2850] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## ## [2861] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE [2872] TRUE TRUE TRUE [2883] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE [2894] FALSE ## [2905] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## TRUE FALSE [2916] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## ## [2927] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE 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 TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## Γ2971 ## [2982] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [2993] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE 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 TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [3037] [3048] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [3059] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [3070] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [3081] 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 TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [3125] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [3136] TRUE ## [3147] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [3158] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## Г31691 TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [3180] TRUE FALSE FALSE ## [3191] TRUE TRUE TRUE TRUE 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 TRUE FALSE FALSE ## [3224] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [3235] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [3246] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE [3257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [3268] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [3279] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [3290] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## ## [3301] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [3312] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE [3323] [3334] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## ## [3345] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [3356] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE

[3367] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [3378] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [3400] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [3411] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE [3422] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE [3433] FALSE TRUE FALSE FALSE [3444] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [3455] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [3466] TRUE [3477] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE [3488] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## ## [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 TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [3532] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [3543] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [3554] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [3565] ## [3576] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [3587] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [3609] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [3620] TRUE FALSE 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 ## [3653] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [3664] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [3675] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE [3686] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [3697] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [3708] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [3719] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE [3730] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## ## [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 TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [3796] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE [3807] FALSE FALSE ## [3818] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [3829] FALSE TRUE FALSE FALSE ## TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [3840] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [3862] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [3873] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE [3884] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## ## [3895] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [3906] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE [3917] TRUE ## [3928] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [3939] TRUF. TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE [3950] ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE

TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [3972] 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 TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE [4016] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [4038] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [4049] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [4060] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE [4071] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [4082] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## ## [4093] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [4104] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE FALSE [4115] 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 [4203] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [4214] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [4225] TRUE TRUE [4236] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [4247] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE [4258] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## ## [4269] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE [4280] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [4291] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [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 TRUE FALSE FALSE ## [4368] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [4379] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [4390] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE [4401] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE [4412] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [4423] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [4434] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE [4445] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [4456] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [4467] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE [4478] FALSE 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 FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [4522]TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## Γ45331 TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [4544] ## TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE

TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [4566] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUF. [4577] FALSE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [4588] ## [4599] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE [4610] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE ## TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE [4621] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## Γ4632] TRUE TRUE ## [4643] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [4654] FALSE FALSE TRUE TRUE 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 [4698] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [4709] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## ## [4720] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [4731] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [4742] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [4753] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## ## [4764] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [4775]TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [4786] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE [4797] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [4808] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [4819] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [4852] FALSE [4863] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [4874] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [4885] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [4896] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [4907] 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 TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [4951] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [4962] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [4973] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [4984] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE [4995] FALSE ## [5006] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## Γ5017] TRUE FALSE FALSE TRUE [5028] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [5050] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [5061] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE [5072] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [5083] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [5094] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [5105] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [5116] TRUE ## Γ5127] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [5138] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE

[5149] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [5160] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [5182] ## [5193] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE [5204] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [5215] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [5226] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [5237] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE [5248] TRUE TRUE [5259] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE [5270] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## ## [5281] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE [5292] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## ## [5303] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE 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 TRUE TRUE FALSE ## [5336] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE [5347] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE ## [5358] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE 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 TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE [5402] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [5413] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE [5424] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [5435] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [5446] FALSE TRUE [5457] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## TRUE TRUE 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 TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [5501] FALSE TRUE FALSE TRUE [5512] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## ## [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 ## [5556] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [5567] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [5578] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE [5589] TRUE ## [5600] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## Г5611] TRUE ## [5622] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE 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 TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [5666] FALSE [5677] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [5688] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [5699] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [5710] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE FALSE ## [5721] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [5732] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE

TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [5754] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [5776] TRUE FALSE FALSE ## [5787] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE [5798] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## TRUE FALSE TRUE [5809] FALSE TRUE FALSE TRUE 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 ## TRUE FALSE [5842] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE [5853] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [5864] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [5875] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [5886] ## [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 ## [5930] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE [5941] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## ## [5952] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [5963] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [5974] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [5985] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [5996] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [6007] [6018] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [6029] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [6040] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [6051] TRUE FALSE TRUE TRUE 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 TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [6095] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [6106] ## [6117] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [6128] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [6139] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [6150] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [6161] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [6172] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [6183] TRUE TRUE TRUE ## [6194]TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [6205] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [6216] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE [6227] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [6238] TRUE TRUE 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 ## [6282] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [6293] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [6304] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [6315] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE 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 TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [6359] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [6370] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE 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 FALSE FALSE TRUE [6403] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [6414] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE [6425] FALSE FALSE FALSE ## TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE [6436] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## TRUE TRUE FALSE [6447] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE [6458] FALSE 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 ## [6502] 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 TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [6535] ## [6546] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [6557] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [6568] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [6579] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE 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 FALSE ## [6612] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [6623] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [6634] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [6645] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [6656] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [6667] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [6678] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [6689] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [6700] ## [6711] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [6722] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## Γ67331 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 TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6766] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE [6777] FALSE ## [6788] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [6799] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [6810] TRUE FALSE FALSE FALSE ## TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE [6821] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [6832] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [6843] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE [6854] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## ## [6865] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [6876] TRUE FALSE FALSE TRUE ## [6887] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [6898] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [6909] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [6920] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE

[6931] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE [6942] ## TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE [6964] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## ## [6975] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE [6986] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE [7008] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## ## [7019] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [7030] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE [7041] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE [7052] FALSE TRUE FALSE ## ## [7063] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE [7074] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## ## [7085] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [7096] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [7107] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [7118] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## Γ71297 ## [7140] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [7151] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE [7162] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE [7173] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [7184] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [7195] [7206] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [7217] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [7228] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [7239] FALSE ## TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE [7250] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [7261] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [7272] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE [7283] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [7294] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [7305] FALSE FALSE TRUE ## [7316] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [7327] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [7338] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [7349] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [7360] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE [7371] FALSE FALSE ## [7382] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [7393] ## [7404] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE [7415] TRUE TRUE [7426] FALSE FALSE FALSE FALSE ## TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [7437] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE [7448] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [7459] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [7470] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [7481] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [7503] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE [7514] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ##

TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [7536] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [7547] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [7558] FALSE TRUE ## [7569] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE [7580] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE [7591] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [7602] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [7613] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [7624] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE [7635] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [7646] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## ## [7657] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE [7668] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## ## [7679] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [7712] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE [7723] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## ## [7734] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [7745] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE [7756] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [7767] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [7778] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [7789] FALSE FALSE [7800] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [7811] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [7822] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [7833] TRUE FALSE TRUE [7844] 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 TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7877] FALSE FALSE [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 ## [7932] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE 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 FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE [7965] ## [7976] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [7987] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE [7998] TRUE FALSE FALSE TRUE [8009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [8020] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [8031] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [8042] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [8053] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [8064] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8075] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8097] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [8108] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE

[8119] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [8130] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [8141] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [8152] TRUE TRUE ## [8163] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE [8174] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE [8185] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [8196] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [8207] TRUE FALSE FALSE ## [8218] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE [8229] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [8240] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## ## [8251] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE [8262] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## ## [8273] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [8284] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE [8295] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8306] TRUE FALSE FALSE [8317] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## ## [8328] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [8339] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE [8350] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8361] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [8372] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [8383] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [8405] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [8416] 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 TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [8471] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [8482] ## [8493] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [8504] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [8515] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [8526] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [8537] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [8548] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [8570] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [8581] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8592] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [8603] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [8614] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [8625] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE [8636] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## ## [8647] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8658] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [8669] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [8680] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## Г8691Т TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## Γ8702] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE

TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [8724] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8735] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [8746] FALSE FALSE ## [8757] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE [8768] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE [8779] FALSE FALSE FALSE [8790] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## TRUE FALSE FALSE FALSE ## [8801] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE [8812] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8823] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE [8834] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## ## [8845] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE [8856] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## TRUE 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 ## TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE [8889] TRUE ## [8900] 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 TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [8944] FALSE [8955] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [8966] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [8977] TRUE 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 TRUE FALSE TRUE FALSE ## [9010] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [9021] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [9032] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE 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 TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [9065] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [9076] ## [9087] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [9098] TRUE TRUE TRUE TRUE 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 TRUE FALSE ## [9131] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [9142] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [9153] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE [9164] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## Г9175**]** TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [9186] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE [9197] TRUE TRUE TRUE FALSE ## [9208] TRUE 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 ## TRUE ## [9241] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [9252] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [9263] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [9285] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## Г92961

[9307] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE [9318] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [9340] TRUE TRUE ## [9351] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE [9362] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [9384] FALSE TRUE ## [9395] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE [9406] FALSE FALSE TRUE TRUE [9417] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [9428] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [9439] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE [9450] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE 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 TRUE ## [9494] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [9505] ## Г9516**]** 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 TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [9549] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE [9560] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [9571] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## TRUE [9582] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [9593] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [9604] TRUE FALSE FALSE FALSE ## [9615] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE [9626] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [9637] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [9648] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [9659] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [9670] 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 ## ## [9736] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE [9747] TRUE ## [9758] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [9769] FALSE TRUE FALSE [9780] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [9802] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [9813] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [9824] FALSE FALSE ## [9835] TRUE FALSE FALSE 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 TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE [9868] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE 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

```
[9901] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
##
   [9912] FALSE FALSE FALSE
                           TRUE TRUE TRUE FALSE
                                                       TRUE FALSE
                                                                  TRUF.
##
   [9923] FALSE FALSE TRUE
                           TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
                                                            TRUE TRUE
                           TRUE
##
   [9934] FALSE
               TRUE FALSE
                                TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                                             TRUE FALSE
##
   [9945]
          TRUE FALSE
                     TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
                                                             TRUE FALSE
##
               TRUE
                     TRUE
                           TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
   [9956] FALSE
                           TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
   [9967] FALSE
                TRUE TRUE
   [9978] FALSE TRUE FALSE TRUE
##
                                 TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
          TRUE FALSE FALSE FALSE
   [9989]
                                 TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
               TRUE FALSE TRUE
  [10000] FALSE
                                 TRUE
                                     TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
  [10011]
          TRUE
               TRUE FALSE FALSE
                                 TRUE
                                      TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [10022] FALSE FALSE TRUE FALSE
                                 TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [10033]
          TRUE
               TRUE FALSE FALSE
                                 TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE FALSE
## [10044] FALSE
               TRUE FALSE TRUE
                                 TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [10055] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [10066] FALSE
               TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
                                                 TRUE
                                                       TRUE FALSE
                                                                  TRUE
         TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
  [10077]
  [10088] FALSE
               TRUE 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
## [10121] FALSE TRUE TRUE FALSE
                                 TRUE
                                     TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [10132] FALSE FALSE FALSE TRUE
                                 TRUE FALSE TRUE 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
                                                TRUE
                                                       TRUE TRUE FALSE
## [10165] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                      TRUE TRUE
## [10176]
          TRUE
               TRUE TRUE FALSE
                                 TRUE FALSE FALSE
                                                 TRUE FALSE FALSE FALSE
## [10187]
          TRUE FALSE FALSE
                           TRUE FALSE
                                      TRUE
                                           TRUE
                                                 TRUE
                                                       TRUE
                                                            TRUE TRUE
                           TRUE
                                TRUE FALSE
                                            TRUE
                                                 TRUE
## [10198]
          TRUE
               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 TRUE FALSE FALSE
                                                       TRUE FALSE TRUE
## [10286] FALSE
               TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [10297] FALSE
               TRUE TRUE TRUE
                                 TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [10308]
          TRUE FALSE FALSE FALSE
                                 TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [10319] FALSE TRUE
                     TRUE TRUE
                                 TRUE
                                      TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [10330] FALSE FALSE
                     TRUE FALSE
                                 TRUE
                                      TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
               TRUE
                     TRUE FALSE
                                 TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [10341] FALSE
## [10352] FALSE FALSE
                     TRUE FALSE
                                 TRUE
                                      TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [10363]
          TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [10374] FALSE TRUE FALSE
                           TRUE TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [10385] FALSE FALSE
                     TRUE
                          TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE FALSE FALSE
## [10396]
          TRUE FALSE
                      TRUE FALSE FALSE
                                      TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                                                  TRUE
## [10407]
          TRUE FALSE
                      TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                                  TRUE
## [10418] FALSE TRUE
                     TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
                                                                 TRUE
## [10429]
          TRUE 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 TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [10473] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [10484] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
```

[10495] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [10506] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [10517] ## [10528] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [10539] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [10550] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## **[10561]** ## [10572] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [10583] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [10594] TRUE TRUE FALSE ## [10605] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [10616] TRUE FALSE FALSE ## [10627] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [10638] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [10649] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [10660] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [10671] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [10682] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [10693] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [10704] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE 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 ## [10737] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [10748] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [10759] TRUE ## **[10770]** TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [10781] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [10792] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE 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 ## [10825] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [10836] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [10847] FALSE TRUE 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 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 TRUE FALSE TRUE FALSE ## [10913] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [10924] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [10935] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [10946] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [10957] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [10968] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [10979] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [10990] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [11001] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [11012] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [11023] TRUE FALSE TRUE TRUE 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 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 ## [11078] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE

```
TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [11100]
          TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
## [11111] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
                    TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [11122]
          TRUE
               TRUE
## [11133]
          TRUE
               TRUE
                    TRUE TRUE
                                TRUE
                                     TRUE
                                           TRUE FALSE FALSE FALSE
          TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
                                     TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [11144]
## [11155] FALSE FALSE FALSE FALSE
                                     TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
          TRUE TRUE FALSE TRUE
                                TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [11166]
                                TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [11177]
          TRUE TRUE
                    TRUE FALSE
                     TRUE TRUE
                                TRUE
## [11188] FALSE FALSE
                                     TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [11199]
         TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                     TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [11210] FALSE FALSE FALSE FALSE
                               TRUE
                                     TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                                 TRUE
## [11221] 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 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
## [11287] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [11298] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
                                                                 TRUE
## [11309] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                     TRUE TRUE FALSE
## [11320] FALSE FALSE TRUE TRUE
                                TRUE
                                     TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [11331]
          TRUE FALSE
                    TRUE FALSE
                                TRUE
                                     TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
                                                                 TRUE
## [11342] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                     TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
                                                                 TRUE
          TRUE FALSE FALSE TRUE
                                TRUE
                                     TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [11353]
## [11364] FALSE FALSE TRUE TRUE
                                TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [11375]
          TRUE FALSE FALSE TRUE
                                TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
                    TRUE FALSE
                                TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [11386]
          TRUE TRUE
## [11397] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [11408]
          TRUE TRUE
                     TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
## [11419] FALSE FALSE
                     TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [11430]
          TRUE FALSE FALSE
                          TRUE FALSE
                                     TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
                     TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [11441]
          TRUE TRUE
## [11452]
          TRUE FALSE
                     TRUE TRUE
                                TRUE 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
## [11485]
          TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [11496] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
## [11507]
          TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [11518]
          TRUE FALSE TRUE TRUE
                                TRUE
                                     TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [11529] FALSE FALSE TRUE TRUE
                                TRUE
                                     TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [11540]
          TRUE FALSE FALSE FALSE
                                TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
                                TRUE FALSE FALSE FALSE
## [11551]
          TRUE TRUE FALSE TRUE
                                                           TRUE TRUE
## [11562] FALSE TRUE TRUE FALSE
                                TRUE FALSE TRUE FALSE
                                                     TRUE FALSE FALSE
          TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
## [11573]
                                          TRUE TRUE FALSE
                                                           TRUE TRUE
                          TRUE
## [11584] FALSE
               TRUE
                    TRUE
                               TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
                                                           TRUE FALSE
## [11595] FALSE
               TRUE FALSE
                          TRUE 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
                    TRUE TRUE
## [11628]
          TRUE
               TRUE
                                TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                           TRUE TRUE
## [11639] FALSE
               TRUE
                    TRUE FALSE
                                TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
                                                                 TRUE
                                TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [11650]
         TRUE TRUE FALSE FALSE
## [11661] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
## [11672] TRUE 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 TRUE TRUE ## [11716] FALSE FALSE 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 TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [11749] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [11760] FALSE TRUE FALSE ## [11771] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [11782] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [11793] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [11804] FALSE FALSE TRUE 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 TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [11892] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [11903] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [11925] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [11936] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [11947] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [11958] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [11969] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [11980] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [11991] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [12002] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [12013] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [12024] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [12035] FALSE FALSE FALSE ## [12046] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE 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 TRUE ## [12079] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [12090] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [12101] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [12112] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [12123] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [12134] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [12145] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [12156] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [12167] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [12178] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [12189] FALSE TRUE FALSE TRUE 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 TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [12233] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [12244] TRUE ## [12255] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [12266] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [12277] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [12288] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [12299] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [12310] FALSE TRUE TRUE TRUE ## [12321] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [12332] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [12343] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [12354] ## [12365] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [12376] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [12387] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [12398] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [12409] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [12420] ## [12431] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [12442] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [12453] ## [12464] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [12475] ## [12486] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [12497] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [12508] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [12519] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [12530] ## [12541] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [12552] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [12563] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [12574] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [12585] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [12596] TRUE TRUE FALSE TRUE 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 TRUE FALSE TRUE ## [12629] FALSE FALSE TRUE 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 ## [12673] TRUE 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 TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [12706] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [12717] ## [12728] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [12739] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [12750] ## [12761] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [12772] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [12783] FALSE TRUE FALSE TRUE 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 TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [12860] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE

```
TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
## [12882]
          TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
                                     TRUE TRUE TRUE
                                                      TRUE FALSE
                                                                 TRUF.
## [12893] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
                                      TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12904]
                          TRUE TRUE
                                      TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
          TRUE FALSE FALSE
## [12915]
          TRUE TRUE FALSE
                           TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [12926]
          TRUE FALSE TRUE
                          TRUE 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 TRUE FALSE
## [12959] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
                                      TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
                               TRUE
                                      TRUE
                                          TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [12970]
          TRUE FALSE FALSE FALSE
## [12981]
          TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE 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
## [13014]
               TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
          TRUE
## [13025]
          TRUE FALSE FALSE
                           TRUE
                               TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                            TRUE FALSE
## [13036]
           TRUE
               TRUE TRUE
                           TRUE
                                TRUE
                                     TRUE FALSE
                                                 TRUE TRUE
                                                            TRUE TRUE
  [13047]
          TRUE
               TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
  [13058] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE 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 TRUE FALSE
                                                           TRUE TRUE
## [13102] FALSE
               TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                      TRUE FALSE FALSE
         TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [13113]
## [13124] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
## [13135] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
          TRUE TRUE FALSE TRUE
## [13146]
                                TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [13157]
          TRUE FALSE FALSE
                           TRUE
                                TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
## [13168] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
## [13179] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [13190] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
## [13201]
          TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                                                 TRUE
## [13212] FALSE
               TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
          TRUE FALSE FALSE TRUE
## [13223]
                                TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [13234] FALSE
               TRUE
                     TRUE FALSE
                                TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [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
## [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
## [13333]
          TRUE TRUE FALSE FALSE
                                TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
                          TRUE
                                TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [13344]
          TRUE FALSE TRUE
                          TRUE
## [13355]
          TRUE FALSE FALSE
                                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 TRUE
## [13399]
          TRUE TRUE FALSE FALSE
                                TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [13410] FALSE FALSE TRUE TRUE
                                TRUE 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 FALSE FALSE TRUE FALSE
## [13454] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
```

TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [13476] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [13487] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [13498] TRUE ## [13509] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [13520] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [13531] ## [13542] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE Γ13553**]** TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE [13564] FALSE FALSE TRUE TRUE [13575] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [13586] TRUE ## [13597] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [13608] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [13619] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE 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 TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [13663] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [13674] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [13685] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [13696] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [13707] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [13718] ## [13729] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [13740] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [13751] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [13762] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [13773] TRUE TRUE FALSE ## [13784] TRUE 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 TRUE FALSE FALSE [13817] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [13828] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [13839] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [13850] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [13861] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [13872] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE [13883] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [13894] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE [13905] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [13916] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [13927] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [13938] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [13949] FALSE TRUE FALSE ## [13960] FALSE FALSE TRUE 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 TRUE ## [14004] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [14015] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [14026] FALSE FALSE TRUE TRUE 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

```
TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
## [14070] FALSE FALSE
                     TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
                                                      TRUE
                                                            TRUE TRUE
                                                      TRUE TRUE FALSE
## [14081] FALSE FALSE
                     TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
                     TRUE TRUE FALSE
## [14092]
          TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                      TRUE FALSE
## [14103]
          TRUE FALSE
                     TRUE TRUE FALSE
                                      TRUE TRUE FALSE
                                                      TRUE TRUE
## [14114] FALSE FALSE
                     TRUE FALSE FALSE
                                      TRUE TRUE FALSE
                                                      TRUE TRUE TRUE
         TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [14125]
## [14136] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
## [14147]
          TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [14158] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
## [14169]
          TRUE
               TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [14180]
          TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [14191]
          TRUE FALSE FALSE FALSE
                                TRUE TRUE FALSE TRUE
                                                      TRUE TRUE TRUE
          TRUE FALSE FALSE FALSE
                                TRUE TRUE TRUE
                                                TRUE FALSE FALSE TRUE
## [14202]
## [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
                                                TRUE
## [14246]
          TRUE
               TRUE TRUE
                          TRUE FALSE FALSE
                                          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
         TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
                                           TRUE FALSE
                                                       TRUE
                                                           TRUE FALSE
                                                      TRUE TRUE TRUE
## [14301] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
                                           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 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 FALSE
## [14367] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
## [14378]
         TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [14389] FALSE FALSE TRUE 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
                                                      TRUE
                                                            TRUE FALSE
## [14422] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
                                                      TRUE
                                                            TRUE TRUE
## [14433]
          TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
                                                      TRUE TRUE FALSE
## [14444]
          TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
## [14455]
          TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [14466]
          TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [14477] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
## [14488]
          TRUE TRUE
                     TRUE TRUE FALSE
                                     TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
          TRUE FALSE
                     TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [14499]
## [14510] FALSE TRUE
                     TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
                     TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [14521] FALSE TRUE
                          TRUE FALSE
                                     TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [14532]
          TRUE FALSE FALSE
               TRUE FALSE FALSE FALSE
## [14543]
          TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                     TRUE FALSE FALSE
## [14554] 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 FALSE
                                      TRUE TRUE FALSE
                                                                 TRUE
## [14587]
          TRUE
               TRUE
                     TRUE 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
                                                                 TRUE
## [14620]
          TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [14631]
          TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
                                                                 TRUE
          TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
## [14642]
```

```
## [14653] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
         TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [14664]
## [14675] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [14686] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE 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
         TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [14719]
## [14730]
          TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [14741]
          TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
                                          TRUE FALSE
                                                     TRUE FALSE
                                                                TRUE
## [14752] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
                                          TRUE TRUE
                                                    TRUE TRUE FALSE
               TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [14763] FALSE
## [14774]
         TRUE
              TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
                                                                TRUE
## [14785] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
## [14796] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [14807] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [14818]
         TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [14829] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [14840]
         TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [14851] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [14862] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
## [14873] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [14884] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [14895]
          TRUE TRUE TRUE
                          TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
                                                     TRUE FALSE TRUE
          TRUE FALSE FALSE
                          TRUE
                                TRUE FALSE TRUE FALSE
                                                     TRUE FALSE FALSE
## [14906]
          TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [14917]
         TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [14928]
## [14939] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                          TRUE FALSE FALSE FALSE
## [14950] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                          TRUE TRUE TRUE FALSE
## [14961] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
                                         TRUE 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 TRUE FALSE TRUE TRUE
                                                     TRUE TRUE FALSE
               TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
## [15005]
          TRUE
## [15016]
          TRUE
               TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                                    TRUE FALSE FALSE
## [15027]
          TRUE
               TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                                     TRUE FALSE FALSE
## [15038]
          TRUE
               TRUE 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 TRUE
## [15071]
          TRUE
               TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15082]
          TRUE
               TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
               TRUE FALSE FALSE
                                TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15093]
          TRUE
## [15104] FALSE TRUE FALSE TRUE
                                TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
                          TRUE
                                TRUE FALSE FALSE TRUE
## [15115] FALSE TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                         TRUE
## [15126] FALSE FALSE TRUE
                                TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
                                                          TRUE TRUE
## [15137]
         TRUE FALSE TRUE FALSE
                                TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15148] FALSE TRUE FALSE FALSE
                                     TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15159] FALSE FALSE FALSE FALSE
                                     TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15170] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15181] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE 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 TRUE
## [15225] FALSE TRUE FALSE
                          TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15236] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

```
## [15247] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [15258]
         TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
## [15269] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
               TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [15280]
          TRUE
## [15291]
          TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                TRUE TRUE TRUE FALSE
## [15302] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
                                                          TRUE FALSE
## [15313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15324] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
                                                          TRUE TRUE
## [15335] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE 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
                                                          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 TRUE
          TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
                                                          TRUE TRUE
## [15423]
## [15434]
          TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
                                                          TRUE FALSE
          TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
## [15445]
## [15456] 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
                     TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15489] FALSE FALSE
## [15500] FALSE FALSE
                     TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
                     TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15511]
          TRUE FALSE
## [15522]
          TRUE FALSE
                     TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE
## [15533]
          TRUE
               TRUE
                    TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
              TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [15544] FALSE
## [15555] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [15566] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
## [15577] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [15588]
          TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
         TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
  [15599]
## [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 TRUE TRUE
                                                    TRUE TRUE TRUE
## [15643] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [15654] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
  [15665]
          TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
  [15676] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
          TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
  [15687]
## [15698]
          TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
          TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
## [15709]
              TRUE FALSE
                          TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [15720]
          TRUE
                          TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15731] FALSE
               TRUE FALSE
                          TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [15742]
          TRUE
               TRUE TRUE
                                                    TRUE FALSE
                                                                TRUE
## [15753] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
          TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15764]
## [15775]
          TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
                                               TRUE FALSE FALSE FALSE
## [15786]
          TRUE
              TRUE 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 TRUE FALSE TRUE
```

```
TRUE TRUE
                      TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
  [15852] FALSE TRUE
                      TRUE FALSE
                                 TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
                                                              TRUE FALSE
  Г158631
           TRUE FALSE
                      TRUE
                           TRUE
                                  TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
                            TRUE
## [15874] FALSE FALSE
                      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
                            TRUE FALSE TRUE FALSE
## [15907]
           TRUE FALSE
                     TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE FALSE
## [15918] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
                                                   TRUE TRUE
                                                              TRUE FALSE
  Γ159291
           TRUE
                TRUE FALSE
                           TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                              TRUE TRUE
                      TRUE
  [15940]
           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
                                                   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
           TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
  Γ16094]
           TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [16105]
  [16116] FALSE FALSE
                      TRUE
                           TRUE FALSE FALSE
                                             TRUE TRUE FALSE
                                                              TRUE
## [16127]
           TRUE FALSE
                      TRUE
                            TRUE
                                 TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE TRUE
                                                              TRUE TRUE
                      TRUE FALSE FALSE FALSE
                                             TRUE
## [16138]
           TRUE TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                              TRUE FALSE
                                                   TRUE TRUE FALSE FALSE
## [16149]
           TRUE FALSE FALSE TRUE
                                       TRUE 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
                                                             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
           TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [16226]
## [16237] FALSE FALSE
                     TRUE FALSE
                                  TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
## [16248]
           TRUE FALSE FALSE TRUE
                                  TRUE FALSE TRUE FALSE
                                                        TRUE TRUE
  [16259] FALSE
               TRUE TRUE FALSE
                                  TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                         TRUE TRUE
## [16270] FALSE TRUE FALSE FALSE
                                  TRUE FALSE TRUE FALSE
                                                         TRUE FALSE FALSE
  [16281] FALSE TRUE FALSE FALSE
                                  TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                         TRUE TRUE FALSE
## [16292] FALSE FALSE FALSE FALSE
                                  TRUE TRUE FALSE FALSE
                                                        TRUE FALSE FALSE
## [16303]
           TRUE FALSE
                     TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                         TRUE TRUE
                                                                    TRUE
                TRUE TRUE FALSE
                                TRUE FALSE TRUE FALSE
                                                         TRUE TRUE
## [16314] FALSE
                                                   TRUE
## [16325]
           TRUE
                TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
                                                         TRUE FALSE FALSE
  [16336] FALSE
                TRUE
                     TRUE FALSE FALSE
                                       TRUE FALSE FALSE
                                                         TRUE FALSE FALSE
  [16347]
           TRUE FALSE FALSE FALSE
                                       TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                         TRUE FALSE
                                                                    TRUE
  [16358] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
                                       TRUE TRUE FALSE
                                                         TRUE TRUE
                                                                    TRUE
  [16369]
           TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
                                                                    TRUE
## [16380] FALSE FALSE FALSE FALSE
                                TRUE
                                       TRUE FALSE FALSE TRUE
                                                                    TRUE
## [16391]
          TRUE FALSE TRUE
                            TRUE FALSE
                                       TRUE TRUE FALSE
                                                        TRUE FALSE FALSE
## [16402] FALSE FALSE FALSE
                            TRUE TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                        TRUE TRUE FALSE
## [16413]
           TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
                                                        TRUE FALSE TRUE
## [16424] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
```

```
TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [16446]
          TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
                     TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [16457]
          TRUE FALSE
                     TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [16468]
          TRUE
               TRUE
                                                      TRUE FALSE FALSE
## [16479]
          TRUE FALSE
                     TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
                                                       TRUE TRUE TRUE
## [16490] FALSE TRUE
                     TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
                     TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16501]
          TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
                           TRUE FALSE
## [16512] FALSE
               TRUE FALSE
  Γ165231
           TRUE
                TRUE
                     TRUE
                           TRUE
                                TRUE
                                      TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
                           TRUE
                                 TRUE
                                     TRUE TRUE FALSE
  [16534]
          TRUE
                TRUE FALSE
                                                      TRUE FALSE FALSE
  [16545] FALSE
               TRUE FALSE
                           TRUE
                                 TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
## [16556]
          TRUE FALSE
                     TRUE
                           TRUE
                                 TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [16567] FALSE FALSE FALSE
                           TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [16578]
          TRUE FALSE
                     TRUE
                           TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [16589]
           TRUE
                TRUE
                      TRUE
                           TRUE FALSE FALSE FALSE 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
## [16633] FALSE FALSE FALSE
                           TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [16644]
          TRUE TRUE FALSE
                           TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [16655] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
          TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [16666]
## [16677] FALSE FALSE
                     TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
           TRUE FALSE
                     TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
  Г166887
          TRUE FALSE
                     TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
  Г166997
  [16710] FALSE FALSE
                     TRUE
                           TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [16721] FALSE FALSE
                      TRUE
                           TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                 TRUE FALSE FALSE TRUE
                     TRUE
                           TRUE FALSE TRUE FALSE
                                                 TRUE TRUE TRUE
## [16732] FALSE
                TRUE
                           TRUE TRUE FALSE TRUE
                                                 TRUE FALSE FALSE FALSE
## [16743]
          TRUE
               TRUE 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
               TRUE FALSE FALSE
                               TRUE
                                      TRUE TRUE TRUE FALSE
  [16787] FALSE
                                                           TRUE FALSE
## [16798] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [16809]
          TRUE FALSE FALSE
                          TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [16820]
          TRUE TRUE FALSE
                          TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [16831] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE 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
                TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                                 TRUE TRUE FALSE FALSE
  [16875]
          TRUE
## [16886] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
                                     TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
                                                                  TRUE
                           TRUE FALSE
## [16897]
          TRUE FALSE TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                 TRUE TRUE TRUE
## [16908]
                           TRUE FALSE
                                     TRUE FALSE
                                                 TRUE
          TRUE
               TRUE FALSE
                                                      TRUE FALSE FALSE
                     TRUE
                           TRUE FALSE FALSE FALSE
## [16919]
           TRUE
               TRUE
                                                 TRUE TRUE FALSE
           TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [16930]
                                                 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
                                                 TRUE TRUE TRUE
                                                                  TRUE
## [16985] FALSE
                TRUE FALSE
                           TRUE TRUE FALSE TRUE
                                                 TRUE FALSE
                                                            TRUE
                                                                  TRUE
               TRUE TRUE
                          TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
## [16996] FALSE
## [17007] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE 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 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 TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [17117] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [17128] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [17139] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [17150] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [17161] 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 ## [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 TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [17249] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [17260] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [17271] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [17282] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [17293] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [17304] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [17315] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [17326] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [17337] TRUE 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 TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [17381] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [17392] FALSE ## [17403] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [17414] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [17425] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [17436] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [17447] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [17458] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [17469] ## [17480] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [17491] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [17502] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [17513] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [17524] 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 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 TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [17579] ## [17590] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [17601] 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 TRUE FALSE TRUE
## [17645] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [17656] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [17667] FALSE FALSE
                     TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17678]
          TRUE
               TRUE
                     TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
               TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17689]
          TRUE
## [17700] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
                                     TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17711] FALSE FALSE FALSE FALSE
                                      TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                           TRUE
                                                                 TRUE
                    TRUE TRUE FALSE
                                     TRUE TRUE FALSE
## [17722]
          TRUE FALSE
                                                     TRUE
                                                           TRUE
## [17733] FALSE FALSE
                     TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
                                                      TRUE TRUE FALSE
## [17744]
          TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [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
         TRUE FALSE FALSE FALSE
                                TRUE
                                     TRUE FALSE FALSE
                                                      TRUE FALSE FALSE
## [17799]
                                     TRUE FALSE TRUE
## [17810] FALSE FALSE
                     TRUE TRUE
                                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
                                                           TRUE FALSE
          TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [17887]
## [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 TRUE
                                                      TRUE TRUE FALSE
## [17931] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                                     TRUE FALSE FALSE
## [17942] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17953] FALSE FALSE TRUE
                          TRUE
                                TRUE 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 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
         TRUE FALSE TRUE FALSE
                                TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [18030] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [18041] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [18052]
          TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE
         TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [18063]
## [18074] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
         TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
## [18085]
## [18096] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
               TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [18107] FALSE
                TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [18118]
          TRUE
## [18129] FALSE
               TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
## [18140]
          TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [18151]
          TRUE TRUE FALSE FALSE
                                TRUE
                                     TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [18162] FALSE FALSE FALSE
                                TRUE
                                     TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [18173] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
                                                      TRUE TRUE FALSE
## [18184] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [18195] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [18206] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
```

```
## [18217] 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 TRUE
## [18250] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [18261] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [18272] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [18283] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
                     TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [18294] TRUE TRUE
## [18305] FALSE
               TRUE
                     TRUE FALSE FALSE
                                     TRUE
                                           TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                                 TRUE
                          TRUE FALSE
                                     TRUE TRUE FALSE
## [18316] TRUE
               TRUE
                    TRUE
                                                     TRUE TRUE
## [18327] FALSE FALSE FALSE
                          TRUE
                                TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
                          TRUE
## [18338] TRUE FALSE FALSE
                                TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
                          TRUE
## [18349] FALSE FALSE FALSE
                                TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
                                                                 TRUE
## [18360] FALSE FALSE FALSE FALSE
                                TRUE 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 TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [18415] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [18426] TRUE TRUE 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 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
## [18481] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
                                     TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [18492] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
                                     TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [18503] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
                                      TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [18514] 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 TRUE
## [18558] FALSE FALSE FALSE
                          TRUE TRUE
                                     TRUE 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
## [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 TRUE TRUE
## [18624]
          TRUE TRUE FALSE
                          TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
  [18635]
          TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [18646]
         TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
## [18657] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
## [18668] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
                          TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [18679] FALSE FALSE FALSE
## [18690] FALSE FALSE FALSE
                          TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
          TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [18701]
                          TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [18712] FALSE FALSE FALSE
## [18723] FALSE FALSE TRUE
                           TRUE 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
## [18767] FALSE TRUE TRUE
                          TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [18778] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [18789] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [18800] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
```

[18811] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [18822] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [18833] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [18844] TRUE TRUE ## [18855] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [18866] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [18877] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [18888] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [18899] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [18910] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [18921] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [18932] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [18943] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [18954] ## [18965] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [18976] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [18987] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [18998] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [19009] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [19020] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [19031] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [19053] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [19064] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [19075] ## [19086] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [19097] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [19108] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [19119] FALSE FALSE FALSE 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 TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [19163] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [19174] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [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 FALSE FALSE FALSE ## [19218] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [19229] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [19240] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [19251] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [19262] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [19273] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [19284] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [19295] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [19306] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [19317] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [19328] TRUE FALSE FALSE ## [19339] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [19350] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [19361] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [19372] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [19383] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [19394] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE

```
## [19405] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19416] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [19427]
          TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
          TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [19438]
## [19449] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [19460]
          TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                           TRUE
          TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE
## [19471]
                           TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
## [19482] FALSE TRUE FALSE
                                                            TRUE
                                                                  TRUE
                           TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19493] FALSE FALSE
                     TRUE
                                                            TRUE
                                                                  TRUE
                     TRUE
                           TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19504]
          TRUE
               TRUE
                                                      TRUE
                                                            TRUE TRUE
## [19515] FALSE FALSE FALSE
                           TRUE TRUE
                                     TRUE FALSE FALSE
                                                       TRUE
                                                            TRUE FALSE
                     TRUE FALSE TRUE
## [19526]
         TRUE
               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
                                                      TRUE
                                                            TRUE FALSE
## [19592] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE
                                                      TRUE
                                                            TRUE FALSE
          TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                            TRUE TRUE
## [19603]
## [19614] 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
          TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [19647]
                                                                  TRUE
          TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [19658]
          TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
## [19669]
          TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [19680]
## [19691] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
                     TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19702]
          TRUE FALSE
                                                           TRUE FALSE
## [19713]
          TRUE TRUE
                     TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                                            TRUE TRUE
## [19724] FALSE FALSE
                     TRUE
                          TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
                                                            TRUE
## [19735]
          TRUE
               TRUE FALSE
                           TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                 TRUE FALSE
                                                            TRUE
                                                                  TRUE
## [19746] FALSE FALSE FALSE
                           TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
                                                            TRUE FALSE
## [19757] FALSE FALSE
                     TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
                                                            TRUE FALSE
## [19768] FALSE FALSE
                     TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [19779] FALSE TRUE
                     TRUE TRUE 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
## [19823]
          TRUE
               TRUE TRUE FALSE FALSE
                                     TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
## [19834] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [19845] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [19856] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19867] FALSE FALSE TRUE
                          TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                            TRUE FALSE
                           TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
## [19878] FALSE TRUE FALSE
                     TRUE
                                     TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [19889] FALSE
               TRUE
                           TRUE FALSE
## [19900]
          TRUE FALSE FALSE
                           TRUE FALSE
                                      TRUE 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
## [19933] FALSE FALSE
                     TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE
## [19944] FALSE FALSE FALSE TRUE
                                     TRUE FALSE
                                                 TRUE FALSE FALSE
                                                                  TRUE
## [19955] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [19966]
         TRUE FALSE FALSE 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 FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE
```

or

cdc\$age > 30

TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [1] TRUE ## [12] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [34] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [45] TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [56] ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [67] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE [78] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## TRUE ## [89] 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 FALSE FALSE ## [122] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [133] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [144]TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [155] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE 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 ## [199] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [210] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [221] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## **[232]** TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [243] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## **[254]** TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [265] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [276] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [287] 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 ## ## [320] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [331] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [342] 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 FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [375] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [386] 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 FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [419] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [430] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [441] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [452]## [463] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [474]TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [485] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [496] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [507] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE

TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [529] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [540] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [551] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [562] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [573] TRUE [584] FALSE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE [595] FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [606] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE [617] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [628] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [639] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [650] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [661] FALSE TRUE FALSE 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 TRUE ## [705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [716] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [727]TRUE TRUE TRUE TRUE 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 FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [771] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE ## [782] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [804] TRUE [815] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE [826] FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE TRUE TRUE ## [870] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [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 ## [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 TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [958] FALSE TRUE ## [969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [980] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE FALSE [991] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [1002] FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [1013] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [1024] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [1035] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [1046] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [1057] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [1068] TRUE FALSE TRUE ## [1079] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE 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

```
TRUE FALSE FALSE
                                TRUE FALSE
                                            TRUE TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
    Γ11237
            TRUE FALSE
                        TRUE
                               TRUE
                                     TRUE
                                            TRUE FALSE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
                                                                             TRUE
##
    [1134] FALSE FALSE
                         TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
##
    [1145]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                             TRUE
##
    [1156]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
    [1167]
                   TRUE FALSE
                                TRUE FALSE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
            TRUE
                                                   TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
##
    Γ11787
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
##
    [1189] FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                             TRUE
                                             TRUE
##
    [1200] FALSE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                       TRUE FALSE
##
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
    [1211]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE FALSE FALSE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                             TRUE
    [1222] FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                                                                       TRUE
##
    [1233]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                             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
                                                         TRUE
##
    [1299]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   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
                         TRUE FALSE FALSE
##
    [1332]
            TRUE
                   TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
    [1343]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
##
    [1354]
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
            TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
    [1365]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
    [1376]
                                                         TRUE FALSE
                                                                      TRUE
##
            TRUE
                   TRUE FALSE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                                             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
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE FALSE
                                                                       TRUE
##
            TRUE FALSE
                                                                             TRUE
    [1420]
                         TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                      TRUE FALSE
##
            TRUE
                   TRUE
                                TRUE
                                      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
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
##
    [1464]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                                            TRUE
    [1475]
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
##
            TRUE
##
    [1486]
            TRUE
                   TRUE FALSE FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                      TRUE FALSE
                                      TRUE
##
    [1497]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                               TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE FALSE
##
    [1508] FALSE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                          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
                                                                TRUE
##
    [1541]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                               TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
                                      TRUE
                         TRUE FALSE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
    [1552] FALSE
                   TRUE
                                      TRUE FALSE
##
    [1563]
            TRUE FALSE FALSE FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
                               TRUE
                                                                      TRUE
##
    Γ1574
           FALSE
                   TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                         TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
            TRUE
                                                         TRUE
                                                                      TRUE FALSE
    [1585]
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                                TRUE
    [1596]
                                TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
##
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                             TRUE
##
    [1607]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      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
                                                   TRUE
                                                          TRUE
##
    [1651]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE FALSE
                                             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
##
    [1695]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                  TRUE
                                                         TRUE FALSE FALSE
```

TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE ## [1739] FALSE TRUE FALSE 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 FALSE TRUE TRUE ## [1783] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [1794] TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [1805] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [1816] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [1827] 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 FALSE FALSE FALSE TRUE ## [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 ## [1948] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE [1959] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [1970] TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE TRUE 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 FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## TRUE TRUE [2014] TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [2025] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE 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 TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [2058] TRUE FALSE TRUE TRUE ## [2069] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [2080] FALSE TRUE TRUE FALSE 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 ## [2113] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [2124] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [2135] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE [2146] FALSE ## [2157] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## Г2168_] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE [2179] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [2190] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [2201] TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [2212] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [2223] ## [2234] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [2245] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE [2256] TRUE ## [2267] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE ## [2333] 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 FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [2366] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [2377] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [2388] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE [2399] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [2410] TRUE FALSE ## [2421] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [2432] **FALSE** TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [2443] 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 [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 ## [2542] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [2553] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE ## [2564]TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [2575] 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 TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [2608] FALSE 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 ## [2652] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [2663] ## [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 TRUE ## [2729] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [2740] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE TRUE ## [2751] TRUE FALSE [2762] TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [2773] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [2784] TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [2795] TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 ## [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 FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [2960] TRUE FALSE ## TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [2971] TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [2982] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [2993] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [3004] ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [3015] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [3026] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE ## [3037] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE 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 ## [3136] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [3147] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE ## [3158]TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [3191] TRUE TRUE TRUE ## [3202] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [3213] 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 TRUE TRUE TRUE ## [3246] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [3257] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE ## 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 ## TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [3323] TRUE [3334] TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [3345] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [3356] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## TRUE TRUE [3367] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [3378] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [3389] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [3400] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [3411] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE 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 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

TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [3499] TRUE FALSE TRUE ## [3510] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [3521] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [3532] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [3543] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [3554] FALSE 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 ## TRUE FALSE TRUE FALSE [3587] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [3598] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [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 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 FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [3675] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE [3686] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE 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 ## [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 TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE 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 FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [3785] 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 TRUE TRUE ## [3840] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [3851] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## TRUE TRUE ## [3862] **FALSE** TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE 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 ## [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 FALSE TRUE [3928] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [3939] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [3950] TRUE ## TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [3961] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE [3972] TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE [3983] TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [3994] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [4005] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [4016] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [4027]TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE 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 ## [4093] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [4104] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [4115]TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [4126] FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [4137]TRUE TRUE FALSE TRUE ## [4148] 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 ## TRUE TRUE TRUE [4181] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [4192]FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [4203] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE ## [4269] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [4280]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 [4335] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [4346] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## TRUE TRUE 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 FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE [4390] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## TRUE TRUE ## [4401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [4412] FALSE TRUE ## [4423]TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [4434]TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [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 TRUE FALSE ## [4511] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE [4522]TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## TRUE FALSE FALSE FALSE ## [4533] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [4544] TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [4555] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE [4566] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [4577] TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [4588] TRUE FALSE FALSE 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

[4676] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE 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 TRUE TRUE ## [4709] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [4720]TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [4731] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [4742] ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [4753]TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [4764] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE [4775]TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [4786]TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE [4797] **FALSE** TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## ## [4808] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [4819] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE FALSE ## [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 FALSE TRUE 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 ## [4918] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE [4929] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## TRUE [4940] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [4951] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [4962] **FALSE** TRUE [4973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE [4984] TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [4995] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [5006] TRUE FALSE ## [5017] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [5028] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE 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 ## [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 TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [5116] FALSE TRUE TRUE FALSE ## [5127] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [5138] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [5149] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [5160] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [5171] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [5182] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE TRUE FALSE FALSE ## [5215] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [5226] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [5237] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [5248] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE [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 TRUE FALSE ## [5292] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [5303] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [5314] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [5325] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [5336] TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [5347] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [5358] TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE [5369] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [5380] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [5391] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [5402] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [5413] **FALSE** TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [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 ## [5490] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [5501] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [5512] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE [5523] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE FALSE ## [5534] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [5545] TRUE FALSE FALSE 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 TRUE TRUE TRUE ## [5578] FALSE 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 ## [5622] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE TRUE ## [5699] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [5710] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE ## [5721] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [5732] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE [5743] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [5754] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [5765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [5776] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## **FALSE** TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [5787] ## [5798] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [5809] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE 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 ## TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [5875] ## [5886] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [5897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [5908] TRUE [5919] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [5930] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE 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 ## [5985] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [5996] FALSE TRUE [6007] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE FALSE ## [6018] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [6029]TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [6040]TRUE ## [6051] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6062] FALSE TRUE ## [6073]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 ## [6106] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [6117] TRUE TRUE TRUE ## [6128]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 TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [6161] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [6172]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 TRUE TRUE TRUE ## [6216] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [6227] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## TRUE ## [6238] **FALSE** TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [6249]TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6260]TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [6271] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [6282] FALSE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [6293][6304] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE ## [6315] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [6326] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE [6337] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [6348] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [6359]TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [6370] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6381] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [6392] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [6403] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6414] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [6425]TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6436]TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [6447] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE

[6458] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [6469][6480] FALSE ## TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [6491] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [6502] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6513] TRUE ## [6524] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6535] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6546] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE [6557] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [6568]TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [6579] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## ## [6590] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [6601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## 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 ## TRUE FALSE [6634]## [6645] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [6656]## [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 ## [6700] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [6711] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [6722] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6733] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6744] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [6755] FALSE TRUE TRUE [6766] TRUE TRUE ## TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6810] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [6821] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE 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 TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [6887] FALSE [6898] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE ## [6909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [6920] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE [6931] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [6942] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [6953] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [6964] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [6975] TRUE ## [6986] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [6997] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [7008] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [7019]TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [7030] FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7041] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE

TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE [7063] [7074] TRUE TRUE ## TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [7085] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7096] FALSE TRUE [7107] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [7118] TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [7129]TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE ## [7140] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE [7151] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [7162]TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [7173] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## ## [7184] FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE [7195] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## ## [7206] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [7217] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [7228] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [7239] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [7250] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## ## [7261] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [7272]TRUE TRUE ## [7283] TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [7294]TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [7305] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE FALSE FALSE TRUE ## [7316]TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7327] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [7338] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7349] TRUE TRUE [7360] TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [7371] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7382] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE ## [7393] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [7404] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [7415] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## TRUE ## [7426] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [7437] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [7448] FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [7459] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7470] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [7481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE [7492]TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE ## [7503] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [7514] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [7525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE [7536] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7547] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [7558] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [7569] TRUE ## [7580] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [7591] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [7602] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [7613]TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7624] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE [7635] ## TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE

[7646] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [7657] [7668] TRUE FALSE ## TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [7679] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [7690] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7701] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [7712] TRUE ## [7723] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [7734] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE [7745] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [7756] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [7767] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## ## [7778] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [7789] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## ## [7800] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [7811] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7822] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [7833] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [7844] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## ## [7855] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [7866] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7877] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7888] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [7899] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## TRUE TRUE ## [7910] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [7921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [7932] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [7943] [7954] FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [7965] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [7976] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [7987] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [7998] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [8009] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE ## [8020] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [8031] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8042] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [8053] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [8064] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8075] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8086] FALSE TRUE TRUE ## [8097] TRUE ## [8108] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE [8119] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [8130] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8141] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8152] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [8163] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE ## [8174] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8185] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8196] 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

[8240] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8251] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE ## [8262] TRUE FALSE TRUE FALSE ## [8273] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8284] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8295] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [8306] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [8317] TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [8328] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE [8339] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8350] TRUE FALSE TRUE ## [8361] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 ## [8405] FALSE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [8416] 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 ## [8471] TRUE FALSE 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 ## TRUE TRUE TRUE ## [8504] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [8548] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8559] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8570] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [8581] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [8592] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE 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 FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [8680] TRUE TRUE TRUE ## [8691] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8702] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [8713] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [8724] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8735] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [8746] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [8757] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [8768] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [8779] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [8790] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8801] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [8812] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8823] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

[8834] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [8845] TRUE ## [8856] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE [8867] TRUE ## TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [8878] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE [8889] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [8900] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [8911] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [8922] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE ## TRUE [8933] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8944] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [8955] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [8966] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [8977] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## ## [8988] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [8999] FALSE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE [9010] TRUE ## [9021] TRUE FALSE [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 ## [9076] TRUE [9087] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE FALSE TRUE TRUE ## [9098] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE 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 TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [9131] [9142] TRUE FALSE ## TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE 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 FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [9186] TRUE TRUE TRUE TRUE 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 ## [9241] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [9252] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [9263] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [9274] 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 FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [9318] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [9329] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [9340] FALSE TRUE TRUE FALSE 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 FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE [9395] TRUE ## TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [9439] TRUE ## [9450] TRUE FALSE TRUE ## [9461] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [9472] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [9483] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [9494] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [9505] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [9516] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE [9527] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [9538] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [9549] **FALSE** TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [9560] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE **FALSE** TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [9571] 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 ## [9615] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [9626] 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 ## [9670] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [9681] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## TRUE TRUE ## [9692] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [9703] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [9714] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [9725] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [9736] FALSE FALSE 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 TRUE ## [9780] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE 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 TRUE TRUE ## [9857] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE [9868] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE FALSE ## [9879] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [9890] ## TRUE ## [9901] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [9912] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE 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] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## FALSE TRUE FALSE ## [9956] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [9967] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE 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

```
## [10022]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE FALSE TRUE
                                                                     TRUE FALSE
##
   Γ100337
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                                            TRUE
   Γ100447
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                      TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE FALSE
   [10055] FALSE FALSE
                         TRUE
                                            TRUE
                                                                      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
##
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                                         TRUE FALSE
                                                                      TRUE
   [10088]
            TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE
                               TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
##
   [10099]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE FALSE
                                                                             TRUE
   [10110] FALSE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE FALSE
##
   [10121]
            TRUE
                                TRUE FALSE
   [10132]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                      TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                         TRUE FALSE FALSE
   [10143]
           FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
   [10154]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                               TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
   [10165]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                            TRUE
                                                  TRUE
                                                         TRUE FALSE
                                                                      TRUE
                                                                             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
##
                                                         TRUE
                                                                TRUE
   [10209]
           FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                                      TRUE FALSE
   [10220]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                            TRUE
   Γ10231
            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 FALSE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
##
            TRUE
                                                                             TRUE
   Γ10275]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE FALSE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
##
   [10286]
                         TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
##
            TRUE
                   TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   Γ10297]
            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
            TRUE FALSE FALSE
                                                         TRUE FALSE FALSE
##
   [10330]
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                                             TRUE
                                                                      TRUE
   [10341]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                            TRUE FALSE
                                                         TRUE FALSE
                                                                             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
                         TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
   [10374]
           FALSE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
   [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
   Γ104187
            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
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE
            TRUE
                         TRUE FALSE
##
   [10473]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
   Γ104847
                                                         TRUE
                                                                      TRUE FALSE
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                               TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE
   [10495]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE FALSE
                                                                TRUE FALSE
##
                                      TRUE
                                                                             TRUE
   [10506] FALSE
                   TRUE FALSE
                               TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                             TRUE
                                      TRUE
                                                         TRUE
                                                                      TRUE
   [10517]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE
                                                                             TRUE
##
                                                   TRUE FALSE
##
   [10528]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                               TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                                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
                                                         TRUE
   [10561]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
   [10572]
            TRUE FALSE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
##
  [10583]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                   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
             TRUE
                                                                       TRUE
   [10638]
                   TRUE FALSE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                             TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
   [10649] FALSE
                   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
##
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
   [10682] FALSE
                   TRUE
                                                   TRUE
                                                                             TRUE
                   TRUE
                                TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [10693] FALSE
                         TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
   Γ107047
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
   [10715]
                                      TRUE
                                                                TRUE
##
             TRUE
                   TRUE FALSE FALSE
                                             TRUE FALSE FALSE
                                                                       TRUE FALSE
   [10726]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE FALSE
   [10737]
                                TRUE
                                      TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
             TRUE FALSE
                         TRUE
                                             TRUE FALSE
##
                                                          TRUE
##
   [10748]
             TRUE
                   TRUE FALSE FALSE
                                      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
##
                                                          TRUE
                                                                       TRUE
   [10803]
             TRUE FALSE FALSE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                               FALSE
                                                                             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
   Γ108697
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
##
                                      TRUE
   [10880]
                                                          TRUE FALSE
##
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   Γ10891
             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
                                                                TRUE
   [10935]
             TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                                                                 TRUE
##
   [10946]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                          TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
   [10957]
           FALSE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
                                TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [10968]
           FALSE
                   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
##
   Γ110017
             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 FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                 TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
             TRUE
                   TRUE
##
   [11067]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                               FALSE FALSE
                                                                             TRUE
   Γ110787
                                      TRUE FALSE
                                                                       TRUE
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                               FALSE
                                                                             TRUE
   [11089]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
   [11100] FALSE FALSE
                         TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                        FALSE
                                                                 TRUE FALSE
                                TRUE
                                                   TRUE
                                                                             TRUE
                                TRUE FALSE FALSE
                                                          TRUE
                                                                 TRUE
                                                                       TRUE
   [11111]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                                   TRUE
                                                                             TRUE
##
                                TRUE FALSE
                                                                 TRUE
                                                                       TRUE
##
   [11122]
             TRUE FALSE FALSE
                                             TRUE FALSE FALSE
                                                                             TRUE
   [11133]
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
             TRUE
   [11144]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                                                          TRUE
                                                                 TRUE
                                                                       TRUE FALSE
   [11155]
             TRUE FALSE
                         TRUE
                               FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
##
   [11166]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                        TRUE
                                TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
  [11177]
           FALSE
                   TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
  Г111887
             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
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [11243]
                         TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                                      TRUE
            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
   Γ112767
                         TRUE
                                TRUE
                                                          TRUE FALSE
            TRUE
                   TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                                      TRUE
   [11287]
                                TRUE
                                                          TRUE
##
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                                TRUE FALSE FALSE
                                      TRUE FALSE
##
   Γ11298
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
   [11309]
                   TRUE
                         TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
##
            TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [11320]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
                                TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                       TRUE
   [11331]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                      TRUE
                                                               FALSE
                                                                             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
##
                                                          TRUE
                                                                      TRUE
   [11397]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE FALSE FALSE
                                                   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 FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
            TRUE
                   TRUE
   Γ114637
            TRUE
                   TRUE FALSE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
##
   [11474]
            TRUE
                   TRUE
                        TRUE
                               TRUE
                                      TRUE FALSE
   [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
                               TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
   [11518] FALSE FALSE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                      TRUE
                                                                            TRUE
                                                                TRUE
   [11529]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                       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
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
   [11562]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      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 FALSE FALSE
                                      TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
            TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                             TRUE
   [11661]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
   Γ11672
                         TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
            TRUE
                   TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
   [11683]
                         TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
##
            TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [11694]
                                TRUE FALSE FALSE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                       TRUE
            TRUE FALSE FALSE
                                                                             TRUE
   [11705] FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                   TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                                             TRUE
                         TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
##
   [11716]
            TRUE
                   TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                                       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
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [11749]
           FALSE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                             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
  Γ11782
            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
                                                                             TRUE
   Γ11815]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [11826] FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
   [11837]
            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
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
##
                                      TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
   [11870]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                                      TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
##
   [11881]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                            TRUE
##
   Γ11892
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
                         TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                                TRUE
##
   [11903] FALSE
                   TRUE
                                TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                      TRUE FALSE
   [11914]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
   [11925]
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                      TRUE
           FALSE FALSE FALSE
                                                               FALSE
                                                                             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
   [12046]
                                TRUE FALSE
                                            TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE FALSE FALSE
##
            TRUE FALSE
                         TRUE
   Γ12057]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
##
                                                                             TRUE
   [12068]
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
##
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE
   Γ12079
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
   [12090]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
   [12101]
                   TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
           FALSE
                         TRUE
                                             TRUE
                                                                             TRUE
                   TRUE
                                                         TRUE FALSE
                                                                      TRUE
##
   [12112]
            TRUE
                         TRUE
                               TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE
                                                                             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
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE FALSE FALSE
   [12156]
            TRUE FALSE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                            TRUE
   [12167]
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE
           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
  Γ122001
            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 FALSE
                                TRUE
   [12244]
                                            TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE FALSE
                                                   TRUE
   [12255]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                               TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
   Γ12266
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
                   TRUE
##
   [12277]
            TRUE
                         TRUE FALSE FALSE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE FALSE FALSE FALSE
   [12288]
                                TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                         TRUE
   [12299]
                                                                      TRUE
            TRUE FALSE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                             TRUE
                                                                TRUE
##
   [12310] FALSE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
   [12321]
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
           FALSE
   [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
  Γ123767
            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
##
   [12409]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                                                                             TRUE
   [12420]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
   [12431]
           FALSE
                   TRUE
                                                   TRUE
                                                                       TRUE FALSE
   [12442]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
   [12453]
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
##
            TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
   [12464]
            TRUE FALSE FALSE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                       TRUE
                               TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [12475]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [12486] FALSE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
                   TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [12497]
            TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                                   TRUE
                                                                             TRUE
   [12508]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [12519]
                   TRUE
                         TRUE FALSE FALSE
                                                   TRUE
            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 FALSE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
            TRUE
                                                                             TRUE
   [12607]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
   [12618]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                                             TRUE
   [12629]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [12640]
                         TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
            TRUE
                   TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
   Γ12651
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
                         TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
##
   [12662]
            TRUE
                   TRUE
                                TRUE FALSE FALSE
                                                                             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
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE FALSE
                                                   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 FALSE
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [12761]
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
           FALSE
                                                                             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
   Γ127947
            TRUE FALSE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
   [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 FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
            TRUE
   [12849]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   Γ12860]
                                                   TRUE
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                          TRUE FALSE FALSE
                                                                             TRUE
   [12871]
                   TRUE
                                      TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                      TRUE
##
            TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                             TRUE
                                                                TRUE
                                                                             TRUE
                                TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [12882]
           FALSE FALSE
                         TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                             TRUE
                                TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [12893]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                             TRUE
##
                                                          TRUE
                                                                       TRUE
##
   [12904]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE FALSE
                                             TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                             TRUE
   [12915]
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
            TRUE
   [12926]
           FALSE FALSE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                                                          TRUE
                                                                       TRUE
   [12937]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                               FALSE
                                                                             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
                                                                TRUE
  Γ129707
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE
                                                          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
   Γ13003
            TRUE FALSE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
                                                                      TRUE
   [13014] FALSE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                             TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
   [13025]
            TRUE FALSE
                         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
                                      TRUE
                                                   TRUE
##
   [13069]
            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
                                      TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
   [13113]
            TRUE FALSE
                         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
   [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 FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
##
                   TRUE
   Γ132457
            TRUE
                   TRUE FALSE
                               TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
##
   [13256]
                                      TRUE FALSE
                                                  TRUE FALSE FALSE FALSE
##
            TRUE
                   TRUE
                        TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   Γ13267]
            TRUE
                   TRUE FALSE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
##
   [13278]
            TRUE FALSE FALSE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [13289]
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
           FALSE
   [13300]
            TRUE
                               TRUE FALSE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
##
                   TRUE
                         TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                             TRUE
                                                                      TRUE
   [13311]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE FALSE
                                             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
                                      TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
   [13344]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                             TRUE
                                                                             TRUE
   [13355]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
   [13366]
           FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                  TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
##
   [13377]
            TRUE FALSE FALSE FALSE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                  TRUE
                                                         TRUE FALSE FALSE
                                                                             TRUE
   Г133887
           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
##
##
   [13421]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                         TRUE FALSE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
   [13432]
                               TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                                                             TRUE
   [13443]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
   Γ134547
                                                   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 FALSE
                                      TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
            TRUE
                   TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                             TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
   [13487]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                               TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
                                                          TRUE
                                                                TRUE
##
   [13498]
            TRUE FALSE
                         TRUE FALSE FALSE
                                            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
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                            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
   Γ135647
            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 TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [13608] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE [13619] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE 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 TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [13652] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [13663] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## Γ136747 TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [13685] FALSE FALSE TRUE TRUE [13696] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [13707] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE 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 [13828] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE Γ138397 TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## TRUE [13850] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE Γ13861 TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [13872] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE [13883] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [13894] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE 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 TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [13938] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE 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 Г13982**]** 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 Γ140487 TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [14059] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE TRUE TRUE [14070] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE [14081] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [14092] 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 TRUE TRUE TRUE [14125] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [14136] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE [14147]TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE Γ141587 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
   Γ141917
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
   [14202]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE
                                                         TRUE FALSE FALSE
                               TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE FALSE FALSE
   [14213]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                         TRUE
   [14224]
            TRUE
                   TRUE FALSE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
   [14235] FALSE
                   TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
##
                         TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
   [14246]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                               TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                      TRUE
   [14257] FALSE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                             TRUE
   [14268] FALSE
                   TRUE
                         TRUE FALSE FALSE
                                             TRUE FALSE
                                                         TRUE FALSE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
                   TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                         TRUE
                                                                      TRUE
##
   [14279]
            TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE
                                                                             TRUE
                                             TRUE
   [14290]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                               TRUE
                                      TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
   [14301]
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
           FALSE
                   TRUE
                         TRUE FALSE FALSE
                                             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
   Γ143897
            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
   [14422] FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
   Γ144337
                                      TRUE
                         TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
##
   [14444]
            TRUE
                   TRUE
                               TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                                             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
            TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
   [14477]
                         TRUE
                                                                             TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
   [14488] FALSE
                   TRUE FALSE
                                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
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
                   TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
   [14532]
            TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                                             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
                                                         TRUE
##
   [14609]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                               TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [14620]
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
            TRUE
                   TRUE
   [14631]
            TRUE FALSE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   Γ146427
                                TRUE FALSE
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [14653]
                                                         TRUE
                                                                      TRUE
##
           FALSE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                             TRUE
   [14664]
                                TRUE FALSE
                         TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                      TRUE
            TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                                             TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
   [14675]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                             TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
                                                   TRUE
                                                         TRUE
##
   [14686]
            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
                                                   TRUE
                                                                      TRUE FALSE
   [14719]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                         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
  Γ14752
            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
##
   Γ14785
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE FALSE FALSE FALSE
             TRUE
                   TRUE FALSE
   [14796]
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
   [14807]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                                             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
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [14840]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [14851] FALSE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                             TRUE
##
   Γ14862
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                         TRUE
                                             TRUE FALSE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [14873]
           FALSE FALSE
                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [14884]
           FALSE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                       TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                          TRUE
                                                                 TRUE
                                                                       TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                             TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
   [14895]
             TRUE
                   TRUE
                                      TRUE
                                                   TRUE
   [14906]
                                TRUE
                                                          TRUE
##
             TRUE FALSE
                         TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [14917]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
                                                   TRUE
   [14928]
             TRUE FALSE
                          TRUE
                                TRUE
                                       TRUE FALSE
                                                    TRUE FALSE
                                                                 TRUE
                                                                       TRUE
                                                                              TRUE
   [14939]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                TRUE
                                       TRUE FALSE
                                                    TRUE
                                                          TRUE
                                                                 TRUE
                                                                       TRUE
                                                                              TRUE
   [14950] FALSE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
   [14961]
             TRUE FALSE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                               FALSE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [14972]
             TRUE FALSE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [14983]
           FALSE
                   TRUE
                         TRUE FALSE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
   [14994]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [15005]
             TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
   [15016]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE FALSE
##
                                             TRUE
   Γ15027
             TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
   [15038]
                         TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
##
             TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                                             TRUE
   Γ150497
             TRUE FALSE FALSE FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15060]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15071]
             TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                       TRUE
                   TRUE
                                                                             TRUE
   [15082]
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                       TRUE
##
           FALSE
                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                             TRUE
   [15093]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                    TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
   [15104]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
   [15115]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [15126]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [15137]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15148]
           FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
##
   [15159] FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE FALSE
                                                                             TRUE
   [15170]
             TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15181]
             TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
   [15192] FALSE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                       TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
                                                                TRUE
##
   [15203]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15214] FALSE
                   TRUE
                                TRUE
                                       TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
                         TRUE
   [15225]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
##
   Γ152367
                                TRUE
                                      TRUE
                                                                TRUE
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
##
   [15247]
           FALSE
                                TRUE
   [15258]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE FALSE
                                                    TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                          TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                                    TRUE
   [15269]
             TRUE
                   TRUE
                                             TRUE
                                                          TRUE FALSE FALSE FALSE
##
                         TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
##
   [15280]
             TRUE
                   TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [15291] FALSE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
   [15302]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                                TRUE
                                                    TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
   [15313]
           FALSE FALSE
                         TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                                             TRUE
##
   [15324]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                   TRUE FALSE
   [15335]
             TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                                             TRUE
  [15346] FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
## [15357] FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
```

```
## [15368]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   Γ153797
             TRUE FALSE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15390]
             TRUE
                                                   TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                   TRUE FALSE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                                          TRUE FALSE
   [15401]
           FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                                       TRUE FALSE
   [15412]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15423]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE FALSE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
##
   Γ154347
                         TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
             TRUE
                   TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                         TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
   [15445]
             TRUE
                   TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                                       TRUE FALSE
   [15456]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
   [15467]
                         TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
##
             TRUE FALSE
                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                            TRUE
   [15478]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                       TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [15489]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
   [15500]
             TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15511]
           FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
   [15522]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                               FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15533]
           FALSE FALSE
                          TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [15544]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
##
   [15555]
             TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
   [15566]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15577]
           FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                                                                TRUE FALSE FALSE
##
   [15588]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE FALSE
   [15599] FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE FALSE FALSE
   [15610]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
##
   Γ15621
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
   [15632]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
   Γ156437
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE FALSE FALSE
   [15654]
           FALSE
                   TRUE
                         TRUE FALSE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [15665]
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE FALSE
##
             TRUE
                                                                             TRUE
   [15676]
                         TRUE
                                TRUE
                                                          TRUE
                                                                      TRUE
##
             TRUE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                             TRUE
   [15687]
             TRUE FALSE
                          TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
                                                          TRUE
   [15698]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
   [15709]
           FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15720]
                                      TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE FALSE FALSE
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                TRUE
                                             TRUE
   [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
                                      TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
##
   [15797] FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15808]
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE FALSE
             TRUE
   [15819]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15830]
             TRUE
                                TRUE
                                                                TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE FALSE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [15841]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
##
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                                             TRUE
   [15852]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                       TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                                             TRUE
                         TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
   [15863]
           FALSE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                                       TRUE FALSE
                                                          TRUE FALSE
##
   [15874]
           FALSE
                   TRUE FALSE
                                TRUE FALSE FALSE 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 FALSE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                               FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                                             TRUE
##
   [15918]
             TRUE FALSE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE
   [15929]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                             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
                               TRUE FALSE
                                                                      TRUE
   [15984]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                            TRUE
                   TRUE FALSE FALSE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
   [15995]
            TRUE
                                                   TRUE
   [16006]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                               TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                      TRUE
                                                                            TRUE
   [16017]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
##
                                                                            TRUE
                                      TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
   Γ160287
            TRUE FALSE
                         TRUE FALSE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
   [16039]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                              TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                            TRUE
                         TRUE FALSE FALSE
##
   [16050]
            TRUE
                   TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
   [16061] FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                               TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                                      TRUE
                                                                            TRUE
   [16072] FALSE
                   TRUE FALSE
                                TRUE FALSE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE FALSE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
   [16083]
            TRUE
                   TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
##
   [16094] FALSE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
   [16105]
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                      TRUE FALSE
##
            TRUE
   [16116] FALSE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE FALSE
                                                                             TRUE
   [16127] FALSE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE FALSE FALSE
                                                                             TRUE
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                            TRUE FALSE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                            TRUE
##
   [16138]
   [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
   [16204]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                            TRUE
##
   Γ16215]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                               TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE FALSE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
##
   [16226]
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
##
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                                                            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 FALSE
                                                  TRUE FALSE
                                                                TRUE FALSE
##
            TRUE
                                            TRUE
                                                                            TRUE
   [16270]
                         TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
##
            TRUE FALSE
                                TRUE
                                     TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                                     TRUE FALSE
                                                         TRUE
   [16281]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                            TRUE FALSE
                                                                TRUE FALSE FALSE
                                                         TRUE
   [16292]
            TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
##
   [16303] FALSE FALSE
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
                   TRUE
                                TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                         TRUE FALSE FALSE
   [16314]
            TRUE
                         TRUE
                                            TRUE
                                                                            TRUE
                                                                      TRUE
   [16325]
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
           FALSE
                                                                            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 FALSE FALSE
                                            TRUE FALSE
                                                         TRUE FALSE
                                                                      TRUE
                                                                            TRUE
            TRUE
   [16413]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                               TRUE
                                     TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE FALSE
                                                                            TRUE
   Γ164247
                                                                      TRUE
            TRUE FALSE
                         TRUE
                               TRUE FALSE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE FALSE
                                                                            TRUE
   [16435]
                         TRUE FALSE FALSE
                                                                      TRUE
                                                                            TRUE
##
           FALSE
                   TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
   [16446]
                         TRUE
                                TRUE FALSE
                                                                      TRUE
            TRUE
                   TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE FALSE FALSE
                                                                             TRUE
                                      TRUE
                                                   TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
   [16457]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                            TRUE
                                                                            TRUE
##
   [16468]
                                                         TRUE
                                                                TRUE
##
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                                      TRUE
                                                                            TRUE
   [16479]
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
            TRUE FALSE
   [16490]
            TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                TRUE
                                                         TRUE
   [16501]
            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
  Γ165341
            TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE FALSE
                                            TRUE
                                                  TRUE
                                                         TRUE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE FALSE
## [16545]
            TRUE
                   TRUE FALSE
                               TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE
```

```
[16556]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                                 TRUE FALSE
                                                                              TRUE
##
   [16567]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                    TRUE FALSE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE
                                                                              TRUE
                                                                        TRUE
                                                                              TRUE
   [16578] FALSE
                   TRUE
                          TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE FALSE
                                                                 TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE FALSE FALSE
                                                    TRUE FALSE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE
   [16589]
             TRUE
                                                                              TRUE
##
   [16600]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                    TRUE FALSE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE
                                                                              TRUE
   [16611]
             TRUE
                          TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                 TRUE FALSE
                                                                              TRUE
##
                   TRUE
                                                    TRUE
   Γ166227
                          TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                           TRUE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE
             TRUE
                   TRUE
                                                    TRUE
                                                                              TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                    TRUE FALSE FALSE
                                                                        TRUE FALSE
##
   [16633]
             TRUE FALSE FALSE
##
   [16644]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                       TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                           TRUE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE
                                                                              TRUE
   [16655]
                   TRUE
                          TRUE
                                       TRUE FALSE FALSE
                                                           TRUE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE FALSE
##
             TRUE
                                TRUE
   [16666]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                TRUE
                                       TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                           TRUE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE
                                                                              TRUE
                          TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                           TRUE
                                                                FALSE
                                                                        TRUE
   [16677]
             TRUE FALSE
                                                                              TRUE
##
   [16688]
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE
##
             TRUE FALSE
                          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
##
   Γ168097
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                TRUE
                                       TRUE FALSE
                                                    TRUE
                                                           TRUE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE FALSE
##
   [16820]
                                TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE FALSE
                                                                 TRUE
##
             TRUE FALSE FALSE
                                                                        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 FALSE
##
                                TRUE
                                             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]
                   TRUE FALSE
                                                           TRUE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE
                                                                              TRUE
           FALSE
                                TRUE
                                       TRUE FALSE FALSE
   [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
   Γ16952]
             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 FALSE FALSE
                                                                        TRUE
                                                                              TRUE
             TRUE
                   TRUE
##
   [17007]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                TRUE
                                       TRUE FALSE
                                                    TRUE
                                                          TRUE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE
                                                                              TRUE
   Γ170187
             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]
                          TRUE
                                TRUE
                                                    TRUE
                                                           TRUE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE
##
           FALSE
                   TRUE
                                       TRUE
                                             TRUE
                                                                              TRUE
   [17073]
                   TRUE
                          TRUE
                                TRUE
                                       TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                           TRUE
                                                                 TRUE FALSE
                                                                              TRUE
           FALSE
   [17084]
           FALSE
                  FALSE
                          TRUE
                               FALSE
                                       TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                           TRUE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE
                                                                              TRUE
   [17095]
                   TRUE
                                TRUE
                                       TRUE
                                                    TRUE FALSE
                                                                        TRUE FALSE
             TRUE
                          TRUE
                                             TRUE
                                                                 TRUE
##
   [17106]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                TRUE
                                       TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                 TRUE
                                                                        TRUE
                                                                              TRUE
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                                                 TRUE FALSE FALSE
##
   [17117]
                                TRUE
                                       TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE FALSE
   Γ171287
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                           TRUE FALSE
                                                                        TRUE
                                                                              TRUE
## [17139]
             TRUE FALSE
                          TRUE
                                TRUE
                                       TRUE
                                             TRUE
                                                    TRUE
                                                          TRUE
                                                                 TRUE
                                                                       TRUE FALSE
```

[17150] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE [17161] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE [17172] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE [17183] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [17194] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE ## [17205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE [17216] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [17227]TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [17238] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE [17249] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [17260] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [17271] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 [17348] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE [17359] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 [17392] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE Γ174031 TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## TRUE FALSE [17414] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [17447] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [17458] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE [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 TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE 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 [17557] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [17568] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE ## [17579] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [17590] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [17601] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE Γ176127 TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [17623] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE ## TRUE TRUE TRUE [17634] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [17645] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE [17656] TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE 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 TRUE FALSE TRUE [17689] 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 TRUE FALSE [17766] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [17777] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [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 TRUE TRUE FALSE TRUE [17821] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## Γ17832 TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE ## [17843] TRUE FALSE [17854] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [17865] 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 TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [17920] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## TRUE TRUE [17931] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [17942] TRUE [17953] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## [17964] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [17975] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE [17986] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE ## TRUE Γ17997 TRUE ## [18008] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE [18019] FALSE TRUE ## [18030] TRUE [18041] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE ## [18052] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [18063] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE ## [18074] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [18085] TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [18096] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE [18107] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [18118] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## Г181297 TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [18140] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [18151] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE ## [18162] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## ## [18173] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [18184] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [18195] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE Γ18206 TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE ## [18217] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE [18228] FALSE TRUE TRUE TRUE [18239] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## TRUE ## [18250] TRUE FALSE 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 TRUE TRUE ## [18283] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE 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 ## [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 TRUE TRUE TRUE TRUE [18360] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE [18371] 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 TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE [18404] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [18415] TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE ## Γ18426 TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE ## [18437] FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE [18448] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [18459] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE 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 ## [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 ## [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 ## Γ18591 TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE ## TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE ## [18602] TRUE TRUE TRUE TRUE Γ186137 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 FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE ## [18646] 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 TRUE TRUE TRUE TRUE [18690] **FALSE** TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE 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 Γ187347 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 TRUE ## [18767] TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [18778] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE [18789] FALSE TRUE FALSE Γ18800] FALSE TRUE TRUE TRUE [18811] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE ## TRUE TRUE FALSE TRUE [18822] TRUE TRUE FALSE TRUE [18833] FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE ## TRUE TRUE TRUE ## [18844] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE [18855] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE ## TRUE [18866] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [18877] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE ## [18888] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE [18899] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE [18910] FALSE 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
##
   Γ18943<sub>1</sub>
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                            TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                   TRUE FALSE
                                      TRUE
                                                                       TRUE
   [18954]
             TRUE
                                TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                             TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [18965]
             TRUE FALSE
                                                          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
##
   Г189987
                         TRUE
                                TRUE
                                            TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
           FALSE
                   TRUE
                                      TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
##
   [19009]
             TRUE
                                                                             TRUE
##
   Γ19020
             TRUE FALSE
                         TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE FALSE
   [19031]
                         TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
##
             TRUE FALSE
                                TRUE
                                                          TRUE
                                                                             TRUE
   [19042]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
                                TRUE
                                      TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
   [19053]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                             TRUE FALSE FALSE
                                                                             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 FALSE
                                      TRUE
                                             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
   [19174]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE FALSE
##
   [19185]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
                                      TRUE
   [19196]
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
##
             TRUE FALSE
                         TRUE FALSE
                                             TRUE FALSE
                                                                             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 FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
##
                                TRUE
                                                                             TRUE
                                                                TRUE
   [19251]
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                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
                                      TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
   [19284]
             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
   Γ193281
             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
                                                                TRUE
##
   [19361]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                               TRUE FALSE FALSE FALSE
                                                          TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
   [19372]
                         TRUE FALSE FALSE
                                             TRUE FALSE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
             TRUE
                   TRUE
   [19383]
             TRUE FALSE FALSE FALSE
                                      TRUE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE FALSE FALSE
   Γ193947
                                                                       TRUE
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE FALSE
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                             TRUE
   [19405]
                                                   TRUE
                                                          TRUE
                                                                TRUE
                                                                       TRUE
                                                                             TRUE
##
             TRUE FALSE
                         TRUE
                               TRUE
                                      TRUE
                                             TRUE
   [19416]
                                      TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE FALSE
             TRUE
                   TRUE FALSE FALSE
                                             TRUE
                                                          TRUE
                                                                             TRUE
                         TRUE FALSE
                                      TRUE
                                                          TRUE FALSE
                                                                       TRUE
   [19427]
             TRUE
                   TRUE
                                             TRUE FALSE
                                                                             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
                                                          TRUE
                                                                       TRUE
##
   [19471]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE FALSE FALSE
                                             TRUE
                                                   TRUE
                                                                TRUE
                                                                             TRUE
##
   [19482]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
                                                                             TRUE
##
  [19493]
             TRUE
                   TRUE
                         TRUE
                                TRUE FALSE FALSE
                                                   TRUE FALSE
                                                                TRUE
                                                                      TRUE
                                                                             TRUE
  Γ19504
             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
                          TRUE
                                       TRUE
                                              TRUE
                                                     TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE FALSE
##
   [19537]
                   TRUE
                                 TRUE
                                                            TRUE
   [19548]
            FALSE FALSE FALSE
                                 TRUE
                                        TRUE
                                              TRUE
                                                     TRUE
                                                            TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
                                                                                TRUE
   [19559]
                                FALSE
                                        TRUE
                                              TRUE
                                                     TRUE
                                                            TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
                                                                                TRUE
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
##
   [19570]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                 TRUE
                                        TRUE FALSE
                                                     TRUE
                                                            TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
                                                                                TRUE
                                                            TRUE
##
   [19581]
             TRUE FALSE FALSE
                                 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]
                   TRUE
                                 TRUE
                                        TRUE
                                              TRUE
                                                     TRUE
                                                            TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
            FALSE
                         FALSE
                                                                                TRUE
   [19658]
            FALSE FALSE
                          TRUE
                                 TRUE
                                       TRUE
                                              TRUE
                                                     TRUE FALSE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
                                                                                TRUE
##
                                                                                TRUE
##
   [19669]
             TRUE
                    TRUE
                          TRUE
                                 TRUE
                                        TRUE
                                              TRUE
                                                     TRUE
                                                          FALSE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
   [19680]
             TRUE
                                 TRUE
                                        TRUE
                                               TRUE
                                                            TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
                   TRUE
                         FALSE
                                                     TRUE
                                                                               FALSE
   [19691]
            FALSE
                    TRUE
                          TRUE
                                FALSE
                                        TRUE
                                               TRUE
                                                     TRUE
                                                            TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
                                                                                TRUE
                   TRUE
                                                     TRUE FALSE
                                                                   TRUE FALSE
   [19702]
             TRUE
                          TRUE
                               FALSE
                                      FALSE
                                              TRUE
                                                                                TRUE
##
   [19713]
             TRUE
                    TRUE
                          TRUE
                                FALSE
                                        TRUE
                                               TRUE
                                                     TRUE
                                                            TRUE
                                                                 FALSE
                                                                        FALSE FALSE
                               FALSE
                                              TRUE
   [19724]
                                                     TRUE FALSE
                                                                  TRUE
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                        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
             TRUE
                                        TRUE
                                                            TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
   [19757]
                    TRUE
                          TRUE FALSE
                                              TRUE
                                                     TRUE
                                                                                TRUE
   [19768]
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
             TRUE
                   TRUE FALSE
                                FALSE
                                      FALSE
                                              TRUE
                                                     TRUE
                                                            TRUE
                                                                               FALSE
##
                                                            TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
##
   [19779]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                               FALSE
                                       TRUE FALSE
                                                     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 FALSE
                                 TRUE
                                       TRUE
                                              TRUE FALSE
                                                          FALSE FALSE
                                                                         TRUE
##
             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]
                  FALSE FALSE
                                 TRUE
                                        TRUE
                                                           FALSE
                                                                 FALSE
                                                                         TRUE
             TRUE
                                              TRUE
                                                     TRUE
                                                                                TRUE
   [19900]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                FALSE
                                       TRUE
                                               TRUE
                                                    FALSE
                                                            TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
                                                                                TRUE
   [19911]
             TRUE
                                 TRUE FALSE
                                                           TRUE FALSE
                                                                        FALSE
##
                   TRUE FALSE
                                              TRUE
                                                     TRUE
                                                                                TRUE
   [19922]
             TRUE
                    TRUE
                          TRUE
                                 TRUE FALSE
                                              TRUE
                                                     TRUE FALSE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
                                                                                TRUE
   [19933]
             TRUE
                               FALSE
                                      FALSE
                                              TRUE
                                                    FALSE
                                                           FALSE
                                                                   TRUE
                                                                        FALSE
##
                   TRUE FALSE
                                                                                TRUE
   [19944]
             TRUE FALSE
                                FALSE
                                       TRUE
                                             FALSE
                                                     TRUE
                                                            TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
##
                          TRUE
                                                                                TRUE
                                                            TRUE FALSE
##
   [19955]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                 TRUE
                                       TRUE FALSE
                                                     TRUE
                                                                         TRUE
                                                                                TRUE
   [19966]
             TRUE
                    TRUE
                          TRUE
                               FALSE
                                        TRUE FALSE
                                                     TRUE
                                                            TRUE
                                                                   TRUE
                                                                         TRUE
                                                                                TRUE
   [19977]
                   TRUE
                                                            TRUE
                                                                  TRUE
                                                                         TRUE
                                                                                TRUE
             TRUE
                          TRUE
                                FALSE
                                        TRUE
                                              TRUE
                                                     TRUE
   [19988]
             TRUE
                   TRUE
                          TRUE
                                 TRUE
                                       TRUE
                                              TRUE
                                                     TRUE
                                                            TRUE FALSE
                                                                         TRUE
                                                                                TRUE
                    TRUE
##
   [19999]
             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")</pre>
```

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 wtdesire age gender
## 1
            good
                         0
                                   1
                                             0
                                                    70
                                                           175
                                                                      175
                                                                           77
## 7
      very good
                         1
                                   1
                                             0
                                                    71
                                                           194
                                                                      185
                                                                           31
                                                                                    m
## 8
      very good
                         0
                                   1
                                             0
                                                    67
                                                           170
                                                                      160
                                                                           45
                                                                                    m
                                             0
                                                    70
                                                           180
                                                                           44
## 10
            good
                         1
                                   1
                                                                      170
## 11 excellent
                         1
                                              1
                                                    69
                                                           186
                                                                      175
                                                                           46
                                                                                    m
## 12
                                                           168
            fair
                         1
                                              1
                                                    69
                                                                      148
                                                                           62
```

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)
```

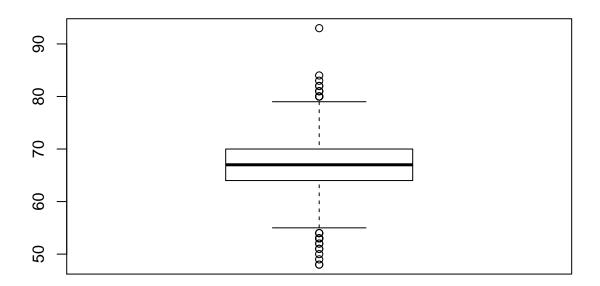
will take people who are men or over the age of 30 (why that's an interesting group is hard to say, but right now the mechanics of this are the important thing). In principle, you may use as many "and" and "or" clauses as you like when forming a subset.

3. 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.

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)
```



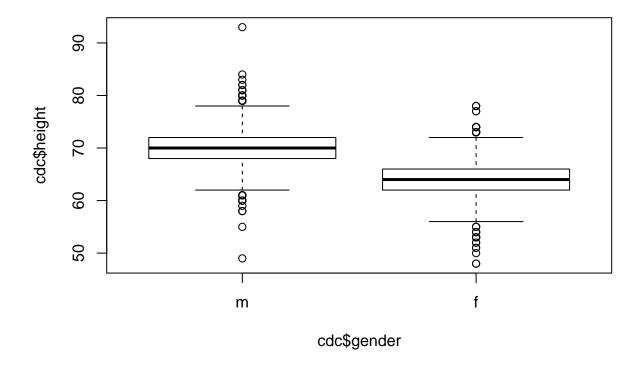
You can compare the locations of the components of the box by examining the summary statistics.

```
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.

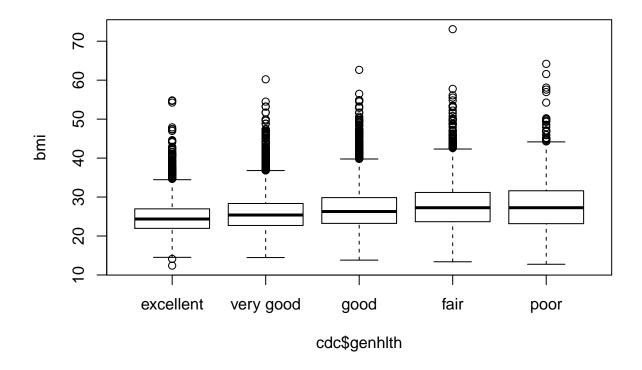
Next let's consider a new variable that doesn't show up directly in this data set: Body Mass Index (BMI) (http://en.wikipedia.org/wiki/Body_mass_index). BMI is a weight to height ratio and can be calculated as:

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

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)</pre>
```



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.

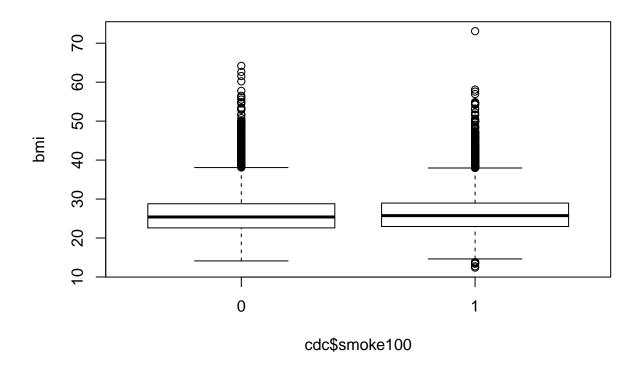
4. What does this box plot show? Pick another categorical variable from the data set and see how it relates to BMI. List the variable you chose, why you might think it would have a relationship to BMI, and indicate what the figure seems to suggest.

Answer 4:

The boxplot shows;

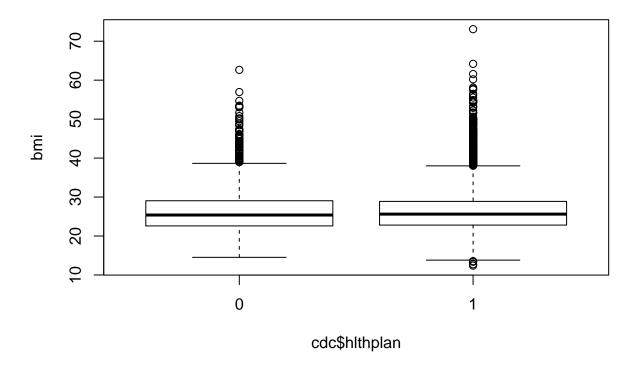
• Median bmi of poor and fair health around the same with poor having bigger max whisker reach, first quartile and third quartile. The higher the bmi is, the worse the health of that individual.

boxplot(bmi ~ cdc\$smoke100)



Initially I picked smoke 100, thinking, since smoking cuts the appetitie, BMI should be lower with the individuals who smokes. However based on above, that is not the case.

boxplot(bmi ~ cdc\$hlthplan)

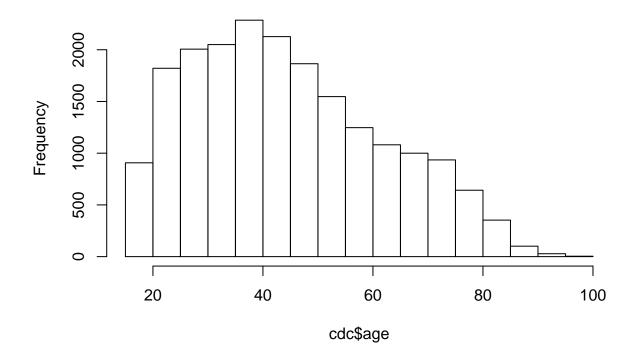


Further, i picked to see if having an healthplan would have relationship between BMI. The figure above suggests that healthplan does not have an impact on BMI.

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

hist(cdc\$age)

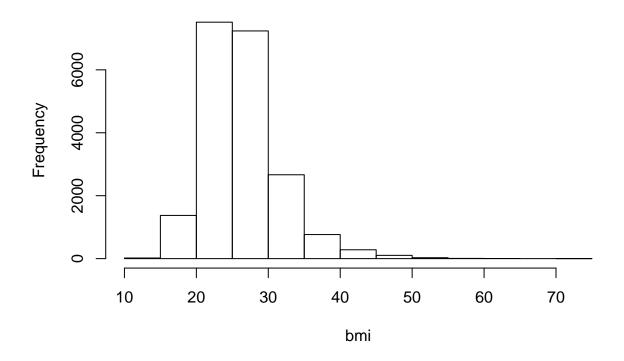
Histogram of cdc\$age



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.

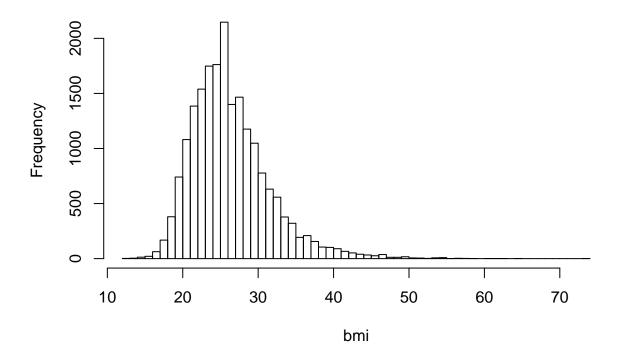
hist(bmi)

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

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

Answers On Your Own 1.

Scatterplot weight vs desired weight

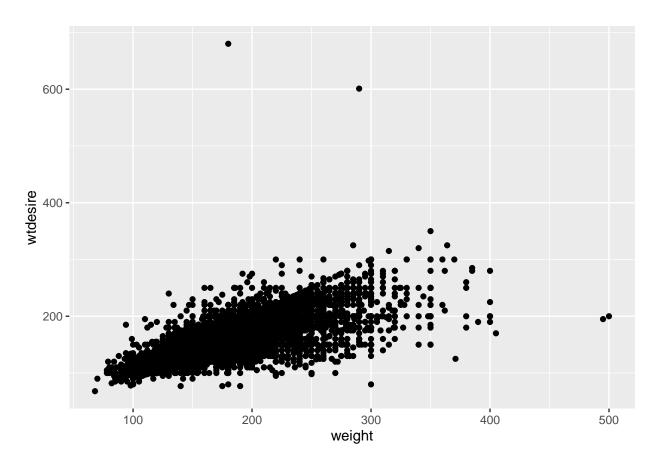
```
# import libary ggplot2
install.packages('ggplot2', repos = "http://cran.us.r-project.org")
```

```
## Installing package into 'C:/Users/Anil Akyildirim/Documents/R/win-library/3.6'
## (as 'lib' is unspecified)
```

```
## package 'ggplot2' successfully unpacked and MD5 sums checked
##
## The downloaded binary packages are in
## C:\Users\Anil Akyildirim\AppData\Local\Temp\RtmpUDRqax\downloaded_packages
```

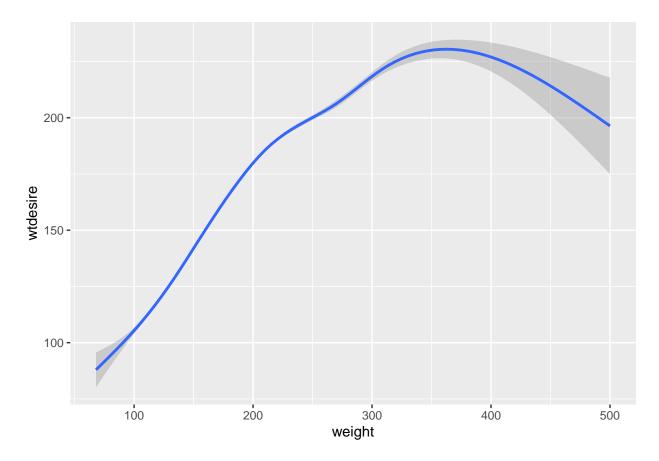
```
library('ggplot2')
```

```
ggplot(data=cdc)+
geom_point(mapping=aes(x=weight, y=wtdesire))
```



```
ggplot(data=cdc)+
geom_smooth(mapping=aes(x = weight, y = wtdesire))
```

$geom_smooth()$ using method = gam' and formula $y \sim s(x, bs = "cs")'$



In regards to the relationship between, weight and wtdesire;

I am not sure if the numbers in weight and wtdesire are correct from a real life experience perspective, however the desired weight and weight has a positive linear relationship up to ~ 350 mark and negative relationship further.

• 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 On Your Own 2

```
wdiff <- (cdc$wtdesire - cdc$weight)</pre>
wdiff
##
                     -10
                                        -20
        [1]
                              0
                                   -8
                                                0
                                                     -9
                                                                 -20
                                                                       -10
                                                                                   -20
                                                                                           35
                                                          -10
                                                                             -11
##
       [14]
                       0
                           -10
                                   -6
                                          0
                                              -10
                                                     -5
                                                          -50
                                                                 -20
                                                                         0
                                                                                    15
                                                                                          -40
##
       [27]
               -25
                     -10
                                 -10
                                         -6
                                                      0
                                                          -25
                                                                 -60
                                                                             -20
                                                                                            0
                           -10
                                                                                   -10
                                                                         3
##
       [40]
               -15
                      -6
                           -13
                                       -40
                                              -40
                                                    -35
                                                          -10
                                                                                   -29
                                                                                           -7
##
       [53]
               -10
                      -2
                                    0
                                       -10
                                              -48
                                                    -10
                                                          -40
                                                                             -50
                                                                                   -20
                             0
                                                                -11
                                                                       -24
                                                                                            0
##
       [66]
               -15
                      10
                            -5
                                 -10
                                          0
                                              -25
                                                      0
                                                          -10
                                                                 -20
                                                                        10
                                                                             -30
                                                                                    12
                                                                                           -6
                     -10
                            20
                                    0
                                       -25
                                                    -28
                                                           -8
                                                                 -30
                                                                         0
                                                                             -23
                                                                                   -20
                                                                                        -100
##
       [79]
               -22
                                              -10
##
       [92]
               -16
                     -15
                                    0
                                         25
                                              -20
                                                    -10
                                                             0
                                                                   0
                                                                         0
                                                                              -2
                                                                                     0
                                                                                            0
      [105]
                                                      0
                                                             0
                                                                   0
                                                                      -13
                                                                               0
                                                                                   -12
##
                     -30
                                 -28
                                       -11
                                              -20
                                                                                         -10
```

```
-80
                                                                       -5
##
      [118]
              -10
                    -45
                             5
                                         0
                                              -5
                                                   -44
                                                         -16
                                                                  0
                                                                            -70
                                                                                    -5
                                                                                          -5
##
      Γ1317
              -20
                     -20
                            -4
                                   0
                                       -20
                                             -60
                                                   -20
                                                          -10
                                                                -65
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                    7
                                                                                         -25
      [144]
##
              -40
                       5
                           -30
                                 -10
                                         0
                                                0
                                                      0
                                                          -17
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              5
                                                                                   -20
                                                                                         -28
##
      [157]
              -15
                       0
                                   3
                                        -5
                                             -40
                                                   -20
                                                          -12
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                         -30
                             0
##
      [170]
               -3
                       0
                           -30
                                 -30
                                         0
                                               0
                                                     -3
                                                          -50
                                                                -20
                                                                      -60
                                                                            -50
                                                                                  -20
                                                                                           0
                 5
                    -25
                                                   -18
                                                                                  -40
##
      [183]
                            -9
                                 -15
                                       -20
                                               0
                                                          -12
                                                                -10
                                                                      -36
                                                                             15
                                                                                           0
                     -42
##
      Γ1967
                 0
                           -25
                                   0
                                       -30
                                             -15
                                                     -5
                                                          -25
                                                                -10
                                                                      -75
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                           5
                      -7
##
      [209]
                15
                            -6
                                  -5
                                         0
                                             -20
                                                   -10
                                                          -24
                                                                 -4
                                                                       -5
                                                                            -15
                                                                                     0
                                                                                          -6
##
      [222]
               -5
                       0
                             0
                                  -5
                                       -15
                                               0
                                                   -40
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                     0
                                                                                         -10
               -7
                     -35
                                  -5
                                                   -40
                                                                      -30
                                                                             -5
                                                                                     0
                                                                                          -5
##
      [235]
                           -37
                                         0
                                             -10
                                                           -5
                                                                -23
##
      [248]
                 0
                     -40
                           -10
                                 -25
                                        10
                                             -27
                                                      0
                                                            0
                                                                -30
                                                                      -45
                                                                              -5
                                                                                  -40
                                                                                          -6
##
      [261]
                                         0
                                             -38
                                                                        0
              -20
                       0
                             0
                                   0
                                                   -12
                                                           -5
                                                                  0
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                         -50
##
      [274]
                 0
                       0
                             9
                                 -35
                                       -30
                                             -80
                                                    -20
                                                          -30
                                                                -25
                                                                       -5
                                                                            -10
                                                                                  -20
                                                                                         -10
##
      [287]
                 0
                       0
                           -15
                                  -6
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                          -60
                                                                -55
                                                                      -15
                                                                             -5
                                                                                   12
                                                                                         -45
##
      [300]
              -35
                                  -5
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                          -30
                                                                 -5
                                                                       -3
                                                                            -35 -100
                                                                                        -12
                      10
                           -17
##
      [313]
              -20
                      -5
                             0
                                   0
                                       -26
                                                0
                                                    -50
                                                            0
                                                                -10
                                                                      -30
                                                                            -10
                                                                                  -45
                                                                                           0
##
                 0
                      -6
                                  -7
                                         0
                                             -50
                                                   -40
                                                                -20
                                                                      -20
                                                                                  -20
      [326]
                             0
                                                           -5
                                                                              0
                                                                                         -10
##
      [339]
                 5
                      -4
                           -35
                                  10
                                       -30
                                                0
                                                   -16
                                                          -27
                                                                -10
                                                                      -45
                                                                             -5 -108
                                                                                           0
                                 -15
##
      [352]
                                                                      -20
                 0
                      -8
                             0
                                         0
                                             -15
                                                    -65
                                                          -10
                                                                  0
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                           0
##
      [365]
                 0
                       0
                           -40
                                   0
                                       -20
                                             -80
                                                     -5
                                                          -25
                                                                -25
                                                                       25
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                         -15
##
      [378]
              -54
                     -15 -120
                               -145
                                       -40
                                             -12
                                                      0
                                                           -5
                                                                 -4
                                                                      -18
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                         -42
##
      [391]
                 0
                       5
                           -30
                                 -30
                                       -10
                                               0
                                                      0
                                                                -15
                                                                      -20
                                                                              0
                                                                                  -34
                                                            0
                                                                                          -7
##
      [404]
                       0
                                                                        0
                                                                                  -80
              -40
                             0
                                   9
                                       -90
                                             -13
                                                    -20
                                                          -19
                                                                -10
                                                                              0
                                                                                           0
      [417]
               -5
                     -20
                                  -5
                                               -2
                                                    -40
                                                                -15
                                                                      -20
                                                                              0
##
                           -15
                                       -30
                                                           -5
                                                                                     0
                                                                                          -5
                      -5
                                                     -5
                                                                  0
##
      [430]
              -10
                           -10
                                  -3
                                       -70
                                               0
                                                            0
                                                                        8
                                                                            -50
                                                                                  -10
                                                                                           0
##
      [443]
              -20
                   -100
                           -30
                                 -10
                                       -18
                                               -5
                                                      0
                                                          -10
                                                                -20
                                                                      -10
                                                                            -10
                                                                                  -15
                                                                                         -30
##
      [456]
              -33
                    -20
                           -20
                                   0
                                       -40
                                               0
                                                   -24
                                                           -8
                                                                -12
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                           0
                                   0
                                             -35
                                                                        0
                                                                            -35
##
      [469]
              -20
                       0
                             0
                                         0
                                                     -5
                                                          -50
                                                                -10
                                                                                     0
                                                                                         -46
##
      [482]
              -20
                    -20
                           -17
                                         0
                                               0
                                                    -50
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -27
                                  -4
                                                          -14
                                                                                  -55
                                                                                           0
##
      [495]
               -7
                       0
                             5
                                   0
                                         0
                                                0
                                                     -8
                                                           -5
                                                                -30
                                                                       -5
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                           0
##
      [508]
               -5
                       0
                           -28
                                 -35
                                        -5
                                             -20
                                                    -35
                                                          -25
                                                                -20
                                                                        6
                                                                            -13
                                                                                  -25
                                                                                           0
##
      [521]
                 0
                     -45
                           -10 -100
                                         0
                                              10
                                                    -20
                                                            0
                                                                -20
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -70
                                                                                           0
                     -45
                                                                                  -25
##
      [534]
                 0
                             5
                                 -10
                                       -20
                                             -45
                                                     -5
                                                            0
                                                                 -6
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                         -18
      [547]
##
              -35
                                 -30
                                             -50
                                                          -33
                                                                      -20
                                                                            -25
                                                                                  -20
                                                                                           0
                       0
                                        15
                                                     20
                                                                 -5
                            -1
##
      [560]
              -20
                      29
                           -10
                                 -20
                                       -14
                                             -35
                                                     -5
                                                           30
                                                                -12
                                                                        0
                                                                              5
                                                                                  -10
                                                                                         -50
                           -22
##
      [573]
              -15
                                 -50
                                         0
                                             -10
                                                     0
                                                                -20
                                                                        0
                                                                            -65
                                                                                   20
                     -10
                                                            0
                                                                                          -5
##
      [586]
              -25
                      -5
                           -29
                                 -36
                                        -5
                                              -5
                                                   -12
                                                           10
                                                                -10
                                                                       -5
                                                                            -15
                                                                                     0
                                                                                         -10
##
      [599]
              -40
                    -25
                           -40
                                  10
                                       -20
                                             -10
                                                   -15
                                                          -15
                                                                 -5
                                                                      -30
                                                                            -30
                                                                                     0
                                                                                          -5
##
      [612]
              -15
                     -10
                            -5
                                  -6
                                         0 -108
                                                    -10
                                                          -60
                                                                 32
                                                                      -21
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                           0
##
              -47
                     -20
                             0
                                  10
                                       -20
                                               0
                                                   -15
                                                          -35
                                                                -70
                                                                      -70
                                                                              8
                                                                                  -11
      [625]
                                                                                          16
               -7
                     -15
                                   0
                                        -2
                                             -18
                                                   -30
                                                          -35
                                                                -20
                                                                              0
##
      [638]
                           -20
                                                                        0
                                                                                     0
                                                                                           0
##
      [651]
              -70
                      -7
                           -35
                                  25
                                       -40
                                               0
                                                      5
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                          -8
                                                            0
                                                                  0
                                                                              0
##
      [664]
                 0
                      -6
                             0
                                 -20
                                      -100
                                             -60
                                                   -11
                                                            0
                                                                        4
                                                                                  -10
                                                                                           0
                                 -20
                                                   -70
                                                           -6
                                                                -20
                                                                      -10
                                                                              -5
##
              -23
                    -10
                           -15
                                         0
                                              15
                                                                                     0
                                                                                           0
      [677]
                     -27
                                  -8
                                             -70
                                                    -20
                                                                              0
                                                                                  -50
##
      [690]
               -6
                           -60
                                       -15
                                                          -29
                                                                 10
                                                                      -68
                                                                                         -10
                                                                      -20
##
      [703]
                 0
                     -3
                                 -15
                                       -25
                                              -6
                                                   -20
                                                          -10
                                                                -50
                                                                              0
                                                                                     0
                             3
                                                                                           0
##
      [716]
                 0
                    -20
                             0
                                   3
                                        20
                                              -5
                                                   -15
                                                          -20
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -35
                                                                                   15
                                                                                         -23
                                                   -18
                                                                        0
                                                                                  -10
##
      [729]
               -8
                    -10 -145
                                 -15
                                        27
                                               20
                                                           -9
                                                                 -5
                                                                             -5
                                                                                          -5
                                                                 15
##
      [742]
               30
                    -13
                            -5
                                   0
                                       -10
                                             -30
                                                      0
                                                          -60
                                                                      -90
                                                                            -30
                                                                                     0
                                                                                         -15
##
      [755]
              -35
                    -10
                           -25
                                   0
                                         0
                                               0
                                                   -35
                                                          -50
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                              6
                                                                                     0
                                                                                           0
##
              -10 -120
                           -35
                                 -20
                                         0
                                             -31
                                                                 30
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                  -25
      [768]
                                                      0
                                                          -15
                                                                                           0
##
      [781]
              -32
                       0
                             0
                                   0
                                       -20
                                             -22
                                                      0
                                                          -20
                                                                  0
                                                                        5
                                                                             -2
                                                                                  -40
                                                                                         -20
##
      [794]
              -40
                       8
                           -25
                                 -15
                                         0
                                             -45
                                                    -10
                                                            3
                                                                -35
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                           0
##
      [807]
                 0
                       0
                           -10
                                   0
                                       -15
                                               -7
                                                      0
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                  -15
                                                                                          -8
```

```
##
      [820]
                 0
                       0
                             0
                                   0
                                       -40
                                               0
                                                      0
                                                         -40
                                                               -15
                                                                      -15
                                                                             15
                                                                                    2
                                                                                           0
##
      [833]
                    -40
                           -98
                                   0
                                        10
                                             -20
                                                      0
                                                        -190
                                                                 -2
                                                                      -40
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -20
               -1
##
      [846]
              -30
                       0
                           -30
                                 -90
                                        -9
                                             -10
                                                   -15
                                                           -5
                                                                -80
                                                                      -46
                                                                            -13
                                                                                  -50
                                                                                           5
##
      [859]
              -10
                    -30
                                 -50
                                       -26
                                             -30
                                                    -7
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                                  -54
                                                                                           0
                         -175
                                                            0
                                                                              0
##
      [872]
               25
                       0
                             0
                                   0
                                       -40
                                              40
                                                     0
                                                        -100
                                                                -35
                                                                       -8
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                        -15
                       0
                           -40
                                             -27
                                                                       -3
                                                                              0
                                                                                   -5
##
      [885]
                 0
                                 -20
                                         0
                                                   -90
                                                         -80
                                                                 -6
                                                                                        -16
                                                                      -70
##
      [898]
                 0
                       0
                             0
                                  10
                                       -10
                                             -13
                                                   -10
                                                           10
                                                                -15
                                                                             -6
                                                                                  -17
                                                                                        -18
                                                   -30
                                                                                        -13
##
      [911]
                 0
                    -29
                           -65
                                 -90
                                       -10
                                               0
                                                            0
                                                                -51
                                                                      -15
                                                                            -40
                                                                                   -5
##
      [924]
              -10
                    -10
                           -27
                                   0
                                       -45
                                             -12
                                                     -5
                                                            0
                                                                 20
                                                                      -10
                                                                            -23
                                                                                  -10
                                                                                        -10
                           -50
                                       -45
                                                                      -30
                                                                                  -10
##
      [937]
              -10
                    -15
                                 -13
                                               5
                                                      0
                                                         -11
                                                                  0
                                                                              0
                                                                                        -15
##
      [950]
              -30
                    -18
                            -5
                                   6
                                         0
                                               0
                                                   -10
                                                        -100
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                   -5
                                                                                         15
      [963]
                    -18
                            20
                                 -19
                                       -40
                                               0
                                                   -55
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                                  -24
##
                 0
                                                            0
                                                                              0
                                                                                         10
##
      [976]
              -20
                    -25
                             0
                                   0
                                         0
                                               0
                                                     0
                                                         -60
                                                                -45
                                                                        0
                                                                              5
                                                                                   -5
                                                                                        -30
                                       -50
                                                                      -83
                                                                             -9
##
      [989]
                 0
                      -5
                             0
                                 -20
                                             -18
                                                   -30
                                                         -38
                                                                  0
                                                                                   10
                                                                                        -40
##
     [1002]
              -25
                     -60
                            10
                                   0
                                       -40
                                             -10
                                                           -5
                                                                  0
                                                                      -35
                                                                            -20
                                                                                  -40
                                                                                         -7
                                                      0
##
     [1015]
                 0
                       2
                           -10
                                 -23
                                        -3
                                              -2
                                                   -15
                                                          -15
                                                                  0
                                                                      -37
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                           0
                       0
                                       -15
                                                    10
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -20
                                                                                  -15
                                                                                           9
##
     [1028]
              -10
                             0
                                 -10
                                             -35
                                                          -17
##
     [1041]
              -10
                    -14
                            -5
                                 -40
                                         0
                                             -15
                                                   -20
                                                           -8
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                  -28
                                                                                        -58
     [1054]
                          -10
                                                                  0
                                                                                  -30
##
                    -10
                                   5
                                        15
                                               0
                                                     0
                                                           -5
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                        -10
                 0
##
     [1067]
               -8
                    -38
                           -12
                                   0
                                        -3
                                              -5
                                                   -40
                                                          -47
                                                                 -5
                                                                      -15
                                                                             11
                                                                                  -50
                                                                                           0
##
     [1080]
              -10
                       0
                             0
                                  10
                                         0
                                             -40
                                                   -10
                                                            0
                                                               -60
                                                                      -20
                                                                             -4
                                                                                  -40
                                                                                        -30
##
                 0
                    -20
                           -40
                                 -15
                                         0
                                             -15
                                                      0
                                                                       12
                                                                              7
                                                                                  -30
     [1093]
                                                         -17
                                                                -11
                                                                                           0
                    -20
                                 -70
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                            -23
                                                                                  -20
##
     [1106]
              -80
                           -10
                                        -4
                                             -15
                                                    -6
                                                         -30
                                                                                           0
                    -49
                                 -10
                                       -28
                                                    40
                                                          -25
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                             -5
                                                                                        -35
##
     Γ11197
              -15
                           -15
                                              15
                                                                                   10
                                 -20
                                         0
                                                   -20
                                                                  5
##
     [1132]
               -1
                       0
                           -65
                                              13
                                                            0
                                                                      -22
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                           0
##
     [1145]
              -20
                   -100
                           -30
                                   0
                                         0
                                               0
                                                   -14
                                                         -35
                                                                  6
                                                                      -50
                                                                            -50
                                                                                  -10
                                                                                        -30
##
                 2
                    -25
                           -30
                                  -5
                                         0
                                             -14
                                                    -5
                                                         -30
                                                                  0
                                                                      -16
                                                                             30
                                                                                    0
                                                                                        -40
     [1158]
                                         0
                                              -2
                                                                      -19
##
     [1171]
              -10
                      33
                          -10
                                 -35
                                                      0
                                                            0
                                                               -29
                                                                            -50
                                                                                  -50
                                                                                          7
##
              -15
                       0 -120
                                  -6
                                       -20
                                               0
                                                      0
                                                           -9
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -24
                                                                                  -10
     [1184]
                                                                                        -15
##
     [1197]
              -23
                       0
                           -10
                                  25
                                       -50
                                             -17
                                                   -35
                                                          -25
                                                               -15
                                                                      -30
                                                                             15
                                                                                    0
                                                                                        -20
##
     [1210]
               18
                       0
                            15
                                  12
                                         0
                                               0
                                                   -49
                                                           -5
                                                               -50
                                                                        0
                                                                            -35
                                                                                    0
                                                                                        -25
##
     [1223]
              -20
                      25
                           -29
                                   2
                                       -25
                                               5
                                                  -100
                                                            0
                                                                -50
                                                                       -8
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                           0
                                                                                  -30
##
     [1236]
              -30
                    -13
                           -25
                                 -17
                                         0
                                             -20
                                                    -8
                                                         -28
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                           0
     [1249]
                           -30
                                             -20
                                                   -20
                                                         -20
                                                                      -40
##
              -50
                    -15
                                 -15
                                      -115
                                                               -10
                                                                             15
                                                                                    0
                                                                                           5
##
     [1262]
              -22
                      33
                             0
                                 -40
                                         0
                                               0
                                                   -20
                                                          -20
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                           0
##
     [1275]
               -5
                    -25
                           -80
                                 -10
                                     -120
                                             -65
                                                   -70
                                                           15
                                                               -20
                                                                      -60
                                                                             -5
                                                                                   -3
                                                                                           0
##
     [1288]
              -18
                      -5
                           -30
                                 -85
                                       -12
                                             -10
                                                   -40
                                                            0
                                                                -30
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                  -70
                                                                                        -10
##
     [1301]
              -35
                    -45
                           -35
                                 -25
                                        -4
                                               0
                                                   -10
                                                            0
                                                               -20
                                                                      -30
                                                                             -5
                                                                                  -10
                                                                                           0
##
     [1314]
              -15
                     -40
                           -10
                                   0
                                       -20
                                              30
                                                   -40
                                                         -45
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                             -9
                                                                                    5 -100
                 0
                       0
                           -20
                                 -25
                                         0
                                              -3
                                                         -10
                                                                       15
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                         12
##
     [1327]
                                                      0
                                                                 -6
                    -20
                                   0
                                       -10
                                              -5
                                                   -40
                                                                -60
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                        -30
##
     [1340]
              -46
                           -59
                                                         -10
                                                                        0
##
     [1353]
              -20
                       0
                           -20
                                  -6
                                         0
                                             -20
                                                   -49
                                                           30
                                                               -10
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                         25
##
     Г13661
               -4
                    -10
                           -30
                                 -78
                                         0
                                             -10
                                                    -2
                                                         -14
                                                                -30
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -30
                                                                                         15
                                       -10
                                             -45
                                                   -20
                                                         -20
                                                                -60
                                                                        0
                                                                                  -40
##
     [1379]
              -30
                       0
                             0
                                   0
                                                                             15
                                                                                        -10
                                                                                  -55
##
     [1392]
                 0
                       0
                           -10
                                 -10
                                        10
                                               0
                                                    -6
                                                           15
                                                                  0
                                                                      -33
                                                                             -5
                                                                                           5
     [1405]
              -40
                      -8
                           -20
                                 -10
                                         0
                                                    36
                                                          -30
                                                               -28
                                                                      -35
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                           0
##
                                             -10
##
     [1418]
              -10
                     -20
                             0
                                 -20
                                       -15
                                             -20
                                                   -45
                                                            0
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                  -10
                                                                                         -5
              -25
                      10
                                                   -25
                                                                    -105
                                                                                   -5
##
     [1431]
                           -20
                                 -40
                                         0
                                              11
                                                         -20
                                                                 30
                                                                              0
                                                                                         12
                                                                                         10
##
     [1444]
                 0
                       0
                            10
                                 -14
                                         0
                                             -12
                                                   -10
                                                           20
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                   -5
                                 -20
##
     [1457]
                 0
                       0
                           -40
                                        -9
                                             -13
                                                    -3
                                                          -10
                                                               -20
                                                                      -75
                                                                             -4
                                                                                  -40
                                                                                        -20
##
     [1470]
              -10
                    -35
                                   0
                                         0
                                             -20
                                                   -25
                                                               -25
                                                                      -45
                                                                            -20
                                                                                        -35
                           -10
                                                            0
                                                                                  -10
##
     [1483]
              -33
                       0
                           -30
                                 -45
                                       -30
                                               0
                                                   -10
                                                         -10
                                                                 15
                                                                     -200
                                                                              0
                                                                                   17
                                                                                           0
                                      -100
##
     [1496]
              -30
                     -20
                             0
                                 -22
                                             -80
                                                   -30
                                                            0
                                                                 -5
                                                                      -10
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                         -5
##
     [1509]
              -27
                      10
                           -12
                                 -20
                                       -40
                                             -70
                                                   -10
                                                         -20
                                                               -10
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -55
                                                                                           0
```

```
##
     [1522]
              -41
                      -5
                             0
                                   0
                                         0
                                                0
                                                   -50
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                           0
##
                 0
                      -5
                            30
                                 -10
                                        15
                                             -30
                                                    -35
                                                            0
                                                                 -4
                                                                      -15
                                                                                    10
     Γ1535]
                                                                              0
                                                                                           0
##
     [1548]
                 0
                     -10
                             2
                                  -7
                                       -25
                                             -22
                                                     -1
                                                           15
                                                                 27
                                                                       -7
                                                                              0
                                                                                    10
                                                                                           0
     [1561]
              -10
                     -20
                                             -10
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                            -50
                                                                                  -17
                                                                                           0
##
                           -17
                                   0
                                        40
                                                      0
                                                            0
##
     [1574]
               20
                     -30
                             0
                                   0
                                         0
                                              15
                                                      0
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -40
                                                                            -14
                                                                                     0
                                                                                         -70
                     -50
                                   0
                                                   -40
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -30
                                                                                          -4
##
     [1587]
              -35
                             0
                                        15
                                               0
                                                            0
                                                                      -23
##
     [1600]
              -15
                       0
                             0
                                  -5
                                       -15
                                             -12
                                                      0
                                                          -20
                                                                -16
                                                                            -25
                                                                                    -5
                                                                                         -15
                                                                            -10
##
     [1613]
              -12
                      -3
                             0
                                 -39
                                       -10
                                             -18
                                                    -15
                                                          -15
                                                                 -3
                                                                      -10
                                                                                  -15
                                                                                         -35
##
     Γ1626]
              -37
                     -50
                            -6
                                  -7
                                       -11
                                             -10
                                                      0
                                                            0
                                                                 -7
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                         -11
                                             -68
                                                                        0
                                                                            -30
##
     [1639]
              -35
                       0
                            10
                                   0
                                       -10
                                                      0
                                                            0
                                                                -10
                                                                                     0
                                                                                           0
##
     [1652]
                 0
                      -8
                           -25
                                 -20
                                       -25
                                               0
                                                    -55
                                                          -26
                                                                 10
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                         -20
               -7
                                                                       -7
                                       -20
                                              12
                                                    -5
                                                                              0
##
     [1665]
                     -10
                           -50
                                  -4
                                                          -10
                                                                -10
                                                                                  -10
                                                                                           0
##
     [1678]
              -65
                      -3
                           -10
                               -100
                                        22
                                             -10
                                                    -20
                                                          -10
                                                                -40
                                                                      -50
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                          10
                                                                       -5
                                                                                  -15
##
     [1691]
              -20
                     -30
                           -10
                                   0
                                       -35
                                                0
                                                      0
                                                           -5
                                                                 -5
                                                                            -10
                                                                                           0
##
     [1704]
               28
                     -20
                                  -3
                                        -4
                                             -50
                                                      0
                                                           -7
                                                                        5
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                         -10
                           -11
                                                                 64
##
     [1717]
              -22
                      -8
                             0
                                 -40
                                       -47
                                               0
                                                      0
                                                          -18
                                                                -15
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                     0
                                                                                         -10
                 0
                                  -5
                                       -20
                                                    -15
                                                           -8
                                                                -20
                                                                      -20
                                                                                  -34
                                                                                         -20
##
     [1730]
                    -13
                             0
                                             -10
                                                                            -15
##
     [1743]
              -35
                      20
                           -68
                                  -4
                                       -13
                                                0
                                                      0
                                                                -15
                                                                       -5
                                                                             -3
                                                                                  -10
                                                                                         -30
     [1756]
                     -70
                           -20
                                       -20
                                               7
                                                    85
                                                                -45
                                                                            -20
                                                                                   -7
##
                                 -25
                                                            0
                                                                        0
                                                                                         -15
                 6
##
     [1769]
              -11
                     -24
                             4
                                   0
                                       -15
                                               -8
                                                    -20
                                                          -17
                                                                -50
                                                                      -15
                                                                            -53
                                                                                  -10
                                                                                         -70
##
     [1782]
                 0
                       0
                           -10
                                 -40
                                        -5
                                              -7
                                                    -20
                                                           20
                                                                 25
                                                                      -14
                                                                            -25
                                                                                  -10
                                                                                           0
##
     [1795]
                 0
                       0
                                 -15
                                        -5
                                                0
                                                    -15
                                                          -20
                                                                      -10
                                                                            -20
                                                                                  -20
                                                                                         -60
                             0
                                                                -15
                     -20
                                   0
                                         0 -120
                                                    -25
                                                          -25
                                                                  7
                                                                      -15
                                                                            -35
##
     [1808]
              -40
                            -8
                                                                                  -82
                                                                                         -35
             -130
                      -5
                                 -30
                                       -20
                                                                -30
                                                                      -35
                                                                            -30
                                                                                  -20
##
     Г1821]
                             0
                                                7
                                                    -50
                                                            5
                                                                                         -11
                                                    -27
                                                                       -5
##
     [1834]
              -20
                     -25
                             5
                                  -5
                                         0
                                                0
                                                            0
                                                                 -4
                                                                            -10
                                                                                  -19
                                                                                         -50
##
     [1847]
              -19
                     -60
                             0
                                   0
                                       -10
                                             -29
                                                    -20
                                                            0
                                                                -10
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                  -20
                                                                                          -5
##
     [1860]
               -9
                      -5
                             0
                                   0
                                         0
                                             -20
                                                      8
                                                            0
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                            -80
                                                                                  -30
                                                                                           0
                                   0
                                        -5
##
     [1873]
              -10
                      -6
                           -20
                                             -15
                                                   -10
                                                           20
                                                                -10
                                                                      -15
                                                                             -8
                                                                                  -10
                                                                                         -25
##
                    -20
                                 -10
                                       -65
                                             -20
                                                   -10
                                                          -15
                                                                -25
                                                                      -16
                                                                            -10
                                                                                  -10
     [1886]
              -14
                           -15
                                                                                           0
##
     [1899]
              -10
                     -21
                           -30 -100
                                         0
                                             -20
                                                   -30
                                                            0
                                                                -25
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                           0
##
     [1912]
              -40
                     -5
                            10
                                  -3
                                       -50
                                             -10
                                                    -27
                                                          -10
                                                                -10
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    20
                                                                                           0
##
     [1925]
              -10
                     -15
                           -10
                                 -48
                                         0
                                             -10
                                                     -7
                                                          -15
                                                                -40
                                                                        0
                                                                             -7
                                                                                    -7
                                                                                         -10
##
     [1938]
                 0
                       0
                           -20
                                 -18
                                       -20
                                               0
                                                      0
                                                          -55
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                              -5
                                                                                  -12
                                                                                           0
     [1951]
                    -20
                                       -35
                                                          -20
                                                                 -4
                                                                        0
                                                                                  -21
                                                                                         -24
##
                 0
                             0
                                 -15
                                             -10
                                                    -19
                                                                              0
##
     [1964]
                 0
                     -30
                             0
                                   0
                                       -10
                                             -30
                                                     -6
                                                          -15
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                            -14
                                                                                     0
                                                                                           0
##
     [1977]
              -10
                     -44
                                   5
                                        65
                                             -10
                                                     0
                                                          -40
                                                                       -7
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                         -28
                           -10
                                                                -52
##
     [1990]
              -20
                       0
                           -45
                                   0
                                         0
                                            -300
                                                     -5
                                                           10
                                                                 -5
                                                                       -7
                                                                            -15
                                                                                  -40
                                                                                         -40
##
     [2003]
              -10
                       0
                             0
                                   0
                                         0
                                              60
                                                    -20
                                                            0
                                                                 25
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                  -23
                                                                                           0
##
     [2016]
              -25
                     -40
                             5
                                 -40
                                       -32
                                             -20
                                                    -12
                                                           -6
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    -5
                                                                                         -33
                                       -25
     [2029]
              -25
                       0
                                  10
                                               -3
                                                          -36
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    20
                                                                                         -15
##
                           -15
                                                      0
                     -20
                                  -2
                                             -66
                                                      0
                                                                      -34
##
     [2042]
                 0
                            -5
                                         0
                                                            0
                                                                -45
                                                                              0
                                                                                   10
                                                                                           0
##
     [2055]
                 0
                       5
                           -10
                                  -2
                                       -20
                                             -25
                                                    -20
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                                   -48
                                                                                         -20
                                                          -15
                                                                             15
              -45
                                                                        0
                                                                                    -7
##
     [2068]
                    -30 -100
                                   0
                                         0
                                             -17
                                                      0
                                                           -5
                                                                 -7
                                                                            -13
                                                                                          -8
                                                                -10
                                                                       -5
##
     [2081]
              -50
                       0
                           -10
                                 -30
                                        25
                                               0
                                                   -10
                                                          -25
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                           0
                     -20
                           -30
                                 -70
                                             -15
                                                                                    -2
##
     [2094]
              -35
                                        30
                                                   -10
                                                          -10
                                                                  0
                                                                       19
                                                                            -58
                                                                                         -15
     [2107]
              -30
                     -15
                           -50
                                   0
                                       -40
                                             -15
                                                                  0
                                                                       26
                                                                            -20
                                                                                  -23
##
                                                      0
                                                            0
                                                                                          -5
##
     [2120]
              -30
                      -8
                             0
                                 -10
                                         0
                                               21
                                                   -40
                                                            0
                                                                 -8
                                                                       10
                                                                             10
                                                                                  -15
                                                                                           0
              -35
                      -7
                                 -44
                                        -5
                                                                -79
                                                                      -50
##
     [2133]
                           -20
                                                0
                                                   -10
                                                          -24
                                                                             10
                                                                                  -10
                                                                                         -60
##
     [2146]
                 0
                       0
                           -10
                                   0
                                       -30
                                             -10
                                                   -15
                                                          -15
                                                                -15
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                  -15
                                                                                           0
                                                                       25
##
     [2159]
              -50
                     -75
                             0
                               -100
                                         0
                                            -100
                                                  -100
                                                            0
                                                                -50
                                                                            -60
                                                                                  -25
                                                                                          45
                                                          -10
##
                           -20
                                         0
                                              -6
                                                   -15
                                                                 10
                                                                        0
                                                                                  -40
                                                                                         -37
     [2172]
              -40
                       0
                                   0
                                                                            -10
##
     [2185]
                15
                     -25
                            -5
                                   0
                                         0
                                             -20
                                                   -35
                                                            0
                                                                  7
                                                                      -20
                                                                            -10
                                                                                    -5
                                                                                           0
##
     [2198]
              -25
                       0
                           -25
                                 -10
                                       -16
                                             -60
                                                   -10
                                                           15
                                                                  0
                                                                       -8
                                                                              -7
                                                                                  -10
                                                                                         -20
##
     [2211]
                 0
                    -10
                           -35
                                 -15
                                        -5
                                                0
                                                    -20
                                                            0
                                                                 -5
                                                                        6
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                         -15
```

```
[2224]
              -15
                     -4
                          -15
                                 -38
                                         0
                                             -18
                                                   -30
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                   -3
                                                                                        -10
##
     [2237]
                 0 -100
                           -15
                                 -10
                                       -10
                                             -40
                                                   -35
                                                            0
                                                                 -8
                                                                        0
                                                                             -9
                                                                                   -9
                                                                                        -15
     [2250]
##
              -10
                    -35
                            35
                                 -15
                                       -10
                                             -30
                                                      0
                                                         -70
                                                                -20
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -35
                                                                                        -10
                                                   -25
     [2263]
              -50
                           -35
                                 -30
                                       -12
                                                            0
                                                                 -5
                                                                       -5
                                                                            -10
                                                                                  -20
                                                                                        -40
##
                       0
                                               0
##
     [2276]
              -15
                      -8
                             0
                                 -25
                                       -16
                                             -15
                                                      5
                                                           -5
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -55
                                                                                        -50
              -12
                       5
                                             -35
                                                               -70
                                                                      -20
                                                                            -20
##
     [2289]
                           -50
                                   0
                                       -10
                                                   -10
                                                         -25
                                                                                  -10
                                                                                        -10
                                             -30
                                                   -25
                                                                            -30
##
     [2302]
              -33
                     -10
                           -30
                                   0
                                        10
                                                         -18
                                                                -40
                                                                        0
                                                                                  -20
                                                                                        -75
##
     [2315]
              -20
                      -2
                             0
                                 -25
                                         5
                                             -30
                                                      0
                                                         -10
                                                                 15
                                                                      -30 -130
                                                                                   -6
                                                                                        -35
##
     [2328]
              -24
                      15
                           -15
                                 -20
                                       -45
                                               0
                                                      0
                                                         -22
                                                                  0
                                                                       -2
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -10
                                       -80
                                           -133
                                                      0
                                                         -20
                                                                     -20
##
     [2341]
                 0
                       0
                             0
                                 -10
                                                                 -5
                                                                             -1
                                                                                   18
                                                                                        -10
##
     [2354]
              -20
                    -15
                           -20
                                 -20
                                       -50
                                             -15
                                                   -40
                                                            0
                                                               -10
                                                                        0 -113
                                                                                  -12
                                                                                          0
                                 -74
     [2367]
                 7
                                                               -22
                                                                                   -3
##
                       0
                             0
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                            0
                                                                      -35
                                                                            -10
                                                                                         -3
##
     [2380]
              -15
                       0
                             0
                                   0
                                       -15
                                              -5
                                                   -11
                                                         -10
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                            -68
                                                                                    0
                                                                                         10
     [2393]
                                                                  0
                                                                            -30
                                                                                  -25
##
              -30
                       0
                           -65
                                 -30
                                        -8
                                               0
                                                    10
                                                         -40
                                                                      -30
                                                                                        -30
##
     [2406]
              -20
                       3
                           -60
                                   0
                                        -5
                                             -15
                                                     0
                                                           -5
                                                               -30
                                                                      -25
                                                                            -20
                                                                                    0
                                                                                        -70
##
     [2419]
              -18
                       8
                            -5
                                   0
                                        -5
                                               0
                                                   -28
                                                            0
                                                               -10
                                                                      -30
                                                                            -35
                                                                                  -75
                                                                                        -12
                    -26
                                      -100
                                               0
                                                    -5
                                                           -2
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                              0
##
     [2432]
                 0
                          -15
                                   0
                                                                                    0
                                                                                        -15
##
     [2445]
              -60
                    -20
                         -150
                                  -2
                                       -30
                                             -20
                                                   -64
                                                         -20
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                         -7
                                                         -16
                    -70
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                   -5
##
     [2458]
                 0
                             0
                                 -35
                                       -12
                                              -5
                                                     0
                                                                                          0
##
     [2471]
                 0
                       0
                             0
                                  -5
                                       -31
                                              25
                                                      0
                                                         -70
                                                               -10
                                                                      -15
                                                                            -71
                                                                                  -20
                                                                                        -20
##
     [2484]
                 0
                    -30
                             0
                                 -24
                                        -5
                                               0
                                                   -28
                                                         -10
                                                               -40
                                                                        0
                                                                             -3
                                                                                  -10
                                                                                        -27
##
                -5
                       0
                           -90
                                  -7
                                        -8
                                               0
                                                     -5
                                                         -15
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             -2
                                                                                        -25
     [2497]
                                                                                    0
                     -50
                                 -10
##
     [2510]
              -28
                             0
                                         0
                                             -50
                                                   -18
                                                            0
                                                               -50
                                                                     -40
                                                                             15 -100
                                                                                        -20
                                 -25
                                        20
##
     [2523]
                 0
                       0
                           -10
                                               0
                                                    10
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                          0
                            15
                                 -35
                                                                      -82
                                                                                  -19
##
     [2536]
                15
                     -69
                                       -50
                                               0
                                                      0
                                                            0
                                                               -35
                                                                              0
                                                                                         10
##
     [2549]
                 0
                      -5
                           -35
                                   0
                                         0
                                               0
                                                   -25
                                                         -29
                                                                 -3
                                                                        0
                                                                             25
                                                                                    0
                                                                                         -2
##
     [2562]
              -18
                       0
                             0
                                 -30
                                         0
                                             -10
                                                      0
                                                           20
                                                               -25
                                                                     -15
                                                                            -10
                                                                                   10
                                                                                        -66
                                         0
                                             -25
##
     [2575]
              -20
                       0
                           -15
                                   0
                                                      0
                                                         -10
                                                               -10
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                  -31
                                                                                       -150
##
              -70
                      -5
                                -15
                                       -55
                                             -30
                                                   -20
                                                               -20
                                                                              6
                                                                                   -5
     [2588]
                             0
                                                           15
                                                                      -48
                                                                                        -10
##
     [2601]
                 0
                       0
                            -8 -110
                                       -35
                                             -27 -155
                                                            0
                                                               -20
                                                                      -30
                                                                            -15
                                                                                  -10
                                                                                          0
##
     [2614]
              -45
                     -20
                           -15
                                   0
                                         0
                                             -15 -100
                                                         -20
                                                                  0
                                                                       15
                                                                            -10
                                                                                  -35
                                                                                        -15
##
     [2627]
              -45
                     -10
                           -70
                                  -5
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                           20
                                                               -15
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                        -50
                                                                                   -5
##
     [2640]
                 0
                      -3
                           -15
                                  -5
                                       -35
                                              15
                                                      0
                                                         -10
                                                                 -5
                                                                      -18
                                                                            -12
                                                                                          0
     [2653]
                      -7
                           -30
                                  -2
                                       -37
                                                  -200
                                                               -25
                                                                       -7
                                                                            -60
                                                                                   -5
                                                                                         35
##
                 0
                                               0
                                                           -4
##
     [2666]
              -25
                     -15
                           -10
                                 -10
                                       -25
                                             -24
                                                            0
                                                               -40
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                   -9
                                                                                        -50
                                                      0
                                                                                  -20
##
                      -6
                           -20
                                 -10
                                       -40
                                             -40
                                                     0
                                                               -25
                                                                        0
                                                                             -5
     [2679]
              -17
                                                         -10
                                                                                        -10
##
     [2692]
              -18
                       0
                            15
                                   0
                                        -5
                                             -10
                                                   -40
                                                         -50
                                                               -10
                                                                      -24
                                                                              0
                                                                                  -40
                                                                                         -7
##
     [2705]
                    -30
                           -15
                                 -23
                                       -20
                                             -10
                                                     0
                                                               -12
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                        -23
                 0
                                                           15
##
     [2718]
                10
                       0
                            31
                                 -30
                                       -35
                                             -20
                                                   -25
                                                         -10
                                                               -15
                                                                        0
                                                                             10
                                                                                    0
                                                                                         -4
                      -7
                                 -20
                                       -75
                                             -65
                                                    -8
                                                         -20
                                                               -20
                                                                      -50
                                                                            -60
##
     [2731]
                 0
                             5
                                                                                    0
                                                                                        -10
              -70
                     -13
                                 -35
                                             -20
                                                   -17
                                                               -50
                                                                      -25
##
     [2744]
                             0
                                       -10
                                                         -10
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                         -6
##
     [2757]
                 0
                      15
                                 -20
                                         8
                                             -65
                                                    -1
                                                                 -9
                                                                        0
                                                                                    0
                           -24
                                                            0
                                                                            -15
                                                                                          0
##
     [2770]
              -10
                       0
                             0
                                 -10
                                         0
                                               5
                                                   -10
                                                         -83
                                                               -30
                                                                       -5
                                                                            -40
                                                                                  -40
                                                                                          0
                       0
                                 -60
                                       -10
                                               0
                                                                        0
                                                                             -8
                                                                                   -8
                                                                                          0
##
                 0
                             0
                                                     0
                                                            0
                                                                  0
     [2783]
                 0
                    -25
                                  -3
                                        -5
                                                   -50
                                                               -47
                                                                                  -25
##
     [2796]
                            -8
                                              86
                                                            0
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                           5
                                       -20
     [2809]
                     -15
                                   0
                                              -5
                                                   -30
                                                               -20
                                                                      -10
                                                                             -5
                                                                                         -5
##
              -15
                           -15
                                                            0
                                                                                    0
##
     [2822]
              -85
                       0
                             0
                                 -15
                                         0
                                              -5
                                                    25
                                                         -40
                                                               -50
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                  -15
                                                                                        -30
                                        -5
                                                               -50
                                                                        5
##
     [2835]
               15
                    -10
                             0
                                   0
                                             -10
                                                     10
                                                            0
                                                                              0
                                                                                   -6
                                                                                          0
     [2848]
                                       -15
                                             -11
                                                               -10
##
              -26
                    -10
                           -10
                                  -5
                                                     -5
                                                         -25
                                                                      -20
                                                                             -7
                                                                                  -55
                                                                                        -25
##
     [2861]
              -80
                       0
                           -20
                                   6
                                         0
                                             -10
                                                      0
                                                         -35
                                                               -35
                                                                      -15
                                                                            -30
                                                                                  -25
                                                                                          9
##
                       0
                                   0
                                        -9
                                                      0
                                                                        0
                                                                              0
     [2874]
              -40
                            -5
                                             -10
                                                         -10
                                                                  0
                                                                                  -13
                                                                                        -86
                                                                                  -27
##
     [2887]
              -30
                    -20
                             6
                                 -30
                                       -15
                                               0
                                                   -15
                                                           -7
                                                                  0
                                                                    -120
                                                                            -15
                                                                                         10
##
     [2900]
              -10
                      15
                            -4
                                 -65
                                       -10
                                              -5
                                                      8
                                                         -20
                                                               -20
                                                                      -30
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                          0
##
     [2913]
                 0
                       5
                            -5
                                   0
                                       -20
                                             -35
                                                   -25
                                                           -8
                                                               -20
                                                                       10
                                                                            -33
                                                                                    0
                                                                                          0
```

```
##
     [2926]
              -35
                    -62
                           -92
                                 -20
                                         0
                                             -20
                                                   -15
                                                          -50
                                                                -20
                                                                       -8
                                                                              9
                                                                                    30
                                                                                          15
##
     [2939]
              -20
                     -20
                             0
                                 -27
                                            -210
                                                     -5
                                                            0
                                                                 10
                                                                       -4
                                                                              -8
                                                                                    -8
                                                                                         -15
                                        -5
##
     [2952]
              -45
                     -23
                           -35
                                  -5
                                        -4
                                                0
                                                    -30
                                                          -90
                                                                -12
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                         -40
     [2965]
                    -45
                           -85
                                         0
                                               -6
                                                                -12
                                                                       -8
                                                                            -22
##
               15
                                  45
                                                    -10
                                                            0
                                                                                  -50
                                                                                           0
##
     [2978]
                 0
                   -100
                             0
                                   0
                                        -7
                                                5
                                                    -50
                                                          -10
                                                                  0
                                                                      -26
                                                                            -50
                                                                                     0
                                                                                           0
              -20
                                   0
                                       -55
                                                                 10
                                                                        0
##
     [2991]
                      -8
                            25
                                             -25
                                                      0
                                                            0
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                         -16
                                   0
                                             -27
                                                     -5
                                                                      -40
                                                                            -20
##
     [3004]
              -15
                       0
                             0
                                       -10
                                                           -5
                                                                -10
                                                                                  -40
                                                                                          -7
##
     [3017]
              -40
                       0
                             0
                                  -5
                                       -20
                                             -24
                                                      0
                                                          -20
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -45
                                                                                          -6
##
     [3030]
               -5
                     -20
                            -2
                                   0
                                         0
                                             -60
                                                      0
                                                            0
                                                                 -4
                                                                        0
                                                                            -90
                                                                                  -50
                                                                                           5
                                       -30
                                                                -10
                                                                      -32
                                                                            -20
                                                                                  -20
##
     [3043]
                 0
                       0
                             0
                                 -30
                                             -40
                                                     15
                                                          -30
                                                                                         -10
##
     [3056]
              -35
                       0
                            -2
                                  10
                                         0
                                             -25
                                                   -10
                                                          -30
                                                                -40
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                          10
                                              -7
              -30
                    -15
                                        -5
                                                    -59
                                                                      -20
                                                                                  -25
                                                                                         -20
##
     [3069]
                           -16
                                  10
                                                          -30
                                                                  0
                                                                              5
              -25
##
     [3082]
                      -1
                           -10
                                   0
                                       -10
                                             -31
                                                      0
                                                          -10
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                             -5
                                                                                  -40
                                                                                           0
     [3095]
                                        -2
                                             -22
                                                                             -2
                                                                                   -7
##
              -15
                     -18
                             0
                                   0
                                                      0
                                                          -20
                                                                 -3
                                                                      -10
                                                                                         -30
##
     [3108]
                     -50
                           -12
                                   0
                                         0
                                             -45
                                                   -10
                                                                      -15
                                                                            -10
                                                                                  -30
                                                                                         -30
                 0
                                                            0
                                                                  0
##
     [3121]
               -8
                       0
                            -5
                                   0
                                       -15
                                               0
                                                      0
                                                           -7
                                                                 -5
                                                                       -8
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                         -41
              -25
                     -10
                           -20
                                   0
                                         2
                                                                 -35
                                                                        0
                                                                                     7
##
     [3134]
                                             -40
                                                     10
                                                            0
                                                                            -15
                                                                                           0
##
     [3147]
                 0
                     -20
                             0
                                 -30
                                       -30
                                             -26
                                                    -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                        3
                                                                            -12
                                                                                    -3
                                                                                         -20
     [3160]
                                  -7
                                                    -91
                                                                  0
                                                                       -9
                                                                            -30
                                                                                  -21
##
               -4
                       0
                             0
                                       -25
                                             -14
                                                            0
                                                                                           0
##
     [3173]
              -30
                      10
                             0
                                 -15
                                        -7
                                             -50
                                                      0
                                                          -24
                                                                  2
                                                                      -60
                                                                             35
                                                                                     0
                                                                                         -20
                                                               -10
##
     [3186]
              -20
                       0
                             0
                                   0
                                       -20
                                             -15
                                                     23
                                                           -1
                                                                      -30
                                                                            -16
                                                                                  -50
                                                                                         -10
##
                 0
                      10
                            -5
                                 -20
                                                0
                                                     -7
                                                           -5
                                                                -15
                                                                      -15
                                                                             -7 -140
                                                                                         -30
     [3199]
                                        15
                 0
                                         0
                                                    -35
                                                                      -32
##
     [3212]
                     -50
                           -20
                                 -10
                                                5
                                                           -4
                                                                -17
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                          -5
     [3225]
                     -40
                                   0
                                       -10
                                                                -20
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                  -69
##
              -40
                           -55
                                             -65
                                                    -15
                                                          -20
                                                                                         -49
                     -50
                                        -7
                                                    -20
                                                                      -50
                                                                                  -30
##
     [3238]
              -28
                             0
                                   0
                                             -40
                                                            0
                                                                  0
                                                                              0
                                                                                         -15
##
     [3251]
              -20
                      -4
                           -53
                                  10
                                       -75
                                               -5
                                                     20
                                                          -30
                                                                  0
                                                                       -1
                                                                            -90
                                                                                  -35
                                                                                           0
##
     [3264]
                 0
                    -10
                                 -15
                                       -23
                                             -40
                                                   -10
                                                          -13 -105
                                                                      -60
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                        -16
                             0
                                               -5
                                                   -30
                                                                        0
                                                                              0
##
     [3277]
                 0
                       0
                             0
                                 -16
                                       -30
                                                            0
                                                                  0
                                                                                     0
                                                                                         -10
                                                                        2
##
               -5
                    -10
                            20
                                 -10
                                         0
                                               0
                                                                 10
                                                                             -8
                                                                                  -15
     [3290]
                                                   -15
                                                          -10
                                                                                         -35
##
     [3303]
               -5
                     -10
                           -20
                                  10
                                         0
                                             -30
                                                    -20
                                                            0
                                                                  5
                                                                     -110
                                                                              5
                                                                                  -44
                                                                                         -30
##
     [3316]
                 6
                      -8
                             5
                                 -15
                                       -15
                                               0
                                                      0
                                                          -30
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                              -9
                                                                                    -5
                                                                                         -10
##
     [3329]
                 0
                     -30
                           -14
                                 -15
                                         0
                                             -20
                                                    -35
                                                            0
                                                                 -5
                                                                      -20
                                                                             -7
                                                                                     0
                                                                                           0
                                                                            -20
##
     [3342]
                 0
                     -20
                             0
                                 -15
                                       -15
                                                0
                                                      5
                                                           10
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                                  -10
                                                                                         -10
     [3355]
                           -25
                                 -23
                                       -35
                                                   -30
                                                            5
                                                                      -20
                                                                                  -35
                                                                                         -30
##
              -10
                      -5
                                               0
                                                                  0
                                                                              0
##
     [3368]
              -64
                     -20
                           -45
                                 -25
                                        -7
                                             -10
                                                    -50
                                                          -60
                                                                -17
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -10
                                                                                          -5
##
              -40
                           -10
                                 -10
                                      -100
                                              -2
                                                   -15
                                                                -20
                                                                       -5
                                                                            -70
                                                                                  -30
     [3381]
                       0
                                                          -15
                                                                                           0
##
     [3394]
                 5
                      -2
                             0
                                   0
                                       -10
                                                0
                                                   -27
                                                          -15
                                                                -22
                                                                      -10
                                                                             -5
                                                                                     0
                                                                                         -10
##
     [3407]
                 0
                    -15
                             0
                                  -5
                                         0
                                             -10
                                                     -5
                                                          -30
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                              4
                                                                                     0
                                                                                           0
##
     [3420]
               20
                   -130
                           -20
                                   0
                                         0 -109
                                                    -10
                                                           -5
                                                                -20
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    -4
                                                                                           0
                                                                                  -29
                 0
                     -40
                                   0
                                         0
                                             -23
                                                   -15
                                                                 10
                                                                      -50
                                                                             -5
                                                                                          -5
##
     [3433]
                            -1
                                                          -55
               -8
                     -40
                                                    -80
                                                                      -20
                                                                             -7
##
     [3446]
                            10
                                  15
                                       -10
                                              11
                                                          -15
                                                                  0
                                                                                     0
                                                                                         -10
##
     [3459]
              -30
                      -5
                             0
                                         0
                                                0
                                                            0
                                                                 -6
                                                                                  -20
                                                                                         -37
                                 -10
                                                   -10
                                                                       15
                                                                            -10
                                                                       -7
##
     [3472]
              -10
                    -22
                             0
                                 -15
                                       -30
                                             -10
                                                   -20
                                                          -50
                                                                  0
                                                                            -40
                                                                                  -35
                                                                                         -28
                    -20
                                 -20
                                                   -35
                                                                  0
                                                                       20
                                                                            -49
##
                 0
                           -25
                                         0
                                             -10
                                                           16
                                                                                  -18
                                                                                         -30
     [3485]
                                                                 -5
##
     [3498]
              -10
                     -10
                             0
                                 -60
                                       -46
                                                0
                                                    -30
                                                          -15
                                                                      -30
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                           0
                                                          -20
                           -30
                                  12
                                                0
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                                  -10
##
     [3511]
                 0
                       0
                                       -10
                                                      0
                                                                            -50
                                                                                          -6
##
     [3524]
              -10
                     -62
                           -15
                                 -10
                                        -5
                                             -10
                                                   -15
                                                            0
                                                                 25
                                                                       15
                                                                            -31
                                                                                    -5
                                                                                         -39
                                   0
                                         0
                                                                      -25
                                                                            -28
                                                                                  -20
##
     [3537]
                 0
                       0
                             0
                                                0
                                                    -10
                                                            0
                                                                -10
                                                                                          -5
     [3550]
##
              -45
                     -15
                           -30
                                 -25
                                        25
                                             -80
                                                    -37
                                                            0
                                                                -30
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                     0
                                                                                         -74
##
     [3563]
              -25
                       0
                            -8
                                 -25
                                       -35
                                             -40
                                                      0
                                                           -5
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -50
                                                                                           0
##
              -35
                       0
                                         0
                                               0
                                                   -20
                                                          -23
                                                                -15
                                                                            -15
                                                                                           0
     [3576]
                             0
                                 -10
                                                                       10
                                                                                     0
##
     [3589]
               -3
                       0
                           -15
                                  10
                                       -40
                                             -10
                                                    -15
                                                           10
                                                                -50
                                                                      -10
                                                                              5
                                                                                  -30
                                                                                         -15
                     -25
##
     [3602]
                 0
                           -10
                                   0
                                       -10
                                                0
                                                     -6
                                                           -9
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                           0
##
     [3615]
                 0
                     -20
                           -25
                                 -10
                                         8
                                                0
                                                     -5
                                                            5
                                                                -20
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                     0
                                                                                         -87
```

```
##
     [3628]
                40
                    -11
                           -15
                                   0
                                       -20
                                             -10 -100
                                                           10
                                                               -40
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                  -20
                                                                                        -30
##
                 0
                    -10
                           -32
                                   0
                                       -20
                                               7
                                                   -15
                                                            0
                                                               -46
                                                                       -5
                                                                             -2
                                                                                  -10
                                                                                           0
     [3641]
     [3654]
##
              -13
                      -5
                           -30
                                  15
                                       -29
                                              -3
                                                   -35
                                                         -18
                                                                -23
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                        -15
                                                                 -1
     [3667]
              -25
                    -25
                             0 -130
                                         0
                                                   -55
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                        -40
##
                                             -15
                                                            0
                                                                                    0
##
     [3680]
              -24
                    -30
                           -50
                                  -7
                                       -35
                                             -15
                                                      0 -135
                                                               -15
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                         25
                           -50
                                   0
                                                                -20
                                                                      -10
                                                                            -50
##
     [3693]
              -15
                       0
                                       -10
                                               0
                                                   -30
                                                         -10
                                                                                    0
                                                                                         10
              -20
                    -30
                                             -15
##
     [3706]
                            -2
                                 -20
                                       -10
                                                  -125
                                                         -19
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                              8
                                                                                   -3
                                                                                           0
                                                                        7
##
     [3719]
               -3
                    -15
                           -20
                                  37
                                        11
                                               0
                                                    -8
                                                            0
                                                                 25
                                                                              6
                                                                                   -5
                                                                                           0
##
     [3732]
                 0
                    -15
                             0
                                 -20
                                        -8
                                             -45
                                                   -38
                                                           -5
                                                               -20
                                                                       -5
                                                                             15
                                                                                  -40
                                                                                         20
                            -7
                                   0
                                       -25
                                                   -24
                                                          -10
                                                               -20
                                                                      -15
                                                                            -30
##
     [3745]
              -10
                       0
                                             -10
                                                                                    0
                                                                                           0
##
     [3758]
                 0
                    -20
                           -20
                                 -15
                                         7
                                             -40
                                                   -50
                                                            0
                                                               -10
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                           0
                                                                                        -20
     [3771]
                    -25
                           -30
                                  -9
                                             -45
                                                    -3
                                                                        0
                                                                            -38
                                                                                    0
##
              -13
                                         0
                                                           -5
                                                                  0
##
     [3784]
              -50
                       0
                           -29
                                  -3
                                        10
                                               0
                                                   -86
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -15
                                                                                  -10
                                                                                        -20
     [3797]
                       0
                                 -90
                                        -7
                                               0
                                                         -15
##
                 0
                           -25
                                                      0
                                                                 -9
                                                                      -12
                                                                            -60
                                                                                    0
                                                                                         18
##
     [3810]
               -5
                    -30
                           -25
                                 -18
                                        -8
                                             -25
                                                     -7
                                                           -5
                                                                      -50
                                                                            -13
                                                                                    0
                                                                                        -75
                                                                 17
##
     [3823]
              -25
                      10
                           -20
                                 -26
                                       -10
                                               5
                                                   -46
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                            -15
                                                                                  -15
                                                                                        -25
              -25
                       0
                           -75
                                   0
                                         0
                                               0
                                                      5
                                                         -40
                                                                  0
                                                                                  -15
                                                                                        -30
##
     [3836]
                                                                       10
                                                                            -14
                                                                                  -20
##
     [3849]
                 0
                       0
                           -60
                                 -20
                                         0
                                              -5
                                                   -30
                                                         -20
                                                               -40
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                        -10
     [3862]
                    -60
                           -45
                                         0
                                                  -100
                                                                -40
                                                                            -10
##
              -40
                                  -5
                                              -5
                                                         -15
                                                                      -35
                                                                                    0
                                                                                          0
##
     [3875]
              -18
                     -15
                             0
                                 -32
                                       -55
                                              -5
                                                      0
                                                         -40
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                          -100
                                                                                    0
                                                                                           0
##
     [3888]
               -5
                       0
                            -5
                                 -15
                                       -20
                                             -35
                                                    -5
                                                         -10
                                                                  5
                                                                       -5
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                           0
##
     [3901]
               -8
                      -4
                           -30
                                 -50
                                        28
                                             -22
                                                      5
                                                                 -5
                                                                        7
                                                                            -40
                                                                                  -25
                                                                                         -7
                                                         -15
##
              -25
                                   0
                                                    -5
                                                                        0
                                                                                   -4
     [3914]
                       0
                           -16
                                       -10
                                               0
                                                         -95
                                                                -50
                                                                              0
                                                                                           0
     [3927]
                    -17
                                       -20
                                                    -5
                                                           -7
                                                                -25
                                                                            -10
                                                                                    0
##
              -10
                             0
                                  -5
                                               1
                                                                       20
                                                                                         15
                                   5
                                             -30
                                                                      -30
##
     [3940]
              -45
                      12
                           -40
                                         0
                                                   -15
                                                         -45
                                                                -33
                                                                              0
                                                                                   15
                                                                                         10
##
     [3953]
                 0
                      10
                           -30
                                 -30
                                        -2
                                               0
                                                   -43
                                                         -50
                                                                -45
                                                                        0
                                                                            -50
                                                                                  -10
                                                                                        -25
##
     [3966]
                 0
                    -17
                                   0
                                         0
                                             -20
                                                   -10
                                                         -27
                                                                  0
                                                                       -9
                                                                             13
                                                                                    0
                                                                                        -50
                             0
                                   0
                                        -3
                                                               -30
                                                                        0
                                                                             -7
##
     [3979]
              -15
                       0
                           -10
                                              13
                                                    13
                                                            0
                                                                                  -13
                                                                                          0
                                                                                  -20
##
              -63
                      -9
                            -9
                                 -15
                                       -45
                                                   -20
                                                                 -5
                                                                      -30
                                                                            -30
                                                                                        -20
     [3992]
                                              15
                                                           30
##
     [4005]
                 0
                       0
                             0
                                 -12
                                        30
                                               0
                                                   -11
                                                            0
                                                               -15
                                                                      -10
                                                                            -90
                                                                                    0
                                                                                          7
##
     [4018]
              -40
                     -70
                            10
                                 -23
                                       -50
                                              20
                                                     0
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                            -80
                                                                                  -60
                                                                                        -50
##
     [4031]
                16
                       0
                           -10
                                   0
                                       -40
                                               5
                                                    -5
                                                         -10
                                                               -11
                                                                        0
                                                                             -8
                                                                                   -5
                                                                                        -10
                                                                       -5
##
     [4044]
                 0
                    -80
                           -30
                                  -5
                                        -5
                                              61
                                                      0
                                                          -10
                                                                 -5
                                                                              5
                                                                                    0
                                                                                         10
     [4057]
                                       -20
                                             -70
                                                   -78
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -30
##
               -3
                    -13
                           -13
                                 -30
                                                           -6
                                                                                  -10
                                                                                        -15
##
     [4070]
              -18
                       0
                           -60
                                 -15
                                         0
                                               0
                                                     0
                                                          -20
                                                                 15
                                                                      -15
                                                                            -35
                                                                                    5
                                                                                        -10
##
     [4083]
                 0
                       0
                                 -12
                                         0
                                               0
                                                   -20
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                   -5
                             0
                                                            0
                                                                                        -15
##
     [4096]
                 0
                      -5
                           -15
                                   0
                                       -20
                                               0
                                                   -10
                                                           -8
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                  -25
                                                                                        -10
##
     [4109]
                       0
                            -5
                                   0
                                       -60
                                               0
                                                   -12
                                                          -30
                                                                -20
                                                                       -8 -160
                                                                                    0
                                                                                         -9
                10
##
     [4122]
              -15
                     -10
                           -15
                                   3
                                       -21
                                              13
                                                   -20
                                                            5
                                                                 -5
                                                                      -10
                                                                            -16
                                                                                   12
                                                                                           0
                                                   -25
                                                                                  -47
              -22
                       0
                           -30
                                 -40
                                             -20
                                                               -40
                                                                        0
                                                                                         -5
##
     [4135]
                                        -1
                                                           -5
                                                                              0
              -30
                    -10
                                 -35
                                             -45
                                                                      -15
                                                                             -5
##
     [4148]
                            -5
                                         0
                                                      0
                                                            0
                                                                 -5
                                                                                    2
                                                                                        -40
##
     [4161]
                 0
                       0
                           -58
                                   0
                                       -60
                                                     -5
                                                            0
                                                               -10
                                                                        0
                                                                             -7
                                                                                  -14
                                                                                         20
                                               0
##
     [4174]
                 0
                      -5
                             0
                                 -42
                                         0
                                              10
                                                   -30
                                                           -5
                                                                  0
                                                                      -65
                                                                            -20
                                                                                   -2
                                                                                        -15
                 0
                                 -25
                                         0
                                                            0
                                                               -70
                                                                                  -55
##
     [4187]
                       0
                             0
                                               0
                                                      0
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                        -32
               -8
                     -30
                                 -35
                                         0
                                             -15
                                                   -95
                                                                      -20
                                                                             -4
##
     [4200]
                             5
                                                          -20
                                                                  0
                                                                                    0
                                                                                        -70
                                                                                  -20
##
     [4213]
                     -30
                                  -5
                                        -5
                                              -6
                                                      0
                                                                 -5
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                        -40
              -60
                             0
                                                            0
                                         5
##
     [4226]
              -10
                    -45
                             0
                                 -10
                                              -7
                                                      0
                                                           -5
                                                                -15
                                                                      -80
                                                                            -12
                                                                                    0
                                                                                           0
                    -15
                                 -24
                                                   -35
                                                                  0
##
     [4239]
              -45
                             0
                                       -15
                                             -10
                                                          -90
                                                                        1
                                                                            -15
                                                                                  -10
                                                                                         -5
##
     [4252]
                 0
                       0 -150
                                 -30
                                       -25
                                               0
                                                   -15
                                                            0
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                             -6
                                                                                  -10
                                                                                         10
                      -7
##
     [4265]
                 0
                             0
                                 -30
                                       -18
                                             -35
                                                     0
                                                         -32
                                                                 17
                                                                      -20
                                                                            -17
                                                                                  -10
                                                                                           0
##
                          -10
                                       -10
                                             -55
                                                   -10
                                                         -20
                                                               -25
                                                                       -9
                                                                             -5
                                                                                  -48
                                                                                        -12
     [4278]
              -15
                       0
                                   0
##
     [4291]
                 0
                    -10
                             0
                               -130
                                        -5
                                             -25
                                                   -13
                                                          -53
                                                                -55
                                                                        0
                                                                            -40
                                                                                  -40
                                                                                        -46
##
     [4304]
                 0
                     -25
                           -70
                                  27
                                        -5
                                             -10
                                                     -3
                                                           20
                                                                -17
                                                                      -35
                                                                            -30
                                                                                  -30
                                                                                           0
##
     [4317]
              -55
                       0
                           -84
                                   0
                                         0
                                             -25
                                                      0
                                                            0
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -17
                                                                                    0
                                                                                        -25
```

```
##
     [4330]
              -20
                       0
                           -13
                                   0
                                       -10
                                             -72
                                                     10
                                                         -20
                                                                -30
                                                                        0
                                                                            -40
                                                                                   10
                                                                                           5
##
     [4343]
               -7
                     -10
                                 -20
                                       -15
                                             -50
                                                      0
                                                         -10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -45
                                                                                  -35
                                                                                           0
                             0
##
     [4356]
                     -30
                             0
                                  20
                                       -19
                                                0
                                                   -55
                                                          -30
                                                                 -6
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                   -1
                                                                                        -45
     [4369]
                 0
                     -13
                                             -10
                                                               -12
                                                                      -23
                                                                            -45
                                                                                    5
##
                           -15
                                 -15
                                         0
                                                      5
                                                            0
                                                                                         15
##
     [4382]
              -20
                       0
                             0
                                 -18
                                         0
                                                0
                                                    28
                                                           -5
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                  -23
                                                                                           0
              -25
                      -5
                                  -5
                                         0
                                             -20
                                                                      -15
                                                                                  -20
                                                                                        -20
##
     [4395]
                             0
                                                     -6
                                                           -6
                                                               -20
                                                                            -53
                       7
                                 -20
                                                   -25
##
     [4408]
                 0
                           -10
                                        10
                                              -5
                                                            0
                                                                 20
                                                                        0
                                                                              7
                                                                                   -5
                                                                                           0
                                                   -30
##
     [4421]
                -5
                     -44
                           -20
                                   0
                                         5
                                             -10
                                                            0
                                                                -25
                                                                      -20
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -15
##
     [4434]
                 0
                     -17
                           -25
                                  -8
                                       -10
                                             -36
                                                      0
                                                         -20
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                 -300
                                                                                           0
               -5
                    -20
                            -3
                                   0
                                         0
                                             -25
                                                          -50
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                  -30
##
     [4447]
                                                    15
                                                               -34
                                                                                           0
##
     [4460]
              -20
                     -45
                            47
                                   5
                                       -25
                                              -8
                                                   -90
                                                            0
                                                                -69
                                                                      -20
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -11
              -20
                                        25
                                                   -55
                                                                            -20
##
     [4473]
                     -10
                            -5
                                -100
                                               0
                                                           -5
                                                               -14
                                                                      -40
                                                                                  -40
                                                                                           0
##
     [4486]
              -10
                       0
                             0
                                 -40
                                         0
                                             -10
                                                      0
                                                         -20
                                                               -20
                                                                      -15
                                                                            -50
                                                                                   -5
                                                                                           5
                                 -20
                                                                            -25
##
     [4499]
                10
                       0
                           -15
                                       -10
                                                0
                                                   -13
                                                         -45
                                                                -50
                                                                        0
                                                                                  -10
                                                                                        -29
##
     [4512]
              -10
                       3
                                       -50
                                                0
                                                   -25
                                                          -80
                                                                 -5
                                                                        5
                                                                                           0
                           -56
                                   0
                                                                             15
                                                                                   10
##
     [4525]
                 0
                      -5
                            -6
                                 -10
                                         0
                                                0
                                                    -5
                                                           10
                                                               -20
                                                                      -15
                                                                            -20
                                                                                  -25
                                                                                        -30
                 0
                      -7
                                             -25
                                                   -60
                                                               -60
                                                                      -10
                                                                            -25
                                                                                    0
                                                                                         24
##
     [4538]
                           -30
                                 -10
                                       -10
                                                            0
##
     [4551]
                 0
                     -20
                           -40
                                  -5
                                       -10
                                               0
                                                      0
                                                            0
                                                                  0
                                                                        8
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                        -45
                                                                            -10
     [4564]
                 0
                                 -38
                                                   -15
                                                                  0
                                                                                  -25
##
                       0
                                       -13
                                              -8
                                                         -52
                                                                        0
                                                                                          0
                             0
##
     [4577]
              -10
                       0
                             0
                                 -20
                                       -30
                                             -10
                                                      0
                                                          -34
                                                               -37
                                                                        0
                                                                            -40
                                                                                  -35
                                                                                        -20
##
     [4590]
               -2
                    -24
                           -12
                                  -2
                                       -25
                                             -10
                                                    -5
                                                         -35
                                                                  0
                                                                      -35
                                                                              0
                                                                                   24
                                                                                        -10
##
              -20
                     -60
                            10
                                 -15
                                                      0
                                                          -80
                                                                  0
                                                                     -246
                                                                            -10
                                                                                  -28
     [4603]
                                        10
                                                0
                                                                                        -10
                                 -35
                                                                            -10
##
     [4616]
                 6
                     -15
                            -5
                                       -40
                                             -40
                                                   -18
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -40
                                                                                    0
                                                                                         -5
                           -30
                                                                 -5
                                                                            -20
                                                                                   30
##
     [4629]
                 0
                      15
                                  15
                                       -10
                                              10
                                                     -5
                                                           20
                                                                       -5
                                                                                        -50
                                         0
                                                     -5
##
     [4642]
                 0
                      -5
                             0
                                   0
                                                5
                                                            0
                                                                -30
                                                                      -28
                                                                            -13
                                                                                  -10
                                                                                           0
##
     [4655]
              -10
                      35
                           -40
                                -100
                                       -10
                                             -13
                                                      0
                                                         -20
                                                                -90
                                                                       -9
                                                                             -2
                                                                                  -20
                                                                                           0
##
     [4668]
                 0
                       0
                            -5
                                 -22
                                       -20
                                             -50
                                                    -7
                                                          -30
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -25
                                                                 10
                                                                        0
##
     [4681]
              -25
                       0
                           -20
                                  -5
                                         0
                                             -15
                                                      0
                                                            0
                                                                -40
                                                                            -10
                                                                                  -25
                                                                                        -15
                                                                                  -25
##
               -8
                      -5
                                   0
                                       -55
                                             -35
                                                      0
                                                           19
                                                                 10
                                                                        0
                                                                                         26
     [4694]
                             0
                                                                            -10
##
     [4707]
                 0
                       0
                             0
                                  -5
                                       -30
                                                0
                                                   -11
                                                         -10
                                                                 25
                                                                      -50
                                                                            -20
                                                                                   -8
                                                                                        -30
##
     [4720]
              -15
                      -5
                             0
                                 -42
                                         0
                                             -15
                                                      0
                                                          -20
                                                               -15
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                   -3
                                                                                        -25
                     -10
##
     [4733]
              -35
                           -35
                                 -10
                                       -25
                                               0
                                                    -5
                                                            0
                                                                -20
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                -109
                                                                                        -12
##
     [4746]
               -5
                       0
                           -10
                                   0
                                         0
                                             -13
                                                     20
                                                         -13
                                                                  0
                                                                      -35
                                                                             20
                                                                                  -15
                                                                                          7
     [4759]
                                 -20
                                       -55
                                                               -25
                                                                        0
                                                                                        -27
##
                 0
                       0
                            50
                                              -4
                                                   -12
                                                         -55
                                                                              0
                                                                                   -5
##
     [4772]
              -10
                      20
                             3
                                 -18
                                       -40
                                               0
                                                   -10
                                                          -20
                                                                  0
                                                                      -35
                                                                            -35
                                                                                  -60
                                                                                          0
##
     [4785]
              -50
                     -10
                           -40
                                   0
                                         0
                                              20
                                                    -5
                                                         -30
                                                               -10
                                                                      -50
                                                                            -30
                                                                                  -27
                                                                                        -54
##
     [4798]
              -15
                       0
                           -15
                                  -1
                                       -10
                                             -10
                                                    11
                                                          -50
                                                                 -8
                                                                      -40
                                                                              0
                                                                                   25
                                                                                        -12
##
     [4811]
              -30
                     -35
                           -10
                                 -15
                                        -7
                                             -15
                                                   -25
                                                           -5
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                            -55
                                                                                   -5
                                                                                           0
##
     [4824]
              -25
                     -10
                            -5
                                   0
                                       -10
                                             -22
                                                      0
                                                         -10
                                                               -50
                                                                      -10
                                                                            -25
                                                                                   12
                                                                                        -40
                           -37
                                 -30
                                      -150
                                              10
                                                      1
                                                         -33
                                                               -10
                                                                      -15
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                        -20
##
     [4837]
                 0
                       0
                      -5
                                  -7
                                             -15
                                                                -20
                                                                            -30
##
     [4850]
               15
                           -10
                                         0
                                                      8
                                                         -40
                                                                      -15
                                                                                  -15
                                                                                         -5
##
     [4863]
                 8
                     -10
                                 -20
                                             -15
                                                      0
                                                         -20
                                                                 22
                                                                      -10
                                                                            -30
                                                                                  -40
                                                                                          0
                             0
                                       -60
##
     [4876]
              -50
                      -8
                            -3
                                   0
                                       -50
                                               5
                                                      0
                                                         -40
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -60
                                                                                  -10
                                                                                        -20
                       0
                                       -25
                                              -8
                                                   -10
                                                        -125
                                                                                   -5
##
     [4889]
              -10
                           -10
                                 -50
                                                               -20
                                                                      -45
                                                                             10
                                                                                        -15
                                                                      -25
                                                                            -30
##
     [4902]
                 0
                       0
                             0
                                -10
                                        30
                                             -15
                                                      0
                                                            0
                                                               -14
                                                                                   -8
                                                                                           0
               -7
                                                                                  -21
     [4915]
                    -12
                           -30 -130
                                       -20
                                               0
                                                      0
                                                               -15
                                                                        0
                                                                                           0
##
                                                           10
                                                                              0
##
     [4928]
               -5
                     -50
                           -50
                                   0
                                       -70
                                               0
                                                      0
                                                            0
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -50
                                                                                  -22
                                                                                        -50
                                 -25
                                                    -5
                                                                      -35
                                                                             -5
##
     [4941]
               40
                       0
                           -10
                                      -110
                                              20
                                                         -35
                                                                  0
                                                                                    0
                                                                                         -6
              -16
                                                                      -10
##
     [4954]
                    -13
                             0
                                  10
                                       -10
                                               0
                                                   -20
                                                         -20
                                                                 11
                                                                            -10
                                                                                  -40
                                                                                        -40
##
     [4967]
              -12
                     -43
                             0
                                   0
                                       -10
                                                5
                                                    -3
                                                          -76
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -10
                                                                                        -30
##
                      -2
                                   0
                                       -30
                                               0
                                                    -7
                                                          -50
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             -5
     [4980]
                 0
                             0
                                                                                  -15
                                                                                        -15
                                   0
                                                                                  -20
##
     [4993]
              -20
                     -20
                             2
                                       -20
                                              -5
                                                      0
                                                            0
                                                               -20
                                                                       22
                                                                           -15
                                                                                        -15
##
     [5006]
                 0
                     -43
                           -10
                                 -20
                                       -18
                                              -5
                                                   -60
                                                            0
                                                               -10
                                                                        0 -120
                                                                                    0
                                                                                           8
##
     [5019]
                 0
                      -5
                             0
                                  -9
                                       -32
                                             -22
                                                   -10
                                                         -20
                                                               -10
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -40
                                                                                        -17
```

```
##
     [5032]
              -10
                    -60
                          -50
                                 -10
                                       -25
                                              -5
                                                   -30
                                                            0
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                            -25
                                                                                  -35
                                                                                        -25
##
                 0
                    -10 -110
                                   0
                                         0
                                               0
                                                   -27
                                                            0
                                                                 12
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                  -65
                                                                                        -20
     [5045]
##
     [5058]
                 0
                    -30
                           -15
                                  -9
                                       -20 -100
                                                   -30
                                                         -35
                                                                 10
                                                                        0
                                                                             -6
                                                                                    0
                                                                                         15
                                                                                  -25
     [5071]
                 0
                    -45
                           -25
                                       -12
                                             -20
                                                    -5
                                                           -8
                                                               -25
                                                                      -20
                                                                            -30
                                                                                          0
##
                                  -5
##
     [5084]
                 0
                    -15
                           -15
                                   0
                                        15
                                               2
                                                    -5
                                                         -10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          0
                    -55
                           -40
                                 -20
                                         0
                                              -5
                                                                              0
                                                                                  -60
                                                                                        -70
##
     [5097]
                 0
                                                   -20
                                                         -20
                                                               -15
                                                                      -15
                     -75
                                 -30
                                       -40
##
     [5110]
              -10
                            -5
                                              -8
                                                    15
                                                            0
                                                                  5
                                                                       10
                                                                              0
                                                                                  -19
                                                                                         -5
##
     [5123]
              -60
                       0
                           -20
                                 -20
                                       -35
                                             -10
                                                      0
                                                         -15
                                                                  0
                                                                       10
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                        -10
##
     [5136]
                 0
                       0
                           -20
                                 -20
                                       -17
                                             -20
                                                      0
                                                         -15
                                                               -13
                                                                        0
                                                                            -23
                                                                                    0
                                                                                          0
                            -5
                                             -20
                                                               -50
                                                                     -10
                                                                                  -50
##
     [5149]
                 0
                      10
                                 -10
                                       -10
                                                   -17
                                                            0
                                                                              0
                                                                                        -15
##
     [5162]
              -12
                    -15
                             0
                                 -25
                                       -79
                                             -20
                                                   -15
                                                            0
                                                               -20
                                                                      -15
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                        -12
              -28
                                                           -7
                                                               -90
                                                                             -7
                                                                                   20
##
     [5175]
                       0
                            -3
                                 -10
                                       -10
                                               0
                                                      0
                                                                       10
                                                                                         -3
##
     [5188]
              -23
                    -45
                           -23
                                 -25
                                        -3
                                             -20
                                                   -25
                                                           -5
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                         10
                                 -30
                                                                  0
                                                                        0
                                                                                   -5
##
     [5201]
               -5
                    -10
                             8
                                       -11
                                               0
                                                      0
                                                         -40
                                                                              0
                                                                                         -5
##
     [5214]
              -45
                     -18
                           -30
                                 -25
                                         0
                                               0
                                                    15
                                                         -80
                                                                 -5
                                                                      -30
                                                                             25
                                                                                    0
                                                                                         10
##
     [5227]
               -3
                      -5
                           -62
                                 -30
                                       -45
                                               -5
                                                   -25
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             -8
                                                                                   -6
                                                                                        -50
                                   5
                                       -30
                                              -7
                                                                -40
                                                                      -40
                                                                              0
                                                                                  -22
##
     [5240]
              -15
                    -10
                             0
                                                      0
                                                            0
                                                                                        -15
##
     [5253]
                     -20
                             0
                                 -17
                                         0
                                               0
                                                   -20
                                                         -15
                                                                 -5
                                                                      -20
                                                                              0
                                                                                   20
                                                                                        -10
     [5266]
                           -20
                                       -10
                                                                                  -40
##
                 0
                       0
                                   0
                                               0
                                                    -8
                                                           -5
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                        -10
##
     [5279]
                 0
                      -7
                             0
                                  15
                                         0
                                               0
                                                   -13
                                                            0
                                                               -20
                                                                      -25
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                        -25
##
     [5292]
                 0
                       0
                           -25
                                  -9
                                         0
                                            -100
                                                   -30
                                                         -23
                                                                 -8
                                                                      -20
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                         -5
##
     [5305]
              -55
                     -15
                            20
                                 -13
                                       -35
                                               0
                                                   -30
                                                         -24
                                                                -50
                                                                      -13
                                                                            -29
                                                                                  -29
                                                                                        -10
                      -5
                                 -45
                                         0
                                                   -25
                                                         -40
                                                                     -20
                                                                            -20
##
     [5318]
              -10
                            -9
                                               0
                                                                  0
                                                                                   15
                                                                                        -10
              -75
                    -70
                                 -10
                                         0
                                                                            -25
##
     [5331]
                           -85
                                             -10
                                                   -11
                                                            5
                                                               -10
                                                                      -20
                                                                                    0
                                                                                        -15
                     -29
                                                               -10
                                                                                   -5
##
     [5344]
                 0
                           -26
                                 -15
                                       -15
                                               0
                                                   -13
                                                            0
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                         -5
##
     [5357]
              -21
                      -5
                         -140
                                   0
                                       -50
                                             -13
                                                   -40
                                                            0
                                                               -25
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                        -15
##
     [5370]
               10
                      10
                           -50
                                -15
                                       -61
                                             -15
                                                    -5
                                                            0
                                                                  0
                                                                     -15
                                                                            -30
                                                                                  -15
                                                                                          0
                            -2
                                                                  0
                                                                      -20
##
     [5383]
                 0
                      -1
                                   0
                                         0
                                               0
                                                   -45
                                                         -40
                                                                              0
                                                                                  -49
                                                                                         -5
                                                                  0
                                                                                  -35
##
                      10
                             0
                                  20
                                       -90
                                             -15
                                                   -30
                                                         -10
                                                                      -10
                                                                            -20
                                                                                         -2
     [5396]
              -10
##
     [5409]
             -120
                    -45
                             0
                                 -10
                                         0
                                             -30
                                                     0
                                                         -70
                                                                 -8
                                                                      -30
                                                                             -5
                                                                                  -25
                                                                                        -20
##
     [5422]
              -70
                    -20
                           -10
                                  -3
                                         0
                                               0
                                                   -65
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -55
                                                                            -30
                                                                                    0
                                                                                        -15
##
     [5435]
                 0
                     -50
                           -15
                                  15
                                       -18
                                               0
                                                    -5
                                                         -20
                                                               -15
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -40
                                                                                          0
                                                                                  -60
##
     [5448]
                 0
                       0
                             0
                                 -40
                                        -5
                                             -40
                                                   -10
                                                            0
                                                               -20
                                                                        0
                                                                            -17
                                                                                          0
              -20
                    -50
                                             -37
                                                   -20
                                                         -20
                                                               -50
                                                                      -30
                                                                            -35
##
     [5461]
                            -5
                                 -19
                                         0
                                                                                    0
                                                                                        -15
##
     [5474]
                 0
                       0
                           -15
                                   0
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                            0
                                                                  0
                                                                       -3
                                                                            -50
                                                                                    0
                                                                                         -8
                                                          -3
##
              -10
                    -43
                           -40
                                  -7
                                       -40
                                               0
                                                   -15
                                                                 -5
                                                                      -45
                                                                            -45
                                                                                          0
     [5487]
                                                                                    0
##
     [5500]
              -10
                    -15
                           -20
                                 -30
                                        20
                                             -20
                                                      0
                                                         -15
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                            -20
                                                                                   20
                                                                                        -35
##
     [5513]
              -25
                    -15 -160
                                  -5
                                       -22
                                             -15
                                                   -80
                                                         -15
                                                                  0
                                                                        0
                                                                                  -20
                                                                                          8
                                                                             15
##
     [5526]
              -10
                    -20
                                   0
                                         0
                                             -15
                                                      0
                                                           10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -80
                                                                                  -20
                                                                                       -125
                            14
                    -20
                                                                                  -50
              -26
                          -15
                                       -50
                                                      0
                                                         -30
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                          0
##
     [5539]
                                  10
                                               0
              -20
                           -20
                                  -7
                                       -70
                                                   -15
                                                              -110
                                                                        0
                                                                                          0
##
     [5552]
                       0
                                               0
                                                         -20
                                                                            -10
                                                                                    0
     [5565]
              -20
                      -9
                          -10
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                         -10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                                  -10
                                                                                        -56
##
                                  -5
                                                                             13
                                             -30
##
     [5578]
              -15
                    -20
                           -10
                                   0
                                       -15
                                                      0
                                                         -13
                                                               -20
                                                                      -40
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                         -5
                    -40
                                   0
                                                   -20
                                                               -25
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                   -9
##
              -10
                            -5
                                       -10
                                             -40
                                                            0
                                                                                          0
     [5591]
##
     [5604]
                 0
                    -13
                           -20
                                   0
                                       -15
                                             -34
                                                   -10
                                                         -15
                                                                 20
                                                                      -15
                                                                            -50
                                                                                    0
                                                                                          0
                     -7
                                                                                   -7
     [5617]
               -6
                             0
                                         0
                                             -55
                                                         -30
                                                               -15
                                                                       -5
                                                                             12
##
                                 -10
                                                    -8
                                                                                          4
##
     [5630]
              -10
                    -10
                           -25
                                  -5
                                         0
                                              -5
                                                   -70
                                                            0
                                                               -12
                                                                      -20
                                                                             -5
                                                                                  -40
                                                                                        -50
                    -80
                                 -93
                                                    -7
                                                               -34
                                                                      -40
##
     [5643]
                 0
                           -10
                                       -15
                                               0
                                                            0
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                          0
     [5656]
                                                                            -11
                                                                                        -34
##
              -50
                      10
                             0
                                   0
                                       -25
                                               0
                                                     0
                                                            0
                                                               -15
                                                                        0
                                                                                  -40
##
     [5669]
               10
                    -19
                             0
                                 -60
                                         0
                                               0
                                                    -5
                                                           -5
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -50
                                                                                  -10
                                                                                        -65
##
               -8
                       0
                           -30
                                   0
                                       -15
                                              -5
                                                   -35
                                                         -60
                                                               -35
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -50
     [5682]
                                                                                          0
##
     [5695]
               -2
                       0
                           -10
                                   0
                                       -10
                                             -10
                                                   -40
                                                         -31
                                                              -170
                                                                      -22
                                                                              0
                                                                                   -3
                                                                                          0
##
     [5708]
              -28
                    -65
                            -5
                                 -25
                                        -5
                                             -13
                                                      0
                                                           30
                                                                 25
                                                                      -15
                                                                            -25
                                                                                    0
                                                                                          0
##
     [5721]
              -11
                    -15
                            -5
                                 -10
                                       -25
                                             -10
                                                   -20
                                                         -30
                                                               -10
                                                                       -8
                                                                            -10
                                                                                  -20
                                                                                        -20
```

```
##
     [5734]
              -10
                    -18
                             0
                                   0
                                         0
                                             -15
                                                   -20
                                                          -40
                                                                -20
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                        -13
##
              -10
                    -10
                            -3
                                 -25
                                         5
                                               -5
                                                   -20
                                                          -40
                                                                 -9
                                                                      -10
                                                                             -5
                                                                                     0
                                                                                        -25
     [5747]
     [5760]
##
              -30
                       0
                            -5
                               -115
                                       -10
                                               -2
                                                   -15
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -12
                                                                                        -25
     [5773]
                 0
                                       -13 -170
                                                          -70
                                                                -45
                                                                       -2
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                           0
##
                       0
                           -15
                                  15
                                                   -10
##
     [5786]
              -30
                       0
                           -25
                                   0
                                         0
                                                0
                                                   -15
                                                          -10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -19
                                                                                           0
              -28
                       0
                                   0
                                        -5
                                                0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -14
                                                                                    10
                                                                                           0
##
     [5799]
                           -30
                                                      0
                                                            8
                     -10
                                               -5
                                                   -26
##
     [5812]
              -50
                            -7
                                 -15
                                        10
                                                           -5
                                                                -10
                                                                      -25
                                                                              0
                                                                                    -3
                                                                                          18
                       7
                                                                -15
                                                                                  -22
##
     [5825]
              -20
                             0
                                 -20
                                       -10
                                                0
                                                   -10
                                                            0
                                                                      -10
                                                                            -20
                                                                                           0
##
     [5838]
              -20
                       0
                           -10
                                   0
                                         0
                                               0
                                                   -65
                                                            0
                                                                -25
                                                                        0
                                                                             15
                                                                                  -18
                                                                                        -20
                                  -4
                                         0
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                             -5
##
     [5851]
              -20
                    -30
                             0
                                               0
                                                    12
                                                            0
                                                                                     0
                                                                                        -15
##
     [5864]
               -5
                     -20
                             0
                                   0
                                         0
                                             -10
                                                   -30
                                                            0
                                                                -30
                                                                        0
                                                                             10
                                                                                  -23
                                                                                        -38
                           -28
                                 -15
                                              -5
                                                                -50
                                                                       -9
                                                                            -30
                                                                                  -20
##
     [5877]
               -5
                    -15
                                       -16
                                                      0
                                                         -15
                                                                                        -10
##
     [5890]
                 0
                     -20
                             0
                                   0
                                       -15
                                             -60
                                                    15 -150
                                                                 -8
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                  -10
                                                                                        -25
               -7
##
     [5903]
                       0
                           -15
                                 -14
                                         0
                                               0
                                                   -20
                                                          -10
                                                                -20
                                                                      -45
                                                                            -18
                                                                                  -40
                                                                                          -5
##
     [5916]
                      -5
                                  -8
                                         0
                                                0
                                                   -30
                                                          -10
                                                                  0
                                                                              0
                                                                                  -40
              -15
                             5
                                                                       15
                                                                                        -10
##
     [5929]
              -25
                       0
                             0
                                   0
                                       -30
                                             -15
                                                   -10
                                                            0
                                                                 -5
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                  -12
                                                                                        -20
              -35
                       0
                           -20
                                 -65
                                       -20
                                             -20
                                                   -15
                                                                -42
                                                                      -10
                                                                                           0
##
     [5942]
                                                            0
                                                                            -40
                                                                                    15
##
     [5955]
              -10
                     -29
                            -5
                                 -14
                                       -60
                                                6
                                                      0
                                                           -5
                                                                -90
                                                                       -5
                                                                            -50
                                                                                  -13
                                                                                           0
                                       -70
                                             -20
                                                     -5
                                                                      -25
                                                                              7
##
     [5968]
                 0
                    -10
                           -55
                                 -28
                                                           -8
                                                                -50
                                                                                     0
                                                                                        -10
##
     [5981]
             -100
                     -19
                             0
                                 -20
                                        -5
                                             -10
                                                     15
                                                           -3
                                                                -25
                                                                      -22
                                                                            -25
                                                                                     0
                                                                                        110
##
     [5994]
               -6
                      -8
                             0
                                   0
                                         0
                                             -35
                                                  -115
                                                          -15
                                                                -10
                                                                        0
                                                                            -54
                                                                                  -25
                                                                                        -25
##
     [6007]
                 0
                     -20
                            20
                                  12
                                       -85
                                             -35
                                                     -5
                                                           -5
                                                                  0
                                                                       20
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                        -35
                     -30
                                       -20
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                                  -20
                                                                                        -70
##
     [6020]
                 0
                             4
                                   0
                                            -150
                                                   -18
                                                          -15
                                                                            -50
                           -19
                                   0
                                               -2
                                                   -20
                                                                      -10
                                                                            -25
                                                                                  -25
##
     [6033]
            -100
                       0
                                       -15
                                                          -60
                                                                  0
                                                                                        -10
              -30
                                 -30
                                                   -58
                                                                                        -20
##
     [6046]
                     -10
                             0
                                        -5
                                             -38
                                                            0
                                                                -37
                                                                        5
                                                                            -17
                                                                                   -8
##
     [6059]
              -30
                      -5
                           -30
                                 -20
                                        -8
                                             -40
                                                      0
                                                          -30
                                                                -10
                                                                      -15
                                                                            -25
                                                                                   10
                                                                                        -50
##
              -12
                       0
                                   0
                                       -65
                                             -20
                                                      0
                                                                -35
                                                                      -20
                                                                            -20
                                                                                   -5
                                                                                        -10
     [6072]
                             0
                                                            0
                                 -29
                                                   -15
                                                                       -5
##
     [6085]
                 0
                       0
                             0
                                       -50
                                              40
                                                          -16
                                                                 60
                                                                            -20
                                                                                  -30
                                                                                           0
##
     [6098]
               -5
                       5
                           -20
                                 -20
                                                0
                                                      0
                                                                 20
                                                                      -25
                                                                                  -40
                                       -10
                                                           -8
                                                                            -15
                                                                                        -10
##
     [6111]
              -33
                       0
                           -30
                                 -18
                                       -13
                                             -44
                                                      0
                                                          -15
                                                                -77
                                                                       -5
                                                                            -20
                                                                                   -8
                                                                                        -18
##
     [6124]
              -25
                      -8
                            20
                                   0
                                       -10
                                                0
                                                   -20
                                                          -30
                                                                -70
                                                                      -40
                                                                            -25
                                                                                  -30
                                                                                        -25
##
     [6137]
                 0
                     -20
                           -20
                                  22
                                         0
                                                0
                                                      7
                                                          -28
                                                                -10
                                                                      -34
                                                                            -30
                                                                                     0
                                                                                          -5
                                 -60
##
     [6150]
              -15
                      -5
                           -30
                                       -30
                                                0
                                                      0
                                                          -18
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -28
                                                                                        -10
              -35
                                   0
                                        -7
                                                                      -30
                                                                            -30
                                                                                        -30
##
     [6163]
                       0
                             0
                                               -1
                                                      0
                                                         -15
                                                              -115
                                                                                   -5
##
     [6176]
              -10
                     -40
                           -30
                                 -25
                                         0
                                             -10
                                                      0
                                                        -135
                                                                -20
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                    -5
                                                                                           0
##
               -5
                     -30
                                 -30
                                        30
                                               0
                                                          -15
                                                                 -6
                                                                        7
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                           0
     [6189]
                             0
                                                      0
##
     [6202]
                 0
                      -5
                           -10
                                   0
                                         0
                                               -5
                                                   -60
                                                            0
                                                                -10
                                                                      -30
                                                                              0
                                                                                  -62
                                                                                        -10
##
     [6215]
                 0
                     -20
                             0
                                 -10
                                       -13
                                             -30
                                                   -66
                                                          -33
                                                                  0
                                                                      -40
                                                                            -50
                                                                                     0
                                                                                           0
##
     [6228]
              -15
                       0
                           -30
                                 -20
                                       -29
                                                0
                                                      0
                                                          -25
                                                                -60
                                                                      -25
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                          20
                     -30
##
     [6241] -100
                            -5
                                   0
                                       -20
                                             -23
                                                  -120
                                                          -20
                                                                -60
                                                                        0
                                                                            -40
                                                                                  -30
                                                                                        -15
              -25
                       0
                                   0
                                               -3
                                                   -25
                                                                -25
                                                                       -3
                                                                            -20
                                                                                    20
##
     [6254]
                             0
                                         0
                                                           -6
                                                                                          -5
##
     [6267]
                 0
                    -38
                                 -53
                                         5
                                             -18
                                                   -80
                                                          -47
                                                                -20
                                                                       -9
                                                                                  -10
                             0
                                                                             -4
                                                                                       -110
                                       -30
##
     [6280]
              -13
                    -15
                            20
                                 -40
                                             -70
                                                   -28
                                                          -55
                                                                -10
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                           0
                                   0
                                         0
                                             -20
                                                   -25
                                                                -40
##
     [6293]
              -20
                    -15
                           -25
                                                           10
                                                                        0
                                                                            -45
                                                                                    10
                                                                                           0
                                  -5
                                                                        2
                                                                                  -22
##
     [6306]
              -30
                    -15
                            15
                                       -40
                                              10
                                                      0
                                                          -18
                                                                 -3
                                                                            -40
                                                                                        -10
                                                   -27
     [6319]
                     -35
                           -15 -132
                                        -5
                                             -20
                                                           -5
                                                                -10
                                                                      -25
                                                                            -20
                                                                                  -10
##
               15
                                                                                           0
                                                                                  -30
##
     [6332]
              -35
                    -25
                             0
                                   0
                                       -15
                                             -28
                                                   -60
                                                            5
                                                                -30
                                                                       10
                                                                            -20
                                                                                           5
                                 -12
                                         0
                                                   -20
                                                                -10
                                                                            -30
##
     [6345]
              -30
                    -10
                           -50
                                                0
                                                           12
                                                                        0
                                                                                     0
                                                                                           0
##
     [6358]
              -29
                     -13
                            -8
                                   0
                                         0
                                               0
                                                   -18
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                  -15
                                                                                        -10
##
     [6371]
              -15
                      -5
                             0
                                 -20
                                       -37
                                             -25
                                                   -16
                                                          -15
                                                                -40
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                    18
                                                                                        -20
##
              -75
                            -5
                                       -18
                                             -15
                                                            5
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                        -20
     [6384]
                     -19
                                   0
                                                      0
                                                                                     0
##
     [6397]
                 0
                     -30
                           -20
                                 -25
                                        -3
                                              -7
                                                  -115
                                                          -10
                                                                 -5
                                                                      -21
                                                                              0
                                                                                  -28
                                                                                        -50
##
     [6410]
              -20
                      -3
                             0
                                   0
                                       -40
                                             -20
                                                     -8
                                                          -45
                                                                  0
                                                                      -25
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                        -25
##
     [6423]
              -40
                       0
                           -20
                                 -40
                                        -9
                                               -5
                                                   -25
                                                            0
                                                                -20
                                                                      -28
                                                                            -20
                                                                                     0
                                                                                           0
```

```
-50
##
     [6436]
                 0
                    -18
                           -44
                                   0
                                       -10
                                             -45
                                                      0
                                                         -10
                                                                 10
                                                                      -34
                                                                                    0
                                                                                           0
##
               -5
                    -15
                             0
                                 -40
                                     -122
                                              -8
                                                      0
                                                            0
                                                                -20
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                        -15
     [6449]
##
     [6462]
              -35
                     -12
                             0
                                   0
                                       -20
                                              -5
                                                    20
                                                            0
                                                                 -5
                                                                      -10
                                                                            -30
                                                                                  -17
                                                                                        -35
     [6475]
               -4
                     -60
                           -40
                                   0
                                       -30
                                                   -20
                                                                      -40
                                                                            -15
                                                                                   -3
##
                                              35
                                                            0
                                                                  0
                                                                                         10
##
     [6488]
               -5
                      11
                             0
                                   0
                                       -23
                                              15
                                                      0 -100
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -57
                                                                                   -8
                                                                                           0
                             7
                                       -40
                                                   -35
                                                                                         -5
##
     [6501]
              -57
                       0
                                 -15
                                               0
                                                         -10
                                                               -15
                                                                      -50
                                                                              0
                                                                                  -15
              -45
                     -25
                                 -20
                                             -60
                                                                              0
##
     [6514]
                             0
                                        -5
                                                      0
                                                           -5
                                                                -17
                                                                        0
                                                                                   25
                                                                                        -40
##
     [6527]
                 0
                     -30
                             0
                                   0
                                         0
                                               0
                                                   -12 -100
                                                                  0
                                                                      -35
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                           0
##
     [6540]
              -24
                    -15
                           -10
                                   0
                                       -20
                                             -15
                                                   -15
                                                            0
                                                               -30
                                                                      -50
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                          -5
                                                         -10
               -5
                           -20
                                       -50
                                                                -20
                                                                      -20
##
     [6553]
                    -10
                                 -15
                                               0
                                                      0
                                                                             14
                                                                                  -15
                                                                                           0
##
     [6566]
              -30
                    -30
                           -10
                                 -10
                                       -10
                                              -8
                                                   -20
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0 -148
                                                                                           0
                    -13
                            20
                                               0
                                                         -21
                                                               -25
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                    5
                                                                                         -5
##
     [6579]
                 0
                                 -10
                                        -8
                                                      0
##
     [6592]
                 0
                    -45
                           -30
                                  -5
                                       -15
                                              -5
                                                      0
                                                         -40
                                                                  0
                                                                       -8
                                                                            -10
                                                                                  -10
                                                                                           0
                 7
                      27
                                       -25
                                             -59
                                                    -7
                                                                             -7
                                                                                           5
##
     [6605]
                           -15
                                   0
                                                         -25
                                                               -20
                                                                      -30
                                                                                  -15
##
              -10
                    -94
                           -60
                                 -20
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                         -25
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                   -5
     [6618]
                                                                                        -10
##
     [6631]
              -16
                     -27
                           -40
                                 -65
                                       -15
                                             -40
                                                   -18
                                                         -13
                                                                  0
                                                                      -45
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                        -35
                     -15
                             0
                                   0
                                         0
                                               0
                                                    -5
                                                               -30
                                                                      -20
                                                                             -5
                                                                                        -25
##
     [6644]
              -15
                                                         -10
                                                                                   -6
##
     [6657]
                 0
                       0
                           -57
                                  -3
                                       -31
                                             -20
                                                   -70
                                                         -10
                                                               -20
                                                                      -45
                                                                            -39
                                                                                  -10
                                                                                        -10
                                                                      -20
                           -90
                                       -80
                                                         -20
##
     [6670]
                 0
                       0
                                   0
                                             -10
                                                   -15
                                                               -16
                                                                            -10
                                                                                   -5
                                                                                          0
##
     [6683]
              -13
                       0
                             0
                                   0
                                       -40
                                              -2
                                                      0
                                                            0
                                                                 -5
                                                                      -18
                                                                            -60
                                                                                  -56
                                                                                           0
                                           -100
              -10
##
     [6696]
                     -20
                            15
                                   0
                                        10
                                                      0
                                                         -58
                                                               -35
                                                                        0
                                                                            -39
                                                                                  -33
                                                                                        -40
##
     [6709]
               10
                      -5
                           -30
                                  10
                                       -32
                                                0
                                                   -40
                                                                -10
                                                                        5
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                          -15
                                                                                           0
                      -1
                                                                      -20
                                                                            -15
              -20
                                   0
                                         0
                                               -5
                                                               -20
##
     [6722]
                           -50
                                                      0
                                                            0
                                                                                   -5
                                                                                           0
     [6735]
                                   0
                                       -10
                                                0
                                                     -7
                                                                        0
                                                                                  -10
##
              -10
                       0
                            -2
                                                            0
                                                                  0
                                                                            -10
                                                                                        -15
                                         7
                                                                            -25
##
     [6748]
              -15
                      -5
                             0
                                  -5
                                               0
                                                      0
                                                           -3
                                                                 -5
                                                                      -10
                                                                                    0
                                                                                           0
##
     [6761]
              -10
                     -15
                            -5
                                   0
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                           -8
                                                                -23
                                                                      -10
                                                                             -2
                                                                                    0
                                                                                        -15
##
     [6774]
               -6
                      -5
                             0
                                   0
                                         0
                                              -5
                                                   -20
                                                         -15
                                                                  5
                                                                        0
                                                                             -8
                                                                                    0
                                                                                           0
                       2
                                  35
                                         0
                                             -35
                                                                  0
                                                                      -12
                                                                          -100
##
     [6787]
               -5
                             0
                                                      0
                                                         -20
                                                                                    0
                                                                                           0
##
     [6800]
              -10
                     -50
                           -30
                                 -35
                                        -5
                                             -10
                                                   -10
                                                         -40
                                                               -10
                                                                        0
                                                                             -2
                                                                                   15 -100
##
     [6813]
                 0
                       0
                            -5
                                 -16
                                        10
                                               0
                                                     -8
                                                         -25
                                                                 55
                                                                       10
                                                                            -20
                                                                                  -30 -100
##
     [6826]
               -5
                      10
                            15
                                   0
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                            0
                                                               -15
                                                                      -20
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                        -30
##
     [6839]
                 0
                     -10
                             0
                                 -20
                                       -15
                                             -12
                                                   -30
                                                            0
                                                               -15
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                           0
                                                                                  -38
##
     [6852]
               -2
                     -10
                         -130
                                 -15
                                       -20
                                                0
                                                      0
                                                           -2
                                                                  0
                                                                      -50
                                                                              0
                                                                                        -29
                                 -40
                                       -28
                                                            5
                                                                 -2
                                                                       20
                                                                            -10
##
     [6865]
                 0
                       0
                             0
                                             -15
                                                   -10
                                                                                  -50
                                                                                         15
##
     [6878]
              -21
                       0
                            40
                                  -5
                                       -40
                                               0
                                                   -20
                                                          -10
                                                                -25
                                                                        5
                                                                              0
                                                                                  -45
                                                                                          0
##
              -20
                      65
                                       -45
                                             -28
                                                    -5
                                                                 -4
                                                                      -30
                                                                            -20
                                                                                   11
                                                                                         -1
     [6891]
                             0
                                 -20
                                                         -10
##
     [6904]
                 0
                       0
                            18
                                 -10
                                         0
                                             -10
                                                    15
                                                         -10
                                                                -11
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                         25
##
     [6917]
               10
                       0
                           -15
                                   0
                                       -20
                                               0
                                                   -12
                                                         -28
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                    0
                                                                                        -20
##
     [6930]
              -10
                     -25
                             0
                                 -40
                                         0
                                             -15
                                                      0
                                                          -30
                                                               -10
                                                                      -60
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                           0
                                                               -20
                                                                        0
              -45
                                 -10
                                        10
                                              -5
                                                      0
                                                           -8
                                                                                           0
##
     [6943]
                       0
                           -52
                                                                              0
                                                                                    0
             -150
                     -60
                                             -25
                                                               -19
                                                                      -10
                                                                            -30
                                                                                  -20
##
     [6956]
                           -15
                                   0
                                       -15
                                                      0
                                                            0
                                                                                        -10
##
     [6969]
                             0
                                   0
                                       -24
                                              -5
                                                     -5
                                                                  0
                                                                            -54
                                                                                  -10
                                                                                          0
               -6
                     -10
                                                         -15
                                                                       -5
##
     [6982]
              -15
                       0
                           -20
                                 -20
                                       -80
                                             -31
                                                      0
                                                         -10
                                                               -25
                                                                      -15
                                                                          -100
                                                                                    0
                                                                                         -3
                    -30
                                         0
                                             -30
                                                   -15
                                                         -90
                                                                 20
                                                                            -30
                                                                                    5
##
     [6995]
                 0
                           -10
                                 -18
                                                                      -26
                                                                                        -12
                     -30
                                  -7
                                                   -25
                                                                                  -15
##
     [7008]
               12
                             5
                                       -20
                                               0
                                                            0
                                                                -40
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                        -12
                     -28
                                                                                  -62
     [7021]
              -36
                                   0
                                       -30
                                                5
                                                   -40
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -37
##
                           -11
                                                           -5
                                                                                           0
##
     [7034]
               20
                       0
                             0
                                   0
                                       -20
                                              25
                                                   -18
                                                          -50
                                                               -10
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -15
                   -142
                                             -50
##
     [7047]
                 0
                           -15
                                 -29
                                        10
                                                      0
                                                            0
                                                               -15
                                                                       10
                                                                              0
                                                                                   10
                                                                                       -110
##
     [7060]
              -30
                       0
                           -20
                                 -10
                                        -5
                                             -10
                                                   -65
                                                         -10
                                                               -34
                                                                       10
                                                                              0
                                                                                  -50
                                                                                         -5
                    -25
                                                   -25
##
     [7073]
               -5
                            -6
                                 -10
                                      -152
                                              -5
                                                           -5
                                                               -45
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                         -2
##
     [7086]
                 5
                       7
                                       -20
                                             -50
                                                               -20
                                                                      -25
                                                                              0
                                                                                  -30
                                                                                        -32
                           -50
                                   0
                                                      0
                                                         -10
##
     [7099]
              -34
                     -20
                           -20
                                   0
                                        10
                                               0
                                                   -50
                                                         -15
                                                                 10
                                                                      -25
                                                                            -20
                                                                                   -8
                                                                                           0
                                                                       -5
##
     [7112]
              -35
                       0
                             0
                                   0
                                       -20
                                             -25
                                                      0
                                                           -5
                                                                -48
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                        -27
##
     [7125]
                10
                       0
                             0
                                 -15
                                         0
                                             -14
                                                   -25
                                                           -9
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                           0
```

```
-30
                                                   -95
##
     [7138]
                    -20
                          -10
                                 -20
                                       -20
                                                           -3
                                                                 20
                                                                     -15
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                         -2
##
              -20
                    -30
                           -40
                                   0
                                     -100
                                               0
                                                      0
                                                         -30
                                                                  0
                                                                    -180
                                                                             -6
                                                                                  -25
                                                                                         10
     [7151]
##
     [7164]
              -50
                    -50
                           -10
                                  63
                                        -4
                                             -13
                                                   -30
                                                         -12
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -10
                                                                                          0
                                                                                  -20
     [7177]
              -38
                    -30
                           -30
                                  -5
                                       -50
                                              -5
                                                   -25
                                                                -35
                                                                        0
                                                                                         -9
##
                                                           -5
                                                                              5
##
     [7190]
                 0
                       0
                            20
                                 -40
                                         6
                                             -40
                                                   -22
                                                         -20
                                                                  0
                                                                       -3
                                                                              0
                                                                                  -35
                                                                                          0
                       0
                                  30
                                         0
                                              22
                                                   -25
                                                                 -6
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                  -23
##
     [7203]
              -10
                           -90
                                                            0
                                                                                        -15
                                                     -3
                                                                            -40
                                                                                  -30
##
     [7216]
              -10
                    -12
                             0
                                   0
                                        13
                                              -5
                                                         -20
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                                        -10
                                                                  7
##
     [7229]
              -12
                    -13
                            -4 -125
                                         0
                                             -30
                                                      0
                                                         -25
                                                                      -50
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                          0
##
     [7242]
                 0
                     -66
                             3
                                   0
                                       -60
                                               0
                                                     0
                                                           12
                                                               -10
                                                                      -15
                                                                            -15
                                                                                    0
                                                                                         -5
                      -7
                                 -15
                                       -12
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                             -2
##
     [7255]
              -20
                           -21
                                               0
                                                   -10
                                                            0
                                                                                   30
                                                                                        -15
##
     [7268]
              -40
                    -10
                             0
                                  -5
                                       -20
                                              -8
                                                   -20
                                                         -10
                                                               -10
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -13
                                                                                          0
     [7281]
                                                               -30
                                                                            -90
##
                 0
                       0
                          -15
                                 -30
                                       -15
                                             -15
                                                   -10
                                                            0
                                                                        8
                                                                                  -15
                                                                                        -10
##
     [7294]
                 0
                    -10
                           -25
                                 -42
                                        -5
                                             -15
                                                     0
                                                           50
                                                               -20
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -40
                                                                                          0
     [7307]
##
                 0
                    -10
                           -10
                                  19
                                        -5
                                               0
                                                   -15
                                                            0
                                                               -13
                                                                      -30
                                                                            -30
                                                                                  -11
                                                                                        -15
##
     [7320]
              -43
                     -55
                           -45
                                  -5
                                        -5
                                               0
                                                   -25
                                                           -5
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                  -10
                                                                                          0
##
     [7333]
              -25
                       0
                             0
                                 -80
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                            0
                                                                 10
                                                                      -35
                                                                              0
                                                                                  -30
                                                                                        -55
              -40
                                 -40
                                       -60
                                               0
                                                      0
                                                         -48
                                                                        0
                                                                                        -28
##
     [7346]
                       0
                             0
                                                               -15
                                                                            -10
                                                                                    0
##
     [7359]
              -11
                       5
                                 -25
                                         0
                                              11
                                                   -65
                                                         -16
                                                                 -5
                                                                       22
                                                                            -20
                                                                                    5
                                                                                        -10
     [7372]
              -70
                      -7
                                                   -35
                                                               -45
                                                                      -25
                                                                                        -95
##
                             0
                                   0
                                         0
                                             -18
                                                         -20
                                                                              0
                                                                                  -25
##
     [7385]
               -6
                       0
                           -33
                                 -64
                                         0
                                             -20
                                                     0
                                                         -15
                                                               -25
                                                                        0
                                                                            -40
                                                                                    0
                                                                                         40
##
     [7398]
              -25
                     -25
                           -20
                                  -4
                                       -10
                                               0
                                                   -40
                                                         -27
                                                                 -1
                                                                      -10
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                          0
##
     [7411]
              -15
                      -9
                           -60
                                 -10
                                       -50
                                               0
                                                   -18
                                                           -7
                                                                  0
                                                                      -70
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -10
                                 -25
                                              -2
                                                         -20
                                                                        0
                                                                              0
##
     [7424]
                 0
                       0
                             0
                                        -8
                                                    -5
                                                               -10
                                                                                  -50
                                                                                         22
                -9
                     -35
                                        -5
                                             -20
                                                   -20
                                                               -35
                                                                            -30
##
     [7437]
                           -20
                                 -15
                                                         -10
                                                                        1
                                                                                  -10
                                                                                        -10
                                                                                   65
##
     [7450]
                 0
                       0
                             0
                                   0
                                         0
                                             -10
                                                   -15
                                                            0
                                                               -15
                                                                      -15
                                                                            -35
                                                                                        -15
##
     [7463]
                 0
                       0
                           -10
                                 -25
                                        -8
                                             -15
                                                    -7
                                                         -10
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -15
                                                                                  -20
                                                                                        -15
                                                         -18
##
     [7476]
                -2
                      -4
                           -23
                                 -15
                                        -4
                                             -30
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -40
                                                                                        -15
                                                     0
                 0
                                                                  0
                                                                      -20
##
     [7489]
                     -10
                           -20
                                   0
                                       -40
                                               0
                                                     0
                                                         -25
                                                                            -65
                                                                                  -35
                                                                                         -5
                                                                  0
##
     [7502]
                 0
                            -8
                                   0
                                         0
                                              -5
                                                    -5
                                                         -20
                                                                      -20
                                                                                        -15
                       0
                                                                             45
                                                                                  -15
                     -30
##
     [7515]
                -5
                             5
                                 -35
                                         0
                                              -5
                                                     0
                                                            0
                                                               -20
                                                                        0
                                                                            -85
                                                                                  -60
                                                                                        -20
##
     [7528]
                 0
                       0
                             0
                                 -20
                                         2
                                               -5
                                                      0
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                  -58
                                                                                          0
##
     [7541]
               -2
                      -5
                         -100
                                  -5
                                       -20
                                               0
                                                     -5
                                                           -5
                                                               -16
                                                                        0
                                                                            -16
                                                                                    0
                                                                                        -40
                                                               -30
                                                                                   73
##
     [7554]
                 0
                    -10
                           -20
                                 -19
                                         0
                                               0
                                                   -18
                                                            0
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                        -10
     [7567]
                    -20
                                 -50
                                       -30
                                                                  0
                                                                       -9
                                                                                        -21
##
                 0
                           -35
                                              15
                                                  -110
                                                         -10
                                                                              0
                                                                                    0
##
     [7580]
                 0
                      -5
                            -5
                                   0
                                       -50
                                             -20
                                                      5
                                                            5
                                                               -20
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                  -48
                                                                                         -6
##
              -10
                    -40
                                  -5
                                         0
                                             -10
                                                   -16
                                                         -25
                                                               -25
                                                                        2
                                                                              0
                                                                                  -10
     [7593]
                            -5
                                                                                          0
##
     [7606]
                 0
                       0
                           -10
                                 -10
                                       -21
                                             -10
                                                      0
                                                            0
                                                                 41
                                                                      -25
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -30
##
     [7619]
                 0
                      30
                             3
                                 -30
                                         0
                                               0
                                                   -30
                                                         -10
                                                               -40
                                                                      -20
                                                                            -15
                                                                                  -10
                                                                                          0
##
     [7632]
                 0
                     -20
                            -5
                                   0
                                         0
                                               9
                                                   -10
                                                            0
                                                               -38
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                  -27
                                                                                          -5
                    -40
                                                                           -10
                                                                                   25
                             0
                                 -10
                                         0
                                              35
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                                          0
##
     [7645]
              -15
                                                     0
                                                            0
                      -7
                           -30
                                 -20
                                        10
                                             -37
                                                               -24
                                                                            -25
                                                                                          0
##
     [7658]
                 0
                                                   -18
                                                            0
                                                                     -10
                                                                                    0
##
     [7671]
                                 -30
                                             -15
                                                   -15
                                                         -70
                                                                  0
                                                                      -23
                                                                            -10
                                                                                  -20
                                                                                         20
              -50
                    -10
                            -5
                                       -15
                                              23
##
     [7684]
               -5
                     -25
                             0
                                   0
                                       -18
                                                    -5
                                                         -50
                                                               -15
                                                                      -13
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                        -34
              -25
                                        20
                                                    -5
                                                         -20
                                                                        0
                                                                             -5
##
     [7697]
                       0
                           -25
                                 -20
                                             -15
                                                                 13
                                                                                  -30
                                                                                        -22
                       0
                                             -67
                                                   -25
                                                                        0
##
     [7710]
                 0
                            15
                                   0
                                       -25
                                                            0
                                                                 -5
                                                                            -10
                                                                                   -5
                                                                                         -5
                    -74
     [7723]
               -9
                            -3
                                   0
                                       -30
                                             -10
                                                      0
                                                         -20
                                                               -25
                                                                             -3
                                                                                    0
                                                                                        -35
##
                                                                     -81
##
     [7736]
                 0
                       0
                           -15
                                 -18
                                        10
                                              -2
                                                      0
                                                         -30 -109
                                                                      -83
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                         -7
                                 -30
                                        -5
                                                   -45
##
     [7749]
               -5
                    -31
                            -3
                                             -14
                                                            0
                                                               -10
                                                                      -10
                                                                            -65
                                                                                    0
                                                                                        -10
                                                                     -10
##
     [7762]
              -10
                       0
                             0
                                   0
                                        -5
                                              -7
                                                      0
                                                           -5
                                                               -39
                                                                            -30
                                                                                    0
                                                                                        -36
##
     [7775]
                 0
                    -30
                            -5
                                 -25
                                        10
                                             -14
                                                      0
                                                           13
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -35
                                                                                  -20
                                                                                          8
##
              -30 -130
                           -10
                                  40
                                       -10
                                               5
                                                   -25
                                                                  0
                                                                      -35
                                                                             20
                                                                                  -25
                                                                                        -34
     [7788]
                                                         -12
                                                                  0
##
     [7801]
              -50
                       0
                           -15
                                   0
                                        -5
                                             -50
                                                      0
                                                         -32
                                                                      -25
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                          0
                                                               -15
##
     [7814]
                 0 -110
                             0
                                 -20
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                            0
                                                                      -21
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                         -5
##
     [7827]
              -25
                    -27
                            10
                                   0
                                       -10
                                              17
                                                     -5
                                                           -1
                                                               -25
                                                                      -50
                                                                              0
                                                                                  -23
                                                                                         10
```

```
-25
##
     [7840]
              -20
                       0
                            -5
                                       -25
                                             -20
                                                   -50
                                                         -20
                                                               -30
                                                                      -20
                                                                            -10
                                                                                  -17
                                                                                         -5
##
                 0
                      -5
                           -10
                                   0
                                        -5
                                               0
                                                     -8
                                                         -30 -130
                                                                       45
                                                                             -5
                                                                                  -20
                                                                                          0
     [7853]
##
     [7866]
                 0
                     -13
                            -4
                                 -80
                                       -10
                                               0
                                                    13
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -25
                                                                             -7
                                                                                  -20
                                                                                        -10
     [7879]
                 0
                           -30
                                       -29
                                              -1
                                                     0
                                                               -30
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          0
##
                       0
                                   0
                                                            0
##
     [7892]
                 0
                       0
                            15
                                 -10
                                         0
                                             -25
                                                   -10
                                                         -15
                                                                  0
                                                                      -35
                                                                              0
                                                                                  -40
                                                                                        -10
                                                   -30
                                                                  0
                                                                      -59
                                                                             20
                                                                                        -27
##
     [7905]
              -15
                       0
                             0
                                 -10
                                       -15
                                             -10
                                                           -5
                                                                                   -5
                                                                      -30
##
     [7918]
                 0
                       0
                           -83
                                 -15
                                        -9
                                              -5
                                                     0
                                                         -16
                                                                 25
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                         -5
                                                                      -30
##
     [7931]
                 0
                    -30
                            10
                                 -28
                                       -50
                                             -20
                                                   -10
                                                            0
                                                               -60
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          3
##
     [7944]
              -10 -100
                             0
                                   0
                                       -10
                                               0
                                                   -15
                                                         -15
                                                               -17
                                                                       30
                                                                            -37
                                                                                    0
                                                                                        -13
                                 -10
                                              -6
                                                               -10
                                                                            -20
##
     [7957]
               20
                    -15
                             0
                                       -15
                                                   -13
                                                          -40
                                                                     -10
                                                                                  -18
                                                                                        -10
##
     [7970]
                 0
                    -30
                           -33
                                   0
                                        -3
                                               0
                                                    10
                                                           -4
                                                                  0
                                                                     -10
                                                                            -35
                                                                                    0
                                                                                          0
     [7983]
                                              -5
##
               15
                    -17
                             0
                                  -5
                                        15
                                                      0
                                                            0
                                                               -20
                                                                     -60
                                                                            -15
                                                                                  -10
                                                                                        -45
              -18
##
     [7996]
                    -10
                             0
                                 -15
                                       -25
                                             -10
                                                   -15
                                                           10
                                                                 -8
                                                                      -27
                                                                              0
                                                                                   -8
                                                                                          4
                                                   -20
##
     [8009]
                 0
                       0
                           -20
                                 -15
                                       -20
                                             -40
                                                          -20
                                                                  0
                                                                     -70
                                                                            -20
                                                                                    0
                                                                                        -15
##
     [8022]
              -10
                                   0
                                         0
                                               0
                                                   -30
                                                           -5
                                                                     -10
                                                                            -40
                                                                                  -13
                    -18
                             0
                                                                 30
                                                                                         15
##
     [8035]
              -35
                     -40
                            -7
                                   0
                                        -8
                                              -2
                                                   -15
                                                           -9
                                                                 -7
                                                                      -30
                                                                            -16
                                                                                    0
                                                                                          0
                    -64
                             0
                                  25
                                        -5
                                                            8
                                                                    -100
                                                                            -30
                                                                                  -12
                                                                                        -40
##
     [8048]
              -60
                                             -10
                                                    -5
                                                                 35
##
     [8061]
              -50
                    -30
                           -15
                                 -13
                                       -20
                                             -35
                                                   -18
                                                          -45
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -45
                                                                                  -30
                                                                                        -43
                                                                            -10
                                      -100
                                             -20
##
     [8074]
                 0
                    -15
                           -13
                                   0
                                                   -10
                                                          -15
                                                                  0
                                                                        0
                                                                                    0
                                                                                         28
##
     [8087]
              -10
                    -14
                             0
                                 -60
                                         0
                                             -20
                                                   -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                    0
                                                                                        -10
##
     [8100]
                 0
                    -75
                           -55
                                 -19
                                       -36
                                             -22
                                                   -25
                                                          -30
                                                                 -4
                                                                     -15
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                        -20
##
              -18
                    -10
                                 -15
                                       -20
                                               0
                                                   -20
                                                                  0
                                                                      -25
                                                                            -40
                                                                                    0
     [8113]
                             0
                                                            5
                                                                                        -12
                    -40
                                -12
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -35
##
     [8126]
               -5
                           -25
                                        -8
                                             -30
                                                    -5
                                                            0
                                                                                  -10
                                                                                         17
              -10
                    -40
                           -17
                                 -35
                                             -45
                                                  -100
                                                                       10
                                                                            -40
##
     [8139]
                                       -10
                                                            0
                                                               -15
                                                                                  -10
                                                                                        -10
                      60
                                 -25
                                             -10
                                                   -45
                                                                        0
                                                                                  -51
                                                                                         -7
##
     [8152]
              -25
                             0
                                       -19
                                                         -20
                                                                  0
                                                                             -5
##
     [8165]
              -10
                       0
                           -48
                                   0
                                       -20
                                             -20
                                                    20
                                                          -70
                                                                -30
                                                                      -15
                                                                            -29
                                                                                  -15
                                                                                        -35
##
                 0
                      -3
                          -28
                                  10
                                             -40
                                                   -23
                                                         -25
                                                                  5
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                  -10
                                                                                          0
     [8178]
                                         5
##
     [8191]
                 0
                    -48
                             0
                                 -17
                                       -10
                                             -20
                                                     0
                                                         -10
                                                               -21
                                                                       15
                                                                            -25
                                                                                  -10
                                                                                          0
##
              -10
                     -15
                                   0
                                       -10
                                              -5
                                                    15
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                                   -9
                                                                                         19
     [8204]
                          -50
                                                            0
                                                                            -15
##
     [8217]
               -3
                       0
                           -45
                                   0
                                         0
                                             -12
                                                    -5
                                                          -30
                                                               -65
                                                                      -10
                                                                            -20
                                                                                    0
                                                                                        -20
##
     [8230]
                 0
                    -30
                          -18 -115
                                         0
                                             -15
                                                   -10
                                                            0
                                                               -20
                                                                      -40
                                                                             -6
                                                                                    0
                                                                                        -30
##
     [8243]
              -30
                       0
                           -18
                                 -20
                                        -9
                                              -7
                                                   -25
                                                          -20
                                                                  0
                                                                      -16
                                                                            -50
                                                                                  -30
                                                                                         -5
                                                   -20
##
     [8256]
                 0
                    -15
                             0
                                   0
                                         0
                                             -20
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                   -4
                                                                                          0
     [8269]
                    -10
                                   0
                                         0
                                             -50
                                                   -25
                                                                  0
                                                                     -15
                                                                                  -30
                                                                                        -22
##
                 0
                             0
                                                           10
                                                                              5
##
     [8282]
              -15
                       0
                           -30
                                 -45
                                       -10
                                             -15
                                                   -27
                                                           10
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                             -6
                                                                                  -10
                                                                                        -21
##
     [8295]
               13
                    -80
                           -30
                                   0
                                       -35
                                             -24
                                                     0
                                                         -10
                                                               -10
                                                                       -5
                                                                            -44
                                                                                    0
                                                                                          0
##
     [8308]
              -30
                       5
                           -36
                                 -14
                                       -30
                                               0
                                                      0
                                                         -50
                                                                -15
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                -100
                                                                                         -5
##
     [8321]
              -55
                    -20
                             0
                                   0
                                       -10
                                               0
                                                   -15
                                                         -30
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                             15
                                                                                    0
                                                                                          0
##
     [8334]
              -10
                       0
                             0
                                 -15
                                       -75
                                               0
                                                   -20
                                                          -50
                                                                  0
                                                                     -15
                                                                              0
                                                                                  -50
                                                                                          -4
                                 -24
                    -10
                           -45
                                         0
                                                    -5
                                                         -45
                                                               -40
                                                                     -30
                                                                                  -15
                                                                                          0
##
     [8347]
              -10
                                             -10
                                                                            -15
                     -20
                                        -6
                                             -70
                                                     -2
                                                                  0
                                                                            -60
                                                                                        -65
##
     [8360]
               -5
                            10
                                  -5
                                                         -12
                                                                    -120
                                                                                    0
##
     [8373]
                 0
                      -3
                             0
                                 -10
                                       -10
                                                    -5
                                                              -105
                                                                            -15
                                                                                   -1
                                                                                          0
                                               0
                                                           -3
                                                                     -13
##
     [8386]
              -20
                    -45
                             0
                                   0
                                        12
                                              -9
                                                   -30
                                                         -40
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -25
                                                                                    0
                                                                                        -15
              -50
                       0
                          -23
                                 -37
                                               0
                                                         -30
                                                                 -5
                                                                       -5
                                                                                  -30
##
     [8399]
                                       -10
                                                     0
                                                                              0
                                                                                          0
                    -38
                                       -30
                                                    -3
                                                                             -5
                                                                                   -7
##
     [8412]
                 0
                           -23
                                   0
                                               0
                                                          -80
                                                               -16
                                                                      -10
                                                                                        -20
     [8425]
              -10
                          -40
                                 -30
                                       -10
                                               0
                                                   -30
                                                               -10
                                                                      -90
                                                                                  -15
                                                                                        -32
##
                       0
                                                          -5
                                                                            -15
##
     [8438]
              -40
                    -42
                          -15
                                 -15
                                       -20
                                               0
                                                   -10
                                                         -70
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                        -20
                    -10
                                                          -50
                                                                                        -25
##
     [8451]
               28
                           -10
                                   0
                                         0
                                             -10
                                                      0
                                                                 -5
                                                                     -10
                                                                           -10
                                                                                    0
##
     [8464]
              -10
                    -40
                             0
                                   0
                                         0
                                             -15
                                                   -20
                                                            0
                                                                  0
                                                                     -21 -110
                                                                                    0
                                                                                          0
                                              25
##
     [8477]
                 0
                       0
                            -5
                                  -8
                                       -40
                                                    15
                                                           -3
                                                               -30
                                                                      -15
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                          0
##
              -28
                    -15
                                  -3
                                       -20
                                             -15
                                                   -15
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                  -25
                                                                                        -20
     [8490]
                           -50
                                                           -5
##
     [8503]
              -15
                    -20
                           -10
                                  -5
                                       -25
                                               0
                                                      0
                                                         -13
                                                                -10
                                                                       -5
                                                                             -6
                                                                                   -7
                                                                                          0
##
     [8516]
              -47
                     -10
                             0
                                   1
                                         8
                                             -25
                                                   -40
                                                           -8
                                                                 -5
                                                                      -42
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          0
##
     [8529]
                15
                       0
                          -16
                                 -35
                                       -20
                                               0
                                                   -10
                                                         -25
                                                                 -5
                                                                      -18
                                                                              0
                                                                                  -45
                                                                                        -15
```

```
-30
                                             -30
##
     [8542]
               -5
                             0
                                 -17
                                       -20
                                                    -10
                                                          -10
                                                               -15
                                                                      -30
                                                                            -10
                                                                                     0 -135
##
              -25
                      -3
                           -11
                                  50
                                       -20
                                               0
                                                      0
                                                            0
                                                                -40
                                                                      -35
                                                                             10
                                                                                  -30
                                                                                        -40
     [8555]
##
     [8568]
               23
                       0
                           -28
                                   0
                                         0
                                                0
                                                     20
                                                          -37
                                                                -30
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                  -10
                                                                                          10
     [8581]
              -59
                    -10
                             0
                                  -5
                                       -40
                                             -30
                                                     12
                                                                -50
                                                                      -10
                                                                             -5
                                                                                    -5
                                                                                           0
##
                                                            0
##
     [8594]
               -5
                      -6
                           -20
                                 -29
                                       -25
                                             -12
                                                     60
                                                          -40
                                                                -20
                                                                       -5
                                                                            -20
                                                                                    -8
                                                                                        -35
               -2
                     -30
                                       -25
                                                                        0
                                                                            -25
##
     [8607]
                             0
                                 -10
                                               0
                                                      0
                                                          -50
                                                                -10
                                                                                  -18
                                                                                           0
                     -30
                                               -5
                                                                       -5
##
     [8620]
               -5
                            19
                                   0
                                         0
                                                      0
                                                          -60
                                                                 -5
                                                                              0
                                                                                  -12
                                                                                        -70
##
     [8633]
                10
                     -15
                           -10
                                 -15
                                        -8
                                               0
                                                     -8
                                                            7
                                                                 -5
                                                                        4
                                                                            -11
                                                                                  -15
                                                                                          -5
##
     [8646]
               15
                      -5
                           -30
                                   0
                                       -20
                                               -4
                                                    -90
                                                          -15
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                              0
                                                                                  -16
                                                                                        -20
                                  -5
                                         0
                                                0
                                                    -5
                                                                -37
                                                                        0
                                                                                  -35
##
     [8659]
              -20
                    -50
                           -15
                                                            0
                                                                             15
                                                                                        -10
##
     [8672]
               -8
                     -20
                           -15
                                   2
                                       -20
                                                0
                                                    -50
                                                          -28
                                                                  0
                                                                      -14
                                                                             -8
                                                                                  -15
                                                                                        -30
              -20
                                   0
                                       -50
                                                    -20
##
     [8685]
                     -10
                            -2
                                             -30
                                                            0
                                                                -40
                                                                      -10
                                                                            -50
                                                                                     5
                                                                                           0
##
     [8698]
               -8
                      -2
                           -15
                                   0
                                       -35
                                               0
                                                      5
                                                           20
                                                                -63
                                                                      -10
                                                                            -50
                                                                                  -30
                                                                                        -60
     [8711]
                                                                                  -25
##
              -35
                       4
                           -20
                                  -9
                                         0
                                             -10
                                                   -18
                                                           -6
                                                                -10
                                                                      -60
                                                                             -9
                                                                                           0
##
     [8724]
             -150
                     -45
                             0
                                       -20
                                                    -13
                                                          -70
                                                                      -50
                                                                                  -64
                                                                                           0
                                 -15
                                              15
                                                                  0
                                                                            -15
##
     [8737]
              -76
                     -40
                            -5
                                  10
                                         0
                                               -5
                                                     10
                                                          -15
                                                                 -7
                                                                      -45
                                                                              0
                                                                                    20
                                                                                           0
                                       -34
                                               -8
                                                    -45
                                                                  0
                                                                        0
                                                                                  -40
                                                                                           0
##
     [8750]
              -18
                      10
                           -15
                                 -15
                                                            0
                                                                              0
##
     [8763]
                 0
                     -47
                            -8
                                 -10
                                         5
                                                0
                                                      0
                                                          -29
                                                                -14
                                                                      -20
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                         -45
     [8776]
                                             -60
                                                                      -30
                                                                            -25
                                                                                   20
##
              -15
                             0
                                   0
                                         0
                                                   -11
                                                                -50
                                                                                           0
                       0
                                                           -4
##
     [8789]
              -40
                     -50
                           -19
                                   0
                                         0
                                            -125
                                                      2
                                                          -20
                                                                -60
                                                                      -37
                                                                            -25
                                                                                  -30
                                                                                          15
                                       -10
##
     [8802]
              -25
                       0
                             0
                               -100
                                               -5
                                                      9
                                                           -5
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -23
                                                                                     0
                                                                                           0
##
     [8815]
              -20
                     -59
                                  -5
                                         0
                                             -45
                                                    -25
                                                          -10
                                                                -15
                                                                      -55
                                                                            -10
                                                                                    10
                                                                                           0
                             0
                                                                       35
                    -25
                                 -30
                                             -25
                                                    -20
                                                           70
                                                                  0
                                                                              2
                                                                                     0
##
     [8828]
                 0
                           -50
                                       -15
                                                                                        -11
                           -85
                                 -25
                                               -8
                                                                -40
                                                                      -20
                                                                              4
                                                                                     0
                                                                                        -30
##
     [8841]
              -10
                     -15
                                       -10
                                                      0
                                                          -10
                                 -56
                                                          -20
                                                                  0
                                                                        0
##
     [8854]
              -20
                       0
                             0
                                       -30
                                             -10
                                                    -10
                                                                              5
                                                                                    -8
                                                                                        -10
##
     [8867]
              -10
                     -25
                           -24
                                 -35
                                       -40
                                             -25
                                                     -5
                                                          -10
                                                                -50
                                                                       20
                                                                            -15
                                                                                     0
                                                                                        -20
##
                       0
                                 -47
                                       -15
                                               0
                                                   -10
                                                          -10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -29
     [8888]
               15
                             0
                                                                                           0
                    -90
                                                                        0
##
     [8893]
                 0
                            18
                                -110
                                       -30
                                             -40
                                                      0
                                                            0
                                                                -28
                                                                             -4
                                                                                     0
                                                                                           5
                     -20
                                                      7
##
     [8906]
               22
                                         0
                                             -60
                                                          -10
                                                                -20
                                                                       30
                                                                             -8
                                                                                     0
                                                                                          -6
                           -10
                                   0
##
     [8919]
                 0
                       0
                           -20
                                 -40
                                         0
                                              11
                                                      5
                                                           -5
                                                              -150
                                                                       10
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                           0
##
     [8932]
                -5
                     -15
                            -5
                                   0
                                         0
                                              17
                                                    -30
                                                          -40
                                                                -20
                                                                      -22
                                                                             -6
                                                                                     0
                                                                                        -50
##
     [8945]
                 1
                       5
                             0
                                 -45
                                       -20
                                             -10
                                                    -25
                                                            0
                                                                -30
                                                                      -90
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                       -140
##
     [8958]
              -10
                      15
                             0
                                   0
                                       -80
                                                0
                                                    -50
                                                          -60
                                                                -15
                                                                      -35
                                                                            -10
                                                                                  -20
                                                                                        -60
              -25
                                             -20
                                                   -40
                                                          -30
                                                                -20
                                                                                  -30
                                                                                          -3
##
     [8971]
                       0
                           -10
                                 -30
                                       -10
                                                                       -5
                                                                            -14
##
     [8984]
                 0
                      25
                         -100
                                 -40
                                         0
                                             -10
                                                   -90
                                                            0
                                                                -20
                                                                      -25
                                                                            -60
                                                                                  -10
                                                                                        -22
##
     [8997]
              -40
                     -30
                                  -5
                                       -67
                                                                      -30
                                                                          -220
                                                                                  -15
                                                                                        -25
                            10
                                               0
                                                   -17
                                                            0
                                                                -15
##
     [9010]
              -16
                     -30
                           -20
                                 -30
                                       -15
                                             -15
                                                    -17
                                                           -5
                                                                -30
                                                                      -32
                                                                            -10
                                                                                  -20
                                                                                           0
##
     [9023]
                15
                      -7
                           -15
                                   0
                                         5
                                               -4
                                                    -10
                                                            0
                                                                -25
                                                                       -5
                                                                            -15
                                                                                  -10
                                                                                        -32
##
     [9036]
              -22
                     -45
                             0
                                 -25
                                         0
                                             -10
                                                    -13
                                                            0
                                                                -30
                                                                      -30
                                                                              5
                                                                                  -23
                                                                                        -20
                                        -7
                                                                                        -23
              -30
                     -15
                                 -13
                                                   -15
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                              0
                                                                                   10
##
     [9049]
                             5
                                              15
                     -10
                                             -78
                                                          -39
                                                                      -10
                                                                            -25
                                                                                  -55
                                                                                        -20
##
     [9062]
                 0
                             0
                                  -6
                                       -15
                                                   -10
                                                                  0
     [9075]
                 0
                       0
                                       -35
                                               0
                                                   -24
                                                            0
                                                                  0
                                                                       -7
                                                                              0
                                                                                  -26
                                                                                        -10
##
                             5
                                 -18
##
     [9088]
               -5
                       1
                           -15
                                  -5
                                       -25
                                               0
                                                    -10
                                                            0
                                                                 -5
                                                                      -24
                                                                            -80
                                                                                  -70
                                                                                        -10
                 0
                           -20
                                        -5
                                                     -5
                                                          -70
                                                                 -5
                                                                      -10
##
     [9101]
                    -15
                                 -20
                                             -10
                                                                             40
                                                                                     0
                                                                                           0
                                 -20
                                         0
                                                                            -30
                                                                                          -5
##
     [9114]
               18
                     -40
                             0
                                              53
                                                     -8
                                                            0
                                                                 -4
                                                                      -15
                                                                                     0
                                 -30
                                                                                        -20
     [9127]
               -9
                     -30
                                         0
                                             -10
                                                      0
                                                          -45
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                     0
##
                             5
##
     [9140]
              -17
                     -30
                           -15
                                   0
                                         0
                                               0
                                                   -15
                                                            0
                                                                -30
                                                                      -30
                                                                            -14
                                                                                     0
                                                                                           0
              -75
                     -20
                            -2
                                       -15
                                             -35
                                                    -30
                                                                            -20
##
     [9153]
                                 -30
                                                            0
                                                                -10
                                                                        0
                                                                                    -4
                                                                                        -17
##
     [9166]
              -40
                     -30
                             0
                                 -20
                                         0
                                              15
                                                   -50
                                                            0
                                                                -15
                                                                      -20
                                                                            -30
                                                                                     0
                                                                                        -50
##
     [9179]
                 0
                      40
                           -10
                                 -28
                                       -20
                                             -14
                                                   -10
                                                            0
                                                                -40
                                                                      -70
                                                                            -15
                                                                                    -5
                                                                                          -3
##
              -50
                      25
                            25
                                 -70
                                         0
                                            -100
                                                   -15
                                                            0
                                                                      -15
                                                                             -5
                                                                                     0
                                                                                        -15
     [9192]
                                                                 -5
##
     [9205]
                 0
                     -15
                            -5
                                   0
                                        -8
                                               0
                                                   -44
                                                          -39
                                                                -10
                                                                       -8
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                          10
##
     [9218]
              -10
                     -60
                           -15
                                  -5
                                       -30
                                                0
                                                   -25
                                                            0
                                                                  5
                                                                       -7
                                                                            -10
                                                                                  -66
                                                                                        -20
##
     [9231]
              -50
                     -10
                             0
                                 -10
                                       -25
                                             -20
                                                    -20
                                                          -15
                                                                -12
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                           0
```

```
##
     [9244]
              -75
                    -21
                            -9
                                 -20
                                        -8
                                               0
                                                   -20
                                                           25
                                                               -20
                                                                     -25
                                                                           -12
                                                                                    0
                                                                                        -25
                                                         -30
##
              -25
                    -30
                           -20
                                   0
                                       -15
                                              -6
                                                   -10
                                                               -15
                                                                      -19 - 140
                                                                                   -5
                                                                                          0
     [9257]
##
     [9270]
                    -50
                            -2
                                  -7
                                       -35
                                             -10
                                                   -30
                                                         -25
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                  -15
                                                                                        -10
     [9283]
                    -25
                                        -7
                                                   -40
                                                         -10
                                                                  0
                                                                     -14
                                                                            -13
                                                                                        -15
##
                 0
                            -5
                                  -5
                                               0
                                                                                   15
##
     [9296]
              -18
                    -10
                             0
                               -140
                                       -35
                                               0
                                                      0
                                                           15
                                                               -12
                                                                        0
                                                                            -42
                                                                                  -15
                                                                                         90
                    -30
                                                                 -8
                                                                     -22
                                                                             -3
##
     [9309]
                 0
                           -32
                                 -15
                                       -15
                                               0 -110
                                                            0
                                                                                    0
                                                                                          0
              -25
                     -35
##
     [9322]
                            -5
                                   0
                                         0
                                             -38
                                                      0
                                                         -25
                                                               -60
                                                                      -20
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -35
                                                         -11
##
     [9335]
               -4
                       0
                           -20
                                 -15
                                       -40
                                              20
                                                      0
                                                               -19
                                                                      -20
                                                                            -44
                                                                                  -20
                                                                                        -15
##
     [9348]
             -100
                    -25
                           -20
                                 -10
                                        -4
                                               0
                                                  -140
                                                            0
                                                               -24
                                                                       -5
                                                                            -10
                                                                                   -5
                                                                                        -35
              -20
                                   0
                                         0
                                                               -10
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                  -20
##
     [9361]
                    -10
                             0
                                               5
                                                      0
                                                         -10
                                                                                        -50
##
     [9374]
                 0
                      -5
                           -22
                                 -37
                                        -5
                                               0
                                                   -20
                                                         -60
                                                               -20
                                                                      -15
                                                                             -7
                                                                                   -5
                                                                                        -20
                    -25
     [9387]
               -5
                                        -5
                                               0
                                                         -30
                                                               -20
##
                           -80
                                   0
                                                      0
                                                                      -30
                                                                            -60
                                                                                  -15
                                                                                          0
##
     [9400]
              -30
                    -35
                           -10
                                 -43
                                       -20
                                             -20
                                                   -20
                                                           -4
                                                               -50
                                                                       15
                                                                             15
                                                                                    0
                                                                                        -20
                                                   -25
               -7
                    -35
##
     [9413]
                            -4
                                 -49
                                         0
                                               0
                                                         -55
                                                               -50
                                                                        0
                                                                          -120
                                                                                  -35
                                                                                        -20
##
     [9426]
              -10
                     -30
                            -5
                                 -65
                                         0
                                               0
                                                                  5
                                                                      -30
                                                                                        -35
                                                     0
                                                            0
                                                                              5 -150
##
     [9439]
                 0
                       0
                            -5
                                  10
                                       -27
                                             -40
                                                   -25
                                                            0
                                                               -10
                                                                        0
                                                                            -21
                                                                                  -10
                                                                                          0
                    -14
                                       -10
                                             -50
                                                   -20
                                                         -30
                                                               -25
                                                                        0
                                                                          -100
                                                                                  -40
##
     [9452]
              -20
                           -45
                                   0
                                                                                          0
##
     [9465]
              -50
                      -7
                           -50
                                   0
                                       -20
                                               0
                                                      0
                                                         -15
                                                               -55
                                                                        6
                                                                            -10
                                                                                       -100
                                 -39
                                             -20
                                                   -24
                                                               -20
                                                                            -30
##
     [9478]
                 0
                       0
                             0
                                       -10
                                                         -40
                                                                      -48
                                                                                    0
                                                                                          0
##
     [9491]
              -58
                       0
                             0
                                 -10
                                        -5
                                             -13
                                                   -40
                                                         -54
                                                                  0
                                                                        5
                                                                            -45
                                                                                   15
                                                                                        -10
##
     [9504]
              -40
                     -20
                             0
                                   0
                                        -2
                                               0
                                                   -20
                                                            0
                                                                 10
                                                                        0
                                                                            -50
                                                                                  -25
                                                                                         10
##
                       0
                                 -50
                                       -15
                                             -22
                                                      0
                                                                      -25
                                                                            -35
                                                                                    0
                                                                                         -5
     [9517]
                             5
                                                           -5
                                                                  0
                      -7
                                      -100
                                                                  0
                                                                     -10
                                                                            -30
##
     [9530]
                 0
                            -5
                                 -10
                                             -10
                                                   -14
                                                            0
                                                                                    0
                                                                                          5
     [9543]
                       0
                                 -20
                                        -5
                                             -25
                                                                      -54
                                                                                  -45
                                                                                        -30
##
                 0
                             0
                                                      0
                                                            0
                                                                 10
                                                                            -10
##
     [9556]
                 0
                       0
                            32 -145
                                       -25
                                               0
                                                     -3
                                                           -5
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -10
##
     [9569]
              -30
                    -20
                            -3
                                 -65
                                       -50
                                             -15
                                                     0
                                                           -3
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -50
                                                                                        -36
                                       -72
##
              -18
                    -32
                           -13
                                   0
                                             -40
                                                   -30
                                                            0
                                                                 30
                                                                       15
                                                                            -30
                                                                                  -35
                                                                                          0
     [9582]
                                                                       -9
                                                                                        -30
##
     [9595]
               -5
                    -20
                           -77
                                 -20
                                         0
                                             -10
                                                     0
                                                            0
                                                               -10
                                                                            -88
                                                                                    0
##
              -20
                           -40
                                 -15
                                             -20
                                                   -23
                                                           -5
                                                               -30
                                                                      -15
                                                                            -45
                                                                                  -15
     [9608]
                       0
                                       -20
                                                                                          0
##
     [9621]
              -10
                      -5
                           -25
                                 -40
                                       -10
                                             -15
                                                   -10
                                                            0
                                                                 -5
                                                                      -20
                                                                             -4
                                                                                  -40
                                                                                        -15
##
     [9634]
                 0
                    -85
                             0
                                   0
                                       -40
                                               0
                                                   -88
                                                           -6
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                  -25
                                                                                        -15
##
     [9647]
               -5
                    -30
                           -10
                                 -30
                                       -45
                                             -15
                                                   -30
                                                          -20
                                                                 40
                                                                        0
                                                                             -3
                                                                                  -10
                                                                                         20
                    -29
                                         7
##
     [9660]
              -30
                            -5
                                  -5
                                              -4
                                                      8
                                                            0
                                                                -50
                                                                      -40
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                        -10
                    -37
                                       -20
                                              -5
                                                      0
                                                           -3
                                                                            -40
##
     [9673]
              -25
                             0
                                   0
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                                    0
                                                                                          0
                                              -7
##
     [9686]
               -6
                       0
                           -10
                                 -30
                                       -15
                                                      0
                                                            0
                                                               -25
                                                                      -30
                                                                              0
                                                                                   -2
                                                                                        -10
##
                 0
                    -25
                           -20
                                   0
                                        15
                                            -170
                                                   -95
                                                           15
                                                                        0
                                                                            -18
     [9699]
                                                                 10
                                                                                  -15
                                                                                          0
##
     [9712]
              -40
                    -15
                           -10
                                 -10
                                         0
                                               0
                                                   -55
                                                            0
                                                               -30
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -95
                                                                                          0
##
     [9725]
                 0
                      -5
                           -10
                                 -12
                                         0
                                             -33
                                                   -30
                                                         -10
                                                                 30
                                                                       -5
                                                                            -15
                                                                                    5
                                                                                         -9
##
     [9738]
                 0
                    -13
                           -20
                                   0
                                       -15
                                               6
                                                   -10
                                                         -10
                                                               -10
                                                                      -25
                                                                            -18
                                                                                  -30
                                                                                        -45
                    -20
                           -25
                                  -4
                                         0
                                                    -5
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -25
                                                                            -10
                                                                                  -15
                                                                                         -7
##
     [9751]
              -30
                                             -40
                                        -1
                                             -41
                                                         -62
##
     [9764]
              -12
                       0
                             0
                                   0
                                                     0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -50
     [9777]
                 0
                       0
                           -25
                                  10
                                        -5
                                               0
                                                     -3
                                                            0
                                                               -15
                                                                        0
                                                                             -7
                                                                                   -4
                                                                                        -30
##
                                                                        7
##
     [9790]
                 0
                    -10
                             0
                                   0
                                        20
                                               0
                                                     -2
                                                           -7
                                                                  0
                                                                            -10
                                                                                   20
                                                                                        -20
                    -55
                            -5
                                   0
                                         0
                                                         -10
                                                               -15
                                                                       -5
                                                                             -7
                                                                                   -5
##
     [9803]
              -10
                                             -10
                                                     0
                                                                                          0
                                         0
                                                   -12
                                                           -5
                                                                              0
                                                                                  -22
##
     [9816]
               15
                       0
                          -21
                                   0
                                             -45
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                                          0
                                                         -22
                       0 -120
                                 -30
                                                   -45
                                                                      -10
                                                                            -10
                                                                                  -10
##
     [9829]
              -15
                                        15
                                             -10
                                                               -15
                                                                                          0
##
     [9842]
               37
                    -18 -100
                                 -20
                                       -20
                                             -45
                                                  -100
                                                         -20
                                                               -18
                                                                       -9
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          0
                    -15
                                 -30
                                       -10
                                              -5
                                                                        0
##
     [9855]
                 0
                           -10
                                                      0
                                                         -20
                                                               -10
                                                                             10
                                                                                    0
                                                                                          0
##
     [9868]
              -11
                    -88
                            20
                                   0
                                         0
                                             -70
                                                   -50
                                                         -13
                                                                 -7
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                  -65
                                                                                        -60
##
     [9881]
                 0
                       0
                           -35
                                   0
                                        -3
                                             -15
                                                    -5
                                                           -5
                                                                  0
                                                                       -3
                                                                            -15
                                                                                    0
                                                                                       -112
##
              -30
                      -5
                           -10
                                 -20
                                       -15
                                               0
                                                      0
                                                           -7
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                        -22
     [9894]
                                                                                  -13
                                                   -25
##
     [9907]
              -10
                    -10
                            -1
                                   0
                                        -5
                                             -80
                                                        -100
                                                               -11
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                          0
                                                                                   -5
##
     [9920]
              -30
                      10
                           -30
                                   0
                                       -27
                                             -22
                                                    60
                                                         -30
                                                                 -5
                                                                      -30
                                                                              0
                                                                                         13
##
     [9933]
              -30
                       0
                           -20
                                   0
                                       -20
                                             -50
                                                      0
                                                           -2
                                                                  0
                                                                      -19
                                                                            -40
                                                                                  -20
                                                                                         40
```

```
##
     [9946]
                 0
                     -20
                           -35
                                 -30
                                         -3
                                               25
                                                    -15
                                                            0
                                                                -40
                                                                        -6
                                                                             -70
                                                                                     0
                                                                                         -10
##
     [9959]
                 0
                      -7
                             0
                                 -30
                                       -45
                                             -30
                                                      0
                                                                   0
                                                                       -32
                                                                                   -20
                                                                                           -4
                                                            0
                                                                             -10
##
     [9972]
              -46
                     -20
                                    0
                                          0
                                                0
                                                    -45
                                                            0
                                                                -23
                                                                       -15
                                                                             -20
                                                                                     0
                                                                                           0
                                 -20
     [9985]
                -3
                                          5
                                             -52
                                                            0
##
                       0
                             0
                                                      0
                                                                   0
                                                                        10
                                                                              -1
                                                                                     5
                                                                                          -5
##
     [9998]
                 0
                     -22
                             0
                                -100
                                       -50
                                             -10
                                                     10
                                                          -10
                                                                 -5
                                                                        -8
                                                                             -20
                                                                                     0
                                                                                           0
   [10011]
                                 -60
                                                                -30
                                                                       -34
                                                                                   -20
                                                                                           0
##
              -30
                       0
                             0
                                       -10
                                               -6
                                                      0
                                                            0
                                                                               0
                     -50
                                       -47
                                               25
                                                    -30
                                                                         0
                                                                                   -25
##
   Γ100247
                 0
                             0
                                  10
                                                            0
                                                                   0
                                                                             311
                                                                                           -6
##
   [10037]
                 0
                     -40
                           -10
                                 -23
                                         12
                                                0
                                                      0
                                                          -17
                                                                 -6
                                                                      -15
                                                                               0
                                                                                   -20
                                                                                         -10
##
   [10050]
                 0
                       0
                           -18
                                 -20
                                       -10
                                             -10
                                                     -8
                                                          -24
                                                                -16
                                                                        -5
                                                                             -40
                                                                                     0
                                                                                           0
                     -20
                                 -25
                                             -20
                                                     -9
                                                                -50
                                                                      -30
                                                                             -20
##
   [10063]
                 0
                             0
                                       -15
                                                            0
                                                                                     0
                                                                                           0
   [10076]
              -10
                       0
                           -70
                                    0
                                       -30
                                             -20
                                                  -100
                                                            0
                                                                -30
                                                                       -20
                                                                              -6
                                                                                   -25
                                                                                         -13
   [10089]
                           -40
                                 -20
                                               30
                                                    -20
                                                                  5
                                                                                         -27
##
              -15
                      11
                                       -40
                                                            0
                                                                         0
                                                                             -18
                                                                                   -14
##
   [10102]
                 0
                     -50
                            15
                                 -28
                                       -30
                                             -60
                                                     -3
                                                          -10
                                                                 -5
                                                                         0
                                                                              -5
                                                                                     0
                                                                                         -20
                                       -25
                                                     -5
                                                                -15
                                                                         0
##
   [10115]
                 0
                       0
                           -15
                                 -10
                                                0
                                                            5
                                                                               0
                                                                                     0
                                                                                         -80
   [10128]
                       0
                           -55
                                    0
                                          0
                                              -25
                                                    -70
                                                            0
                                                                 27
                                                                        -3
                                                                               0
                                                                                         -25
##
              -40
                                                                                   -18
##
   [10141]
                 0
                     -20
                           -15
                                    0
                                       -30
                                               -5
                                                      0
                                                          -50
                                                                -29
                                                                         0
                                                                              -4
                                                                                   -10
                                                                                         -14
   [10154]
                       0
                            -5
                                 -20
                                        -65
                                                0
                                                          -10
                                                                -10
                                                                         0
                                                                                   -27
                                                                                         -35
##
                 0
                                                     15
                                                                             -15
##
   [10167]
                 0
                      -5
                           -25
                                    0
                                          1
                                               -5
                                                    -10
                                                                -77
                                                                        13
                                                                              -5
                                                                                   -25
                                                                                           0
                                                            0
   [10180]
                     -30
                                    0
                                                                      -60
                                                                             -20
                                                                                   -20
                                                                                         -20
##
                 5
                           -24
                                         15
                                             -10
                                                      0
                                                           64
                                                                  0
##
   [10193]
              -15
                       0
                             0
                                 -10
                                       -20
                                             -14
                                                     -7
                                                            0
                                                                -40
                                                                      -11
                                                                               0
                                                                                     7
                                                                                         -15
##
   [10206]
              -55
                       0
                             0
                                    0
                                          0
                                                0
                                                      0
                                                          -10
                                                                 19
                                                                      -50
                                                                             -20
                                                                                     0
                                                                                          -2
   [10219]
                       0
                            -3
                                 -10
                                         -7
                                             -35
                                                    -30
                                                          -20
                                                                 -5
                                                                       -25
                                                                             -60
                                                                                   -80
                                                                                           0
##
   [10232]
              -35
                      -5
                                 -20
                                             -75
                                                     -5
                                                                -48
##
                           -36
                                       -10
                                                          -15
                                                                         0
                                                                             -10
                                                                                     0
                                                                                         -25
   Γ10245
                       0
                                              -60
                                                     -3
##
                 3
                           -15
                                  -5
                                       -10
                                                          -20
                                                                   0
                                                                       -15
                                                                               0
                                                                                     5
                                                                                           0
   [10258]
              -30
                     -20
##
                            -2
                                 -10
                                          0
                                               -7
                                                    -15
                                                            0
                                                                -36
                                                                        10
                                                                               0
                                                                                    15
                                                                                           0
   [10271]
                 0
                     -35
                           -12
                                  -3
                                       -60
                                             -31
                                                     -6
                                                          -15
                                                                -10
                                                                        -7
                                                                               0
                                                                                   -10
                                                                                          35
##
   [10284]
              -10
                     -10
                            -5
                                  20
                                             -20
                                                    -60
                                                          -50
                                                                -45
                                                                      -20
                                                                             -20
                                                                                     0
                                                                                          -5
                                         15
   [10297]
                      -5
                                          0
                                               -5
                                                    -20
                                                                             -30
##
              -90
                           -50
                                  15
                                                          -34
                                                                -10
                                                                         0
                                                                                   -15
                                                                                           0
                                 -26
                                         -5
                                                                                    22
##
   [10310]
                       5
                                             -25
                                                    -15
                                                          -80
                                                                 -5
                                                                      -10
                                                                               0
                                                                                         -12
              -10
                             0
##
   [10323]
                17
                       0
                          -100
                                 -20
                                       -18
                                              -50
                                                      0
                                                          -25
                                                                                     0
                                                                                           0
                                                                -11
                                                                        15
                                                                               1
##
   [10336]
                17
                       0
                             0
                                    0
                                          0
                                               -3
                                                      0
                                                          -18
                                                                   0
                                                                       -10
                                                                               0
                                                                                   -10
                                                                                           0
##
   [10349]
                -5
                       0
                           -13
                                    0
                                          0
                                                0
                                                    -27
                                                            0
                                                                   0
                                                                         0
                                                                               0
                                                                                    -3
                                                                                         -10
                                                    -20
##
   [10362]
                 0
                       0
                             5
                                 -15
                                       -30
                                                5
                                                            0
                                                                 -5
                                                                       -25
                                                                             -12
                                                                                     8
                                                                                         -45
   [10375]
                           -20
                                       -20
                                                    -20
                                                                        -1
                                                                                     0
                                                                                           5
##
                     -15
                                  -3
                                                0
                                                           -6
                                                                -19
                                                                               0
                15
   [10388]
              -35
                     -35
                            -8
                                    0
                                         -4
                                             -12
                                                    -33
                                                          -40
                                                                 35
                                                                         0
                                                                             -20
                                                                                   -15
                                                                                         -25
##
   [10401]
                -8
                      -5
                                 -10
                                      -100
                                               -5
                                                     10
                                                            0
                                                                 -6
                                                                        -5
                                                                               0
                                                                                     0
                                                                                          -5
                            10
##
   [10414]
                20
                     -52
                             6
                                    0
                                         10
                                                0
                                                     10
                                                          -10
                                                                   0
                                                                         0
                                                                             -30
                                                                                   -10
                                                                                          -8
##
   [10427]
              -25
                      20
                           -20
                                 -20
                                       -20
                                             -50
                                                    -30
                                                          -54
                                                                   0
                                                                         0
                                                                               6
                                                                                     0
                                                                                         -50
   [10440]
                -7
                     -10
                             0
                                 -30
                                       -20
                                             -35
                                                    -10
                                                          -10
                                                                -10
                                                                       -14
                                                                               0
                                                                                   -53
                                                                                         -20
##
                                                     35
   [10453]
                      10
                           -25
                                 -20
                                          0
                                                                 35
                                                                        -5
                                                                             -20
                                                                                     0
                                                                                         -18
##
              -40
                                                0
                                                            0
   [10466]
                      50
                                 -13
                                       -13
                                                    -76
                                                                   0
                                                                         0
                                                                                    -3
                                                                                          -7
                -5
                           -15
                                             -15
                                                            0
                                                                               0
   [10479]
                 0
                      10
                           -40
                                    0
                                       -20
                                               -3
                                                      0
                                                          -10
                                                                 -5
                                                                         0
                                                                             -40
                                                                                    -2
                                                                                          -5
##
   Γ104927
                     -35
                                             -20
                                                    -25
##
                -5
                           -12
                                    0
                                       -15
                                                            0
                                                                  -5
                                                                       -35
                                                                              -5
                                                                                   -15
                                                                                         -15
   [10505]
                -5
                      -7
                                  -5
                                       -40
                                                    -20
                                                          -26
                                                                -45
                                                                       -18
                                                                               0
                                                                                    -5
                                                                                         -30
##
                           -15
                                             -15
                     -20
                                 -30
                                       -20
                                             -27
                                                    -28
                                                                              -5
##
   [10518]
                 0
                             0
                                                          -10
                                                                 -8
                                                                         0
                                                                                     0
                                                                                           0
   [10531]
                     -40
                           -20
                                        -5
                                             -56
                                                    -40
                                                          -60
                                                                -45
                                                                               0
                                                                                     0
                                                                                           0
##
              -10
                                  10
                                                                        10
                                                    -20
##
   [10544]
              -30
                      -5
                           -25
                                 -15
                                       -30
                                               10
                                                           -5
                                                               -100
                                                                        -6
                                                                               0
                                                                                   -10
                                                                                         -25
                                                                        -5
                                                                               0
                                                                                    28
##
   [10557]
              -10
                      -4
                           -16
                                  10
                                          0
                                                0
                                                      0
                                                           15
                                                                 -5
                                                                                           0
                           -10
   [10570]
              -10
                     -10
                                    0
                                         -6
                                             -46
                                                    -10
                                                            0
                                                                -95
                                                                       -60
                                                                             -58
                                                                                   -45
                                                                                           0
##
   [10583]
              -12
                     -35
                             0
                                    0
                                       -30
                                             -10
                                                     15
                                                          -29
                                                                   0
                                                                        -3
                                                                               0
                                                                                    -5
                                                                                          -3
   [10596]
              -25
                      -7
                           -10
                                    0
                                       -15
                                             -15
                                                          -21
                                                                 -5
                                                                       -42
                                                                               0
                                                                                   -72
                                                                                          -5
##
                                                    -10
##
   [10609]
                 0
                      -5
                             0
                                    0
                                          0
                                             -17
                                                    -20
                                                           -8
                                                                   0
                                                                      -15
                                                                             -88
                                                                                    10
                                                                                           0
                                                                                         -25
                                                     20
                                                          -34
##
   [10622]
                 0
                       0
                             0
                                 -10
                                          0
                                                0
                                                                -18
                                                                     -120
                                                                             -50
                                                                                     0
## [10635]
              -12
                     -10
                             0
                                   -3
                                       -10
                                             -10
                                                    -25
                                                             0
                                                                -45
                                                                         4
                                                                               0
                                                                                   -25
                                                                                            0
```

```
## [10648]
                 0
                    -25
                             0
                                   0
                                       -31
                                               0
                                                   -25
                                                            0
                                                               -11
                                                                       -7
                                                                             -5
                                                                                  -15
                                                                                         10
                                -10
   [10661]
                    -30
                           -65
                                         0
                                             -31
                                                   -10
                                                         -10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                        -20
##
              -20
   [10674]
              -20
                     -50
                             0
                                 -10
                                       -15
                                               0
                                                   -25
                                                         -70
                                                               -31
                                                                       -5
                                                                              5
                                                                                  -10
                                                                                        -10
   [10687]
              -10
                                   0
                                       -32
                                             -12
                                                   -16
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                            -15
                                                                                    0
                                                                                         10
##
                    -10
                            -5
                                                           0
##
   [10700]
              -20
                    -18
                             0
                                  -4
                                       -12
                                             -45
                                                    -9
                                                         -12
                                                               -15
                                                                        5
                                                                            -20
                                                                                  -23
                                                                                        -55
   [10713]
                      -5
                                 -25
                                             -30
                                                   -20
                                                                -50
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                  -20
                                                                                         -2
##
              -15
                             0
                                       -15
                                                           0
                     -50
                                                   -25
##
   Γ107261
              -52
                            -8
                                  10
                                       -15
                                              -8
                                                          -8
                                                                 -8
                                                                      -10
                                                                            -15
                                                                                    0
                                                                                        -17
                                                                                        -15
##
   [10739]
                 0
                       0
                           -20
                                 -27
                                       -70
                                             -28
                                                    -5
                                                         -14
                                                                 -5
                                                                      -60
                                                                            -10
                                                                                  -10
##
   Γ10752]
              -15
                     -20
                             0
                                 -19
                                       -20
                                             -40
                                                    -8
                                                           -5
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                            -20
                                                                                    5
                                                                                         -5
                                                                                        -35
                                        20
                                                   -38
                                                                  0
                                                                      -23
                                                                            -40
                                                                                  -25
##
   [10765]
               -4
                       0
                           -40
                                 -11
                                             -13
                                                          -6
   [10778]
              -18
                    -12
                           -45
                                 -20
                                         0
                                             -30
                                                     0
                                                         -30
                                                               -30
                                                                       -5
                                                                            -15
                                                                                   -6
                                                                                          0
   [10791]
                             0 -100
                                                   -30
                                                                      -50
                                                                                        -30
##
              -18
                       0
                                       -16
                                               0
                                                         -10
                                                               -15
                                                                            -10
                                                                                  -16
##
   [10804]
              -30
                      -5
                           -70
                                 -10
                                       -24
                                               0
                                                     0
                                                         -10
                                                                -5
                                                                      -28
                                                                             10
                                                                                   -5
                                                                                         -5
              -20
                                       -30
##
   [10817]
                     -10
                           -36
                                 -10
                                              -4
                                                    -4
                                                            0
                                                               -27
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -20
   [10830]
                       0
                                -12
                                       -11
                                                     5
                                                         -25
                                                               -13
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                    0
                                                                                        -40
##
                 0
                             0
                                               0
##
   [10843]
                 0
                       0
                           -17
                                 -18
                                      -126
                                             -24
                                                   -10
                                                            0
                                                               -10
                                                                        5
                                                                            -20
                                                                                    0
                                                                                        -85
   [10856]
                -5
                    -55
                           -20
                                 -20
                                         0
                                              -5
                                                         -25
                                                                  0
                                                                     -18
                                                                            -25
##
                                                     0
                                                                                  -10
                                                                                         -4
   [10869]
                    -10
                                 -55
                                        -6
                                             -15
                                                   -18
                                                               -30
                                                                        0
                                                                             10
                                                                                    0
                                                                                        -10
                             0
   [10882]
                    -20
                                             -20
                                                   -40
                                                                      -30
                                                                            -25
##
              -10
                           -15
                                   0
                                       -18
                                                               -20
                                                                                   -3
                                                                                          0
                                                            0
##
   [10895]
                 5
                      -5
                             0
                                 -19
                                        -5
                                               0
                                                     0
                                                        -100
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                            -23
                                                                                  -57
                                                                                          0
##
   [10908]
              -10
                       0
                          -40
                                 -40
                                       -45
                                             -19
                                                   -40
                                                            0
                                                                  0
                                                                       -6
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -30
   [10921]
                    -10
                           -23
                                   0
                                       -20
                                             -35
                                                   -30
                                                        -132
                                                               -20
                                                                      -20
                                                                            -50
                                                                                    0
                                                                                         -6
##
                 0
   [10934]
                    -20
                             7
                                   0
                                                   -30
                                                               -50
                                                                      -20
##
              -19
                                         0
                                               0
                                                          -8
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                          0
   Γ10947]
                    -10
                                 -90
                                       -12
                                             -40
                                                                      -20
##
              -10
                           -15
                                                     0
                                                            0
                                                                  0
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                        -10
                    -22
                                 -30
                                       -32
                                                                       -8
                                                                                         -8
##
   [10960]
               40
                           -10
                                               5
                                                    -4
                                                            0
                                                                  8
                                                                            -35
                                                                                  -10
   Γ109737
                 0
                      -5
                             0
                                 -15
                                         0
                                             -25
                                                   -54
                                                         -10
                                                              -100
                                                                        0
                                                                             -6
                                                                                  -21
                                                                                        -90
##
   [10986]
              -30
                    -10
                           -25
                                 -20
                                       -10
                                             -35
                                                   -10
                                                         -20
                                                                -5
                                                                     -15
                                                                              0
                                                                                   -9
                                                                                         10
   [10999]
                    -20
                                             -25
                                                                            -20
                                                                                         -7
##
               40
                           -30
                                  -5
                                       -15
                                                   -10
                                                         -20
                                                               -15
                                                                      -20
                                                                                  -10
                                                   -22
                                                                                  -25
##
   [11012]
              -15
                    -10
                           -30
                                   0
                                       -10
                                             -15
                                                               -30
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                          0
                                                          -1
##
   [11025]
              -60
                       0
                             0
                                   0
                                         0
                                             -65
                                                     0
                                                            4
                                                               -60
                                                                       -9
                                                                            -30
                                                                                  -30
                                                                                        -15
##
   [11038]
              -13
                       0
                           -15
                                -20
                                       -35
                                             -20
                                                     0
                                                          -8
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          5
##
   [11051]
              -10
                       0
                             0
                               -105
                                       -20
                                              -7
                                                   -48
                                                         -25
                                                               -15
                                                                      -10
                                                                            -16
                                                                                  -10
                                                                                          0
                      -3
                                                    26
##
   [11064]
                 0
                            -7
                                   0
                                       -15
                                               0
                                                         -10
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    7
                                                                                         -5
   [11077]
                      -5
                                         0
                                              -3
                                                   -45
                                                               -30
                                                                                  -20
                                                                                        -30
##
                -5
                           -40
                                   0
                                                          -1
                                                                      -15
                                                                             13
   [11090]
              -40
                    -15
                           -40
                                  -5
                                         0
                                               0
                                                   -48
                                                           5
                                                                 25
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                        -20
##
   [11103]
                    -12
                           -20
                                   0
                                        80
                                             -22
                                                   -26
                                                               -65
                                                                       22
                                                                            -14
                                                                                  -40
                                                                                        -15
                 6
                                                         -58
   [11116]
              -20
                     -90
                           -15
                                 -95
                                         0
                                             -10
                                                   -15
                                                            0
                                                                 15
                                                                      -16
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -50
##
   [11129]
              -70
                       0
                             0
                                  10
                                         0
                                               0
                                                     0
                                                            0
                                                              -105
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                  -50
                                                                                        -26
   [11142]
              -10
                       9
                                  -5
                                       -20
                                              -7
                                                   -10
                                                               -14
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                    0
                                                                                        -40
##
                             0
                                                            0
   [11155]
                       0
                                   0
                                       -25
                                             -30
                                                            3
                                                                  0
                                                                      -21
                                                                            -12
                                                                                  -17
                                                                                          0
##
                 0
                             0
                                                     0
   [11168]
                    -40
                         -100
                                       -40
              -20
                                   0
                                               0
                                                     0
                                                         -20
                                                                  0
                                                                       15
                                                                              0
                                                                                   -8
                                                                                          0
   [11181]
                    -12
                                 -20
                                         0
                                           -120
                                                   -10
                                                               -12
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -63
##
                 0
                            -5
                                                            0
   Γ111947
##
                 0
                    -50
                           -50
                                   0
                                         0
                                               0
                                                     0
                                                            0
                                                               -10
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                         -3
   [11207]
              -70
                     -31
                                 -20
                                        38
                                             -65
                                                     5
                                                               -20
                                                                      -10
                                                                           -28
                                                                                    0
                                                                                         -5
##
                            -5
                                                            0
                                                   -32
                                                                                         -7
##
   [11220]
                 0
                       0
                             0
                                  -4
                                       -75
                                              -8
                                                         -10
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                    25
                                                                      -20
                                                                                        -25
   [11233]
                 0
                       0
                                 -40
                                       -25
                                             -12
                                                         -30
                                                                35
                                                                            -15
                                                                                  -15
##
                             0
##
   [11246]
              -50
                       0
                           -10
                                 -19
                                       -18
                                              -5
                                                   -10
                                                          -5
                                                               -60
                                                                      -50
                                                                              0
                                                                                  -18
                                                                                          0
                     -25
                                                   -10
##
   [11259]
              -10
                           -10
                                   0
                                       -13
                                               0
                                                         -30
                                                                  0
                                                                       15
                                                                           -30
                                                                                    0
                                                                                         15
   [11272]
              -15
                       0
                           -12
                                 -20
                                       -15
                                             -40
                                                     0
                                                         -10
                                                                  0
                                                                     -10
                                                                             -4
                                                                                  -34
                                                                                        -13
##
   [11285]
                 0
                      24
                           -25
                                  10
                                       -10
                                             -15
                                                     0
                                                         -10
                                                               -30
                                                                      -10
                                                                            -31
                                                                                  -35
                                                                                          5
   [11298]
                      22
                           -35
                                 -40
                                       -10
                                                   -20
                                                                      -15
                                                                            -20
                                                                                  -50
                                                                                         -6
##
              -40
                                             -10
                                                            0
                                                               -10
                                                              -100
##
   [11311]
                -5
                     -80
                           -70
                                 -93
                                        -4
                                               0
                                                     0
                                                         -20
                                                                      -57
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                        -20
## [11324]
                 0
                       0
                             0
                                 -12
                                        -5
                                             -60
                                                     0
                                                         -10
                                                                  0
                                                                       91
                                                                            -50
                                                                                  -20
                                                                                        -10
## [11337]
                 0
                     -25
                           -15
                                 -33
                                        10
                                               0
                                                   -50
                                                          -5
                                                               -10
                                                                        0
                                                                             -8
                                                                                   -5
                                                                                          0
```

```
## [11350]
               -1
                       0
                             0
                                 -28
                                         0
                                             -70
                                                      0
                                                           15
                                                                 10
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                  -10
                                                                                        -20
                                                         -10
   Г113637
              -78
                    -15
                                       -35
                                                   -20
                                                               -18
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                   15
                                                                                        -55
##
                             0
                                  12
                                               0
   [11376]
              -45
                     -24
                           -40
                                 -25
                                         5
                                              -5
                                                      0
                                                         -15
                                                                -30
                                                                     -15
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          0
   [11389]
                                       -35
                                                      5
                                                         -20
                                                               -30
                                                                      -85
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                        -15
##
                 0
                      -6
                            -8
                                  14
                                             -13
##
   [11402]
               20
                      -5
                             0
                                  10
                                        -4
                                             -30
                                                   -10
                                                         -25
                                                               -13
                                                                      -25
                                                                            -20
                                                                                  -10
                                                                                         17
   [11415]
                            14
                                        -7
                                                    -7
                                                               -35
                                                                      -40
                                                                             -3
                                                                                  -20
                                                                                        -45
##
              -30
                      -5
                                   0
                                             -19
                                                         -20
                                 -40
##
   Γ114287
                -3
                     -10
                           -20
                                       -15
                                               0
                                                    10
                                                            0
                                                               -50
                                                                      -15
                                                                            -50
                                                                                    0
                                                                                        -25
##
   [11441]
              -30
                       0
                             0
                                 -10
                                       -70
                                             -25
                                                      0
                                                         -24
                                                               -60
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -15
##
   Γ114547
              -20
                     -15
                           -27
                                   0
                                      -100
                                               0
                                                      0
                                                           17
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -15
                                                                                    0
                                                                                          0
                                       -40
                                             -23
                                                                        0
                                                                             -6
##
   [11467]
                 0
                       0
                           -11
                                 -10
                                                      0
                                                            0
                                                               -20
                                                                                    0
                                                                                          0
   [11480]
              -15
                      -8
                            -6
                                  -5
                                        -7
                                               0
                                                     -5
                                                           -5
                                                                 -5
                                                                      -21
                                                                              0
                                                                                  -95
                                                                                           2
   [11493]
                                   0
                                         0
                                             -40
                                                     -5
                                                               -26
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                         75
##
                 0
                    -15
                           -10
                                                           10
                                                                      -15
##
   [11506]
              -35
                     -10
                             0
                                 -60
                                        -5
                                               0
                                                     0
                                                            0
                                                                 -8
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          0
                                        -5
                                                                             -7
                                                                                          5
##
   [11519]
                 0
                       0
                             0
                                   0
                                             -10
                                                     10
                                                         -36
                                                               -10
                                                                      -20
                                                                                  -15
   [11532]
                 0
                     -28
                                   0
                                         0
                                              -2
                                                      0
                                                                             -8
                                                                                  -40
##
                           -15
                                                            0
                                                               -15
                                                                      -15
                                                                                         15
##
   [11545]
                 0
                       0
                             0
                                   0
                                        -3
                                              -3
                                                   -20
                                                         -10
                                                                 -4
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -18
                                                                                          0
   [11558]
                    -30
                                 -30
                                       -10
                                             -12
                                                   -35
                                                         -78
                                                               -20
                                                                     -10
                                                                            -20
                                                                                  -15
                                                                                        -46
##
              -20
                             0
   [11571]
              -70
                     -40
                         -100
                                   0
                                         0
                                                   -47
                                                         -20
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          0
                                               0
   [11584]
                                   0
                                             -30
                                                    41
                                                                      -50
                                                                                  -20
##
               -5
                   -150
                                         0
                                                               -65
                                                                              6
                                                                                          0
                             0
                                                            0
##
   [11597]
              -40
                     -13
                             0
                                 -50
                                         0
                                             -55
                                                   -20
                                                         -30
                                                               -10
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                   -5
                                                                                        -70
                                 -12
                                                                     -15
##
   [11610]
               -5
                       0
                           -10
                                        -8
                                             -10
                                                   -13
                                                         -34
                                                                 -9
                                                                             10
                                                                                  -13
                                                                                        -10
   [11623]
              -90
                     -22
                           -88
                                   8
                                       -20
                                             -16
                                                         -45
                                                               -15
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -15
##
                                                      0
                                                                                          0
   [11636]
                                 -23
                                             -20
                                                                     -30
                                                                                    0
                                                                                        -20
##
              -30
                       0
                           -50
                                        35
                                                   -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                            -10
   Γ116497
                      20
                                         0
                                                   -53
                                                               -72
                                                                      -45
                                                                            -58
                                                                                  -45
                                                                                        -40
##
              -15
                           -20
                                 -15
                                             -11
                                                           15
                                             -50
                                                         -40
                                                               -30
                                                                                 -150
                                                                                        -20
##
   [11662]
              -40
                       0
                           -15
                                   0
                                         0
                                                   -15
                                                                      -10
                                                                              0
   Γ11675]
              -15
                    -20
                            -5
                                 -25
                                       -15
                                               0
                                                   -10
                                                            0
                                                               -10
                                                                       -5
                                                                            -10
                                                                                  -10
                                                                                          0
   [11688]
              -15
                    -10
                            -7
                                 -20
                                         0
                                             -15
                                                      0
                                                          -5
                                                               -10
                                                                       -7
                                                                            -30
                                                                                  -20
                                                                                         -2
##
   [11701]
                                         0
                                             -20
                                                   -40
                                                               -30
                                                                      -20
                                                                            -35
                                                                                  -50
##
                 0
                       0
                             0
                                 -40
                                                           -8
                                                                                          0
                                                   -20
##
   [11714]
               -5
                    -15
                           -27
                                 -15
                                       -40
                                             -15
                                                            0
                                                                      -15
                                                                            -10
                                                                                  -10
                                                               -15
                                                                                          0
##
   [11727]
                65
                       0
                             0
                                   0
                                       -12
                                               0
                                                   -20
                                                           -5
                                                               -22
                                                                        0
                                                                            -40
                                                                                   14
                                                                                          0
##
   [11740]
                 0
                       7
                           -10
                                  -3
                                        20
                                             -40
                                                      0
                                                         -10
                                                               -10
                                                                        0
                                                                             30
                                                                                    0
                                                                                          0
##
   [11753]
              -25
                     -68
                           -10
                                 -20
                                        -5
                                               0
                                                      2
                                                            0
                                                                 13
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                  -15
                                                                                          0
                     -20
                                                                                  -50
##
   [11766]
               -5
                             0
                                   0
                                       -70
                                              23
                                                      0
                                                         -25
                                                                  5
                                                                      -20
                                                                            -50
                                                                                        -35
   [11779]
                      -5
                           -56
                                -135
                                       -25
                                                   -25
                                                                 -5
                                                                      -20
                                                                                        -30
##
              -10
                                             -15
                                                            0
                                                                              0
                                                                                   -3
##
   [11792]
                 0
                     -46
                             0
                                  -5
                                         6
                                               0
                                                   -25
                                                            0
                                                               -60
                                                                        0
                                                                             -4
                                                                                    0
                                                                                          5
                                             -10
##
   [11805]
                 0
                       6
                           -10
                                       -10
                                                               -20
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -40
                                 -16
                                                     0
                                                            5
##
   [11818]
              -40
                     -10
                             0
                                   0
                                       -20
                                             -30
                                                   -50
                                                            0
                                                               -30
                                                                        0
                                                                            -38
                                                                                    0
                                                                                          7
##
   [11831]
               27
                       0
                           -99
                                   0
                                        -5
                                             -31
                                                     -5
                                                               -15
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                  -28
                                                                                        -25
                                                         -15
   [11844]
                 0
                    -35
                           -15
                                   0
                                         0
                                             -74
                                                     -5
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -77
                                                                            -10
                                                                                   10
                                                                                        -10
##
   [11857]
              -15
                    -12
                            -4
                                   0
                                       -15
                                             -40
                                                   -20
                                                           70
                                                                  0
                                                                      -52
                                                                                    0
                                                                                         -5
##
                                                                            -10
   [11870]
                     -39
                                                   -60
                                                               -20
                                                                            -15
                                                                                  -20
                                                                                        -35
                 0
                           -50
                                 -10
                                        -4
                                             -10
                                                            0
                                                                       10
   [11883]
              -40
                           -15
                                 -47
                                         0
                                             -20
                                                     -5
                                                           -5
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          0
##
                       0
   Г118967
                                             -45
                                                                       -7
##
              -10
                       0
                           -30
                                   0
                                        -5
                                                   -45
                                                         -69
                                                               -12
                                                                            -20
                                                                                  -12
                                                                                        -10
   [11909]
                       0
                           -20
                                   0
                                         0
                                             -10
                                                     -4
                                                                        0
                                                                                   -8
##
                 0
                                                            0
                                                               -10
                                                                              0
                                                                                        -40
                 0
                    -20
                                       -50
                                                     -5
                                                                          -130
                                                                                  -10
                                                                                         -7
##
   [11922]
                             0
                                 -20
                                              -4
                                                         -20
                                                               -80
                                                                        0
               -7
                     -23
                                                                                  -25
   [11935]
                           -30
                                   0
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                               -20
                                                                      -30
                                                                             -5
                                                                                          0
##
                                                            4
##
   [11948]
              -35
                       0
                           -30
                                   0
                                       -15
                                              20
                                                   -15
                                                         -15
                                                               -15
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                          0
               -7
                     -20
                                             -69
                                                                       -9
##
   [11961]
                           -10
                                 -10
                                         0
                                                      0
                                                            0
                                                                  0
                                                                            -15
                                                                                    5
                                                                                        -10
##
   [11974]
                 0
                      -8
                           -60
                                 -15
                                         0
                                              -5
                                                    -2
                                                         -15
                                                               -22
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                         -1
                                                   -25
                                                                       20
##
   [11987]
              -30
                       0
                           -12
                                 -10
                                        -5
                                              -9
                                                         -45
                                                                  0
                                                                            -50
                                                                                  -20
                                                                                        -65
                                                         -13
   [12000]
                      -8
                           -20
                                   0
                                       -70
                                                   -10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                        -27
##
                10
                                             -10
                                                                                    0
                                                   -20
##
   [12013]
                      60
                           -38
                                   0
                                       -35
                                             -30
                                                            0
                                                               -25
                                                                      -55
                                                                            -15
                                                                                   -4
                                                                                        -54
                                            -120
                                                         -78
## [12026]
                 0
                     -16
                             0
                                   0
                                         0
                                                      0
                                                                  0
                                                                      -86
                                                                            -35
                                                                                    0
                                                                                          0
## [12039]
                 0
                      -5
                            11
                                 -13
                                       -10
                                             -20
                                                     -5
                                                           15
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             15
                                                                                  -15
                                                                                        -40
```

```
-15
## [12052]
              -25
                    -15
                            -5
                                -10
                                       -12
                                             -15
                                                   -27
                                                            8
                                                                  0
                                                                     -35
                                                                            -10
                                                                                  -28
   Γ12065]
              -25
                      -5
                                 -10
                                        10
                                             -11
                                                   -15
                                                               -70
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                  -60
                                                                                        -15
##
                           -50
                                                         -15
   [12078]
                    -28
                           -15
                                 -10
                                         0
                                              20
                                                   -20
                                                         -60
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                            -45
                                                                                    0
                                                                                          0
   [12091]
               -7 -100
                           -30
                                       -20
                                                   -15
                                                         -80
                                                               -20
                                                                     -20
                                                                                  -45
                                                                                          0
                                   0
                                               0
                                                                             15
##
   [12104]
                 0
                       0
                           -25
                                  -1
                                       -12
                                               0
                                                   -40
                                                         -50
                                                               -18
                                                                        0
                                                                             -8
                                                                                  -12
                                                                                         -5
   [12117]
                      -2
                                         0
                                             -30
                                                   -48
                                                          20
                                                               -20
                                                                                  -30
                                                                                          0
##
             -115
                            -4
                                   0
                                                                     -15
                                                                            -12
                    -20
                            -3
                                                   -25
##
   Γ12130]
              -40
                                   0
                                       -10
                                               0
                                                            0
                                                                  0
                                                                     -10
                                                                            -25
                                                                                   -3
                                                                                        -40
                    -25
##
   [12143]
              -20
                           -35
                                   0
                                       -50
                                             -10
                                                     0
                                                         -13
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             17
                                                                                  -22
                                                                                         -5
##
   Γ12156
              -71
                     -10
                            -5
                                  -5
                                        -6
                                             -30
                                                    -5
                                                            0
                                                                  0
                                                                     -12
                                                                            -10
                                                                                  -20
                                                                                        -17
                          -75
                                   5
                                                                            -60
                                                                                  -25
##
   [12169]
              -15
                       0
                                         0
                                             -40
                                                     0
                                                            0
                                                               -25
                                                                        0
                                                                                        -10
   [12182]
              -70
                    -20
                           -40
                                 -15
                                       -40
                                               0
                                                    -5
                                                         -40
                                                                 65
                                                                     -10
                                                                              0
                                                                                  -25
                                                                                         -9
   [12195]
              -20
                                       -24
                                               0
                                                     0
                                                                  2
                                                                     -40
                                                                           -10
##
                     10
                           -10
                                 -35
                                                            5
                                                                                    0
                                                                                        -10
##
   [12208]
              -13
                    -80
                           -10
                                 -20
                                       -20
                                               0
                                                   -30
                                                         -15
                                                               -39
                                                                     -40
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                        -20
                                                               -25
                                                                                  -30
##
   [12221]
               -5
                    -15
                           -20
                                   0
                                         0
                                             -40
                                                    13
                                                         -60
                                                                        0
                                                                           -30
                                                                                          0
   [12234]
                    -10
                           -45
                                 -10
                                         0
                                              -5
                                                   -65
                                                          -5
                                                               -10
                                                                        0
                                                                            -40
                                                                                  -12
                                                                                          0
##
                 9
   [12247]
              -10
                      15
                             0
                                  -5
                                         0
                                              -8
                                                   -21
                                                         -35
                                                                 0
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -80
                                                                                        -18
   [12260]
                                   0
                                         0
                                                   -45
                                                         -38
                                                                 -2
                                                                                        -35
##
                 0
                       0
                           -10
                                             -10
                                                                     -10
                                                                            -18
                                                                                    0
   [12273]
               10
                       0
                           -10
                                   0
                                         0
                                             -20
                                                     0
                                                           0
                                                                 10
                                                                     -15
                                                                             10
                                                                                  -50
                                                                                        -60
   [12286]
               -4
                                        -6
                                                   -50
                                                                     -35
##
                       0
                           -50
                                 -82
                                               0
                                                           9
                                                                 0
                                                                           -15
                                                                                  -15
                                                                                          0
   [12299]
              -40
                     -45
                             5
                                   0
                                         0
                                               0
                                                    -5
                                                         -30
                                                               -10
                                                                     -25
                                                                            -25
                                                                                    0
                                                                                          5
##
   [12312]
              -21
                       0
                            -5
                                   0
                                         0
                                               0
                                                   -20
                                                           0
                                                                  2
                                                                     -20
                                                                            -20
                                                                                  -25
                                                                                          0
   [12325]
               -5
                       0
                           -40
                                 -65
                                       -50
                                             -10
                                                   -20
                                                         -55
                                                               -10
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                    0
                                                                                        -20
##
   [12338]
              -20
                                 -35
                                       -25
                                                   -20
                                                                     -30
##
                    -15
                           -20
                                               0
                                                          42
                                                               -55
                                                                              0
                                                                                  -50
                                                                                        -27
   Γ12351
                     -30
                                              -3
                                                                             -5
                                                                                        -25
##
              -65
                           -80
                                  -5
                                       -10
                                                    -6
                                                           0
                                                                  0
                                                                      -13
                                                                                    0
                    -60
                                  -2
                                                                       30
##
   [12364]
              -55
                             0
                                       -13
                                              -5
                                                    -5
                                                         -16
                                                               -10
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                          0
   Γ123777
              -11
                     -30
                           -35
                                 -15
                                        -4
                                             -50
                                                   -40
                                                         -25
                                                                  5
                                                                      -30
                                                                            -12
                                                                                    0
                                                                                          0
   [12390]
              -20
                     -7
                           -15
                                   0
                                       -50
                                             -15
                                                     0
                                                         -20
                                                               -10
                                                                     -70
                                                                              0
                                                                                  -30
                                                                                          0
##
                                   0
                                                                              0
##
   [12403]
              -72
                       0
                           -60
                                       -40
                                               0
                                                   -10
                                                           0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                                    0
                                                                                        -10
   [12416]
                 0
                       0
                           -30
                                 -30
                                         0
                                              -5
                                                         -25
                                                               -10
                                                                     -25
                                                                            -20
                                                                                    6
                                                                                         -5
##
                                                     0
##
   [12429]
                 0
                    -45
                           -16
                                 -23
                                       -15
                                               0
                                                   -15
                                                         -40
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -15
##
   [12442]
              -38
                     -10
                           -40
                                 -20
                                       -30
                                             -10
                                                   -30
                                                            0
                                                               -15
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -50
                                                                                        -11
##
   [12455]
               -5
                       0
                           -30
                                 -30
                                       -40
                                             -15
                                                     9
                                                          10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                   -5
                                                                                          0
   [12468]
              -30
                     -55
                            20
                                 -15
                                       -44
                                               0
                                                   -20
                                                            0
                                                               -12
                                                                     -15
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -15
   [12481]
                     -20
                                 -40
                                         0
                                                                      -20
##
              -20
                                               0
                                                   -10
                                                         -15
                                                               -16
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                        -15
                            -1
   [12494]
              -10
                     -30
                            28
                                   0
                                         0
                                             -14
                                                   -10
                                                               -60
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                          0
                                                        -113
   [12507]
              -30
                       0
                            -5
                                   0
                                       -20
                                             -20
                                                         -45
                                                               -70
                                                                     -20
                                                                                    0
                                                                                        -10
##
                                                     0
                                                                              0
   [12520]
               -2
                       0
                             0
                                   0
                                       -10
                                             -33
                                                     0
                                                               -20
                                                                       -8
                                                                             25
                                                                                  -20
                                                                                          0
   [12533]
              -10
                     -25
                           -15
                                   0
                                       -10
                                               7
                                                          -5
                                                                  0
                                                                     -50
                                                                            -13
                                                                                  -10
                                                                                        -20
##
                                                     0
   [12546]
              -25
                     20
                            45
                                  -5
                                         0
                                             -15
                                                   -65
                                                        -100
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                        -50
##
   [12559]
                     -30
                           -40
                                 -10
                                         0
                                                   -10
                                                         -26
                                                                  0
                                                                     -55
                                                                              2
                                                                                    0
                                                                                        -15
##
                 0
                                               0
   [12572]
             -100
                      -5
                                 -25
                                        -4
                                             -35
                                                                                  -49
                                                                                         -9
                             5
                                                   -10
                                                            0
                                                                 -8
                                                                     -13
                                                                              0
   [12585]
                       0
                                         0
                                             -22
                                                   -40
                                                         -10
                                                                 -5
                                                                              0
##
              -10
                            35
                                  -5
                                                                        1
                                                                                    0
                                                                                        -10
##
   Γ125987
               -6
                       0
                           -55
                                 -10
                                        -5
                                             -29
                                                    -9
                                                         -20
                                                                  0
                                                                     -40
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                        -30
                 0
                    -25
                           -30
                                  -5
                                       -50
                                              -5
                                                                     -17
                                                                            -30
##
   [12611]
                                                   -10
                                                         -25
                                                               -30
                                                                                    0
                                                                                        -10
                     -55
                                                                                  -40
##
   [12624]
               10
                             0
                                   0
                                         0
                                               0
                                                     0
                                                         -10
                                                               -35
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                          0
   [12637]
                     -40
                           -20
                                 -30
                                       -30
                                             -40
                                                    -3
                                                               -25
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                    0
                                                                                          0
##
              -48
                                                            0
##
   [12650]
              -20
                     -8
                             0
                                 -50
                                         0
                                               0
                                                     0
                                                            0
                                                               -10
                                                                        3
                                                                             -5
                                                                                  -15
                                                                                        -40
                    -90
                                 -10
                                                   -20
                                                                 23
                                                                       -9
                                                                                        -20
##
   [12663]
              -10
                             0
                                       -25
                                             -12
                                                         -15
                                                                            -15
                                                                                    0
                                                               -10
   [12676]
                 2
                     -35
                            -5
                                   0
                                       -25
                                             -40
                                                     0
                                                           0
                                                                        0
                                                                             10
                                                                                    0
                                                                                         -5
   [12689]
                 0
                       0
                           -20
                                 -14
                                       -15
                                               0
                                                   -58
                                                         -10
                                                                 13
                                                                     -30
                                                                            -10
                                                                                  -10
                                                                                        -31
                    -15
   [12702]
                             7
                                        -5
                                             -30
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -49
                                                                                        -36
##
                 0
                                 -11
                                                     0
                                                         -10
                                                                  0
                                                                                  -25
##
   [12715]
              -10
                      -5
                           -30
                                  -3
                                         0
                                             -15
                                                    -5
                                                         -21
                                                               -40
                                                                       10
                                                                            -28
                                                                                        -40
##
   [12728]
                -5
                    -30
                             0
                                   0
                                         0
                                             -35
                                                   -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                     -10
                                                                              0
                                                                                  -40
                                                                                          0
## [12741]
                 0
                    -11
                           -15
                                 -20
                                       -20
                                             -15
                                                   -45
                                                          15
                                                               -35
                                                                      -20
                                                                            -27
                                                                                  -10
                                                                                          0
```

```
-20
## [12754]
              -56
                    -20
                             0
                                  -7
                                       -10
                                               0
                                                   -25
                                                            0
                                                               -20
                                                                        8
                                                                                   39
                                                                                        -73
   [12767]
               -5
                      -7
                                 -40
                                       -20
                                             -35
                                                    25
                                                           -5
                                                               -20
                                                                       -3
                                                                                   -5
                                                                                         -5
##
                             0
                                                                              5
   [12780]
              -45
                    -28
                           -90
                                  -5
                                         0
                                             -18
                                                    15
                                                        -100
                                                               -20
                                                                       10
                                                                            -15
                                                                                          0
   [12793]
                     -20
                         -125
                                       -10
                                             -20
                                                   -60
                                                         -30
                                                               -27
                                                                                        -10
##
                 0
                                   0
                                                                      -10
                                                                             10
                                                                                  -50
##
   [12806]
              -15
                     -30
                           -10
                                 -50
                                         0
                                             -10
                                                      0
                                                            0
                                                              -100
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                          0
   [12819]
                      -5
                                 -65
                                                   -20
                                                               -25
                                                                      -10
                                                                                  -20
                                                                                        -16
##
               -5
                            10
                                       -10
                                              -5
                                                            3
                                                                             -5
                                                                            -30
##
   Γ12832]
                 0
                       0
                           -35
                                   0
                                         8
                                               0
                                                   -15
                                                         -20
                                                                  7
                                                                       -5
                                                                                   -3
                                                                                          0
                           -10
##
   [12845]
              -10
                       0
                                   5
                                       -10
                                             -12
                                                   -10
                                                         -45
                                                                -30
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                         10
##
   Γ12858]
              -25
                     -50
                             0
                                  -2
                                       -50
                                              30
                                                      0
                                                           -3
                                                                -60
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                  -10
                                                                                        -12
                     -35
                            -7
                                             -38
                                                                 -9
                                                                       -8
                                                                                        -20
##
   [12871]
                 0
                                 -20
                                       -10
                                                      0
                                                         -25
                                                                            -10
                                                                                    0
   [12884]
                 0
                     -21
                           -30
                                 -30
                                        35
                                               0
                                                   -60
                                                         -60
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             15
                                                                                  -20
                                                                                         -5
   [12897]
                      -5
                                       -67
                                             -20
                                                                      -19
##
               -8
                           -40
                                  -5
                                                   -10
                                                           10
                                                               -20
                                                                              0
                                                                                    5
                                                                                         -4
##
   [12910]
                 6
                       0
                           -10
                                 -65
                                       -80
                                             -63
                                                   -20
                                                           22
                                                                  0
                                                                       -2
                                                                             10
                                                                                  -50
                                                                                        -20
                                 -25
                                                                      -35
                                                                            -35
                                                                                   -5
##
   [12923]
              -50
                    -15
                            -9
                                       -30
                                               0
                                                      0
                                                            0
                                                                 -3
                                                                                          0
   [12936]
                     -30
                                        20
                                               0
                                                     -5
                                                         -25
                                                                      -10
                                                                                  -40
                                                                                         -5
##
                19
                             0
                                  -6
                                                               -13
                                                                            -15
##
   [12949]
              -10
                     -15
                           -16
                                   0
                                       -10
                                             -40
                                                    -1
                                                            0
                                                               -10
                                                                       -2
                                                                            -30
                                                                                  -62
                                                                                          0
   [12962]
                    -45
                           -45
                                   0
                                         0
                                                   -25
                                                         -20
                                                                  0
                                                                      -40
                                                                            -30
                                                                                        -25
##
                 0
                                               0
                                                                                   -5
   [12975]
               -5
                    -10
                             0
                                   0
                                       -20
                                             -50
                                                      0
                                                         -45
                                                               -10
                                                                      -64
                                                                            -25
                                                                                   -5
                                                                                          0
   [12988]
                    -20
                                                   -30
##
              -25
                           -10
                                 -10
                                        -5
                                               0
                                                           -2
                                                               -10
                                                                      -35
                                                                             -5
                                                                                  -18
                                                                                         -8
##
   [13001]
              -10
                       5
                           -85
                                   0
                                       -30
                                             -10
                                                   -25
                                                           20
                                                                 -5
                                                                      -45
                                                                            -19
                                                                                  -15
                                                                                        -70
##
   [13014]
              -15
                    -30
                           -20
                                 -15
                                         0
                                               0
                                                   -62
                                                            0
                                                               -15
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -12
   [13027]
              -35
                     -50
                                   0
                                         0
                                             -20
                                                   -70
                                                           -4
                                                               -20
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                         -2
##
                            -5
   [13040]
                                                               -40
                                                                        0
                                                                                  -44
                                                                                          0
##
                 0
                       0
                             0
                                 -50
                                       -10
                                               0
                                                      0
                                                         -15
                                                                              0
   Γ130537
                                       -30
                                                   -20
##
              -16
                    -10
                            -5
                                   0
                                             -50
                                                           15
                                                               -12
                                                                     -10
                                                                            -13
                                                                                  -10
                                                                                        -15
                                                                                         25
##
   [13066]
               -7
                    -10
                           -44
                                 -15
                                         0
                                             -10
                                                     -5
                                                            0
                                                               -15
                                                                      -15
                                                                            -10
                                                                                  -10
   Γ130797
              -15
                    -10
                           -48
                                   0
                                         0
                                             -10
                                                      0
                                                            0
                                                                 25
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                   15
                                                                                        -70
   [13092]
              -60
                       0
                                -10
                                       -70
                                                      0
                                                         -10
                                                                  0
                                                                       20
                                                                            -30
                                                                                  -15
                                                                                        -20
##
                             0
                                               0
                                               0
                                                   -25
                                                                              0
                                                                                  -70
##
   [13105]
               -5
                       0
                             5
                                 -15
                                       -40
                                                         -90
                                                               -12
                                                                        0
                                                                                        -35
                                 -30
                                                                        0
                                                                                  -30
   [13118]
              -20
                    -10
                           -10
                                        -8
                                               0
                                                   -40
                                                         -10
                                                                  0
                                                                              0
##
                                                                                          0
##
   [13131]
                 0
                     -30
                             0
                                   0
                                       -15
                                             -26
                                                   -10
                                                           -5
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                            -15
                                                                                  -25
                                                                                        -10
##
   [13144]
              -50
                       0
                             0
                                 -15
                                       -40
                                              -7
                                                    -2
                                                           -2
                                                                 -5
                                                                      -10
                                                                            -10
                                                                                  -20
                                                                                          0
##
   [13157]
               -5
                       0
                             0
                                   0
                                      -100
                                              12
                                                      0
                                                         -10
                                                                  0
                                                                      -14
                                                                              0
                                                                                   10
                                                                                        -25
   [13170]
              -15
                     -30
                           -37
                                   0
                                       -30
                                               0
                                                   -20
                                                        -200
                                                               -25
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                  -10
                                                                                          0
   [13183]
                           -35
                                 -35
                                        -2
                                                   -20
                                                                -32
                                                                       -5
                                                                             -2
                                                                                        -56
##
              -10
                       0
                                             -40
                                                         -47
                                                                                    0
   [13196]
               -1
                       0
                            -9
                                   0
                                        10
                                               5
                                                      0
                                                            0
                                                                 -8
                                                                        0
                                                                            -35
                                                                                    7
                                                                                         -5
##
   [13209]
               -7
                    -20
                           -40
                                 -20
                                         0
                                              -5
                                                  -100
                                                         -10
                                                               -28
                                                                      -30
                                                                             -8
                                                                                  -20
                                                                                          0
##
   [13222]
              -10
                    -15
                           -10
                                 -15
                                       -23
                                              -2
                                                    10
                                                            0
                                                                -30
                                                                       -4
                                                                             -4
                                                                                  -21
                                                                                        -45
   [13235]
              -25
                     -45
                           -10
                                   0
                                       -10
                                             -20
                                                    10
                                                         -65
                                                               -20
                                                                      -14
                                                                            -50
                                                                                    0
                                                                                          3
##
   [13248]
               -1
                    -40
                           -25
                                 -10
                                        -6
                                             -25
                                                   -25
                                                         -50
                                                                 -5
                                                                      -15
                                                                            -20
                                                                                    0
##
                                                                                         11
   [13261]
                    -15
                             0
                                  -5
                                             -65
                                                   -15
                                                         -30
                                                               -35
                                                                      -15
                                                                                   -5
                                                                                         -5
##
              -40
                                       -17
                                                                              0
   [13274]
                      -7
                                             -20
                                                                 20
                                                                            -50
                                                                                         -6
              -30
                           -20
                                  -5
                                       -10
                                                      0
                                                         -15
                                                                        0
                                                                                  -50
   [13287]
               20
                           -25
                                   0
                                         0
                                             -29
                                                   -50
                                                         -35
                                                                 -5
                                                                      -75
                                                                            -80
                                                                                  -20
                                                                                          7
##
                       0
   [13300]
##
                 0
                    -55
                             0
                                 -25
                                         0
                                               8
                                                     0
                                                         -20
                                                              -125
                                                                       -9
                                                                            -25
                                                                                    0
                                                                                        -10
                      25
                                  -5
                                         5
                                                    -5
                                                                     -18
                                                                            -40
                                                                                  -57
##
   [13313]
              -10
                             0
                                             -40
                                                            0
                                                                  0
                                                                                         15
                     -22
                                   0
                                       -30
                                             -25
##
   [13326]
                 0
                           -10
                                                   -10
                                                            0
                                                               -15
                                                                        0
                                                                            -18
                                                                                   -8
                                                                                          0
                                                                                  -20
   [13339]
              -10
                           -15
                                 -30
                                         0
                                               0
                                                   -30
                                                         -15
                                                               -60
                                                                     -10
                                                                            -40
##
                       0
                                                                                        -14
                     -50
##
   [13352]
                 0
                             0
                                  -7
                                       -68
                                               7
                                                     0
                                                            0
                                                               -15
                                                                      -23
                                                                             10
                                                                                  -31
                                                                                        -15
   [13365]
                                       -20
                                                   -35
                                                                      -75
                                                                            -35
                                                                                    7
##
                 0
                       0
                            -5
                                   0
                                              30
                                                            0
                                                                  0
                                                                                          0
   [13378]
              -45
                      -7
                           -11
                                 -40
                                       -25
                                              16
                                                    -8
                                                           -7
                                                                 -5
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                         -8
##
   [13391]
              -25
                       8
                           -15
                                 -30
                                       -12
                                             -14
                                                   -15
                                                           -3
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                  -10
                                                                                          0
   [13404]
                 0
                           -45
                                 -20
                                        -7
                                             -20
                                                         -35
                                                                  0
                                                                        2
                                                                             -5
                                                                                    7
                                                                                        -13
##
                       0
                                                     0
##
   [13417]
                 0
                      25
                           -40
                                 -40
                                       -35
                                             -42
                                                   -30
                                                         -10
                                                               -20
                                                                      -40
                                                                             -4
                                                                                    0
                                                                                        -10
##
   [13430]
                      -3
                           -25
                                   0
                                         0
                                             -90
                                                   -50
                                                         -11
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -40
                                                                                  -23
                                                                                         -5
              -15
## [13443]
              -10
                       0
                             0
                                 -35
                                         0
                                              10
                                                   -10
                                                               -10
                                                                        0
                                                                            -70
                                                                                  -20
                                                                                         -5
```

```
-25
## [13456]
                 0
                    -35
                             0
                                 -45
                                       -30
                                             -15
                                                      2
                                                         -25
                                                                  0
                                                                       -6
                                                                              0
                                                                                           0
   [13469]
                     -96
                           -15
                                 -20
                                         0
                                             -15
                                                      0
                                                         -10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             55
                                                                                   -5
                                                                                           0
##
               43
   [13482]
              -10
                      -5
                           -12
                                 -25
                                        10
                                             -10
                                                   -10
                                                           10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             -2
                                                                                   -3
                                                                                          -5
   [13495]
                 0
                     -20
                           -15
                                 -10
                                        20
                                             -62
                                                         -40
                                                                 10
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                         -5
##
                                                    10
##
   [13508]
              -35
                       5
                           -13
                                 -20
                                       -10
                                             -30
                                                   -45
                                                            0
                                                                 -5
                                                                      -15
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                           0
              -20
                                         0
                                                   -12
                                                                        0
##
   [13521]
                       0
                             0
                                  15
                                                0
                                                           -2 -100
                                                                            -10
                                                                                  -16
                                                                                        -27
                                 -30
##
   Γ135347
              -25
                       0
                           -36
                                       -15
                                             -15
                                                      0
                                                          -18
                                                                -10
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                         20
                                        -7
##
   [13547]
              -90
                     -50
                             0
                                 -15
                                                5
                                                   -10
                                                            0
                                                                -15
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                   10
                                                                                           5
##
   [13560]
              -37
                     -50
                           -20
                                 -13
                                         0
                                              -7
                                                   -35
                                                            0
                                                                 -2
                                                                       -5
                                                                             -5
                                                                                  -30
                                                                                           0
              -33
                                       -15
                                             -50
                                                                      -37
                                                                                  -25
                                                                                        -20
##
   [13573]
                       0
                             0
                                   0
                                                      0
                                                            0
                                                               -15
                                                                             -1
   [13586]
                 0
                       0
                             0
                                   0
                                       -20
                                             -10
                                                   -37
                                                           -5
                                                                 10
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                    0
                                                                                           0
   [13599]
                     -15
                                  -5
                                               0
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                    0
##
              -25
                             0
                                        -5
                                                      5
                                                           10
                                                                  0
                                                                                           0
##
   [13612]
               -4
                      -7
                           -10
                                   0
                                        15
                                              -5
                                                   -55
                                                           10
                                                               -14
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                   -9
                                                                                        -10
                     -28
                                 -25
##
   [13625]
                24
                             0
                                         0
                                               0
                                                      0
                                                            8
                                                                 -5
                                                                       -4
                                                                            -10
                                                                                  -10
                                                                                         -5
   [13638]
                     -35
                           -12
                                   0
                                       -30
                                               0
                                                      0
                                                          -20
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                  -20
                                                                                        -30
##
              -45
                                                               -15
##
   [13651]
                 0
                     -10
                             6
                                 -25
                                       -15
                                               -5
                                                      0
                                                            0
                                                                -10
                                                                      -70
                                                                            -20
                                                                                    0
                                                                                           0
                      -5
                           -45
                                   0
                                       -50
                                               0
                                                      0
                                                          -48
                                                                  0
                                                                        0
                                                                          -100
                                                                                           0
##
   [13664]
                 0
                                                                                    0
   [13677]
              -10
                       0
                             0
                                   0
                                       -25
                                             -10
                                                   -28
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                             -6
                                                                                   -5
                                                                                        -10
   [13690]
                           -20
                               -147
                                        -7
                                                                            -30
                                                                                  -35
##
               -8
                     -18
                                              -2
                                                    20
                                                         -18
                                                                 -8
                                                                        0
                                                                                           0
##
   [13703]
              -40
                     -15
                           -15
                                   0
                                         0
                                              15
                                                    -7
                                                          -20
                                                                -21
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                  -10
                                                                                         80
##
                                                                           -100
   [13716]
              -17
                       7
                             0
                                  -2
                                       -35
                                             -10
                                                      0
                                                            0
                                                                 -5
                                                                     -100
                                                                                  -35
                                                                                        -15
   [13729]
              -15
                     -30
                                 -30
                                       -35
                                                   -15
                                                         -50
                                                                -30
                                                                       -5
                                                                            -10
                                                                                  -30
                                                                                        -15
##
                             0
                                                0
   [13742]
              -30
                                       -25
                                             -27
                                                                        0
                                                                                  -25
##
                       0
                             0
                                  -5
                                                   -10
                                                         -10
                                                                 -5
                                                                              0
                                                                                           0
   [13755]
              -50
                       5
                                         0
                                                  -130
                                                                -10
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                  -33
                                                                                        -20
##
                             0
                                  -8
                                                0
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                                  -27
##
   [13768]
                 0
                       0
                            -4
                                 -25
                                       -40
                                             -13
                                                     -6
                                                           -2
                                                                            -35
                                                                                        -38
   [13781]
                 0
                      -5
                             0
                                 -10
                                       -20
                                             -20
                                                   -45
                                                            0
                                                               -15
                                                                      -45
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                       -165
   [13794]
                 0
                     -40
                            -5
                                 -20
                                       -15
                                             -92
                                                     15
                                                         -15
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                            -30
                                                                                    0
                                                                                         -5
##
   [13807]
               -3
                      -5
                                 -25
                                                                                  -40
                                                                                         -9
##
                             5
                                         0
                                                0
                                                   -15
                                                            0
                                                               -25
                                                                      -14
                                                                              5
                                        -7
                                                                              0
                                                                                  -25
##
   [13820]
                42
                       0
                             0
                                  -8
                                             -10
                                                      0
                                                          -40
                                                                  0
                                                                      -13
                                                                                        -42
                                                   -20
##
   [13833]
              -15
                     -10
                           -85
                                  20
                                       -10
                                                0
                                                            0
                                                               -10
                                                                      -20
                                                                            -14
                                                                                    0
                                                                                        -10
##
   [13846]
                 3
                     -15
                             4
                                   0
                                       -84
                                                0
                                                      0
                                                           -5
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                   10
                                                                                        -30
##
   [13859]
              -20
                     -15
                             0
                                   0
                                       -10
                                               0
                                                   -35
                                                         -20
                                                                  5
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                  -80
                                                                                        -12
                                                                        7
                                                                             -5
   [13872]
              -50
                       0
                             0
                                 -20
                                         0
                                             -15
                                                      0
                                                         -15
                                                                  0
                                                                                   -9
                                                                                           0
   [13885]
                     -20
                           -70
                                                      7
##
                 0
                                 -15
                                         0
                                             -14
                                                         -15
                                                               -65
                                                                      -60
                                                                            -66
                                                                                  -60
                                                                                        -15
   [13898]
              -40
                     -10
                            -2
                                 -40
                                         8
                                               0
                                                    -5
                                                         -35
                                                                 -7
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -12
                                                                                        -40
##
   [13911]
                     -15
                                 -25
                                       -70
                                               0
                                                   -10
                                                         -30
                                                                      -10
                                                                            -30
                                                                                  -15
                                                                                        -10
##
                 0
                             0
                                                                -30
   [13924]
              -20
                      -5
                            10
                                   0
                                         0
                                              -3
                                                   -20
                                                         -40
                                                                 -5
                                                                      -18
                                                                             -6
                                                                                   -5
                                                                                           0
   [13937]
               -7 -120
                            -9
                                 -15
                                       -20
                                             -55
                                                  -100
                                                        -100
                                                                 15
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                           0
##
   [13950]
              -13
                      -2
                             0
                                  15
                                        -6
                                                0
                                                   -50
                                                           83
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -25
                                                                                  -35
                                                                                        -55
##
                                       -40
                                                   -20
   [13963]
                -5
                      -5
                           -20
                                            -130
                                                         -15
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                           0
##
                                 -15
   [13976]
                     -10
                                 -25
                                                         -40
                                                                                  -45
                                                                                        -28
                 0
                            -3
                                        15
                                                0
                                                     -5
                                                                -20
                                                                      -15
                                                                            -15
   [13989]
                 0
                      50
                                  25
                                         0
                                                0
                                                      0
                                                         -15
                                                                        5
                                                                            -59
                                                                                  -15
                                                                                         -5
##
                           -10
                                                                 -5
   Γ140027
                                                                        0
                                                                                  -20
##
              -20
                    -10
                           -19
                                   0
                                       -10
                                             -20
                                                   -10
                                                           20
                                                                -55
                                                                              0
                                                                                         -3
              -20
                                       -30
                                                   -30
                                                                      -34
##
   [14015]
                    -10
                           -15
                                 -13
                                             -10
                                                                  0
                                                                            -12
                                                                                    0
                                                                                           0
                                                            0
                     -50
                                                            2
                                                                       -5
##
   [14028]
              -15
                           -20
                                   0
                                       -15
                                                0
                                                   -13
                                                              -115
                                                                            -13
                                                                                    0
                                                                                           0
                           -20
                                                   -35
   [14041]
                 0
                       0
                                       -20
                                             -55
                                                            5
                                                                            -12
                                                                                        -10
##
                                  -8
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                                  -18
##
   [14054]
                 0
                     -10
                             0
                                 -30
                                        28
                                             -15
                                                   -20 -170
                                                               -50
                                                                      -15
                                                                            -15
                                                                                   -5
                                                                                           0
                     -20
                                 -20
                                                   -65
                                                         -74
                                                                -10
                                                                      -20
                                                                                  -20
##
   [14067]
               -5
                             0
                                         0
                                                0
                                                                            -15
                                                                                        -15
   [14080]
                -4
                       0
                           -10
                                 -30
                                       -10
                                                0
                                                    -7
                                                         -10
                                                                 25
                                                                       10
                                                                            -30
                                                                                   -3
                                                                                           0
                                        -7
                                                   -20
                                                                                   -7
##
   [14093]
                 0
                      -5
                             0
                                -100
                                               0
                                                            0
                                                               -21
                                                                      -60
                                                                             25
                                                                                        -10
   [14106]
                       0
                           -20
                                         0
                                              45
                                                   -20
                                                         -55
                                                               -60
                                                                      -12
                                                                              0
                                                                                  -20
##
                 0
                                 -15
                                                                                        -10
                                                    25
##
   [14119]
              -10
                      -5
                           -11
                                  -9
                                       -15
                                             -10
                                                         -55
                                                                -30
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -61
## [14132]
              -55
                     -29
                            -9
                                  -7
                                       -25
                                             -15
                                                   -25
                                                         -12
                                                               -10
                                                                      -33
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                         -5
## [14145]
                10
                       0
                             0
                                 -40
                                         0
                                                2
                                                   -15
                                                               -30
                                                                      -50
                                                                            -20
                                                                                    0
                                                                                         -3
```

```
## [14158]
                 0
                    -50
                          -10
                                   0 -100
                                             -34
                                                     -4
                                                          -20
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -20
   Γ141717
              -52
                       0
                             0 -100
                                     -132
                                              -7
                                                    -5
                                                            9
                                                                 -8
                                                                      -12
                                                                              0
                                                                                  -50
                                                                                        -40
##
   [14184]
              -30
                      -6
                                 -55
                                       -26
                                               0
                                                   -30
                                                         -10
                                                                 -5
                                                                      -15
                                                                            -12
                                                                                    0
                                                                                        -20
   [14197]
             -150
                    -25
                           -30
                                  10
                                         0
                                              -5
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                        -70
##
                                                      0
                                                         -40
                                                                  0
##
   [14210]
              -37
                    -15
                           -15
                                 -20
                                       -10
                                             -10
                                                      0
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                    0
                                                                                         -7
   [14223]
                     -12
                                 -20
                                       -20
                                                   -60
                                                               -10
                                                                      -70
##
                 0
                             0
                                               0
                                                            0
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                         10
                                                   -30
##
   Γ142361
                 2
                       0
                          -15
                                 -16
                                       -10
                                               0
                                                          -40
                                                                -10
                                                                      -40
                                                                            -35
                                                                                  -10
                                                                                           0
##
   [14249]
                -5
                      20
                         -152
                                  30
                                       -55
                                             -10
                                                    -5
                                                          -30
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                    0
                                                                                       -108
##
   [14262]
                 0
                      20
                            -5
                                 -15
                                       -50
                                              -6
                                                   -15
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                            -30
                                                                                    0
                                                                                        -12
                                       -65
                                              -9
                                                                            -25
                                                                                   -3
                                                                                        -21
##
   [14275]
              -10
                      10
                            -5
                                 -11
                                                      0
                                                            0
                                                               -10
                                                                        0
   [14288]
               -8
                    -15
                           -30
                                 -25
                                         0
                                               0
                                                   -50
                                                            0
                                                               -14
                                                                      -40
                                                                            -15
                                                                                   -7
                                                                                        -30
   [14301]
                                 -10
                                       -20
                                                   -20
                                                                  0
                                                                        0
                                                                                  -30
                                                                                         -3
##
              -15
                    -15
                             0
                                             -10
                                                            0
                                                                              0
##
   [14314]
               -5
                    -10
                           -35
                                   0
                                       -20
                                               0
                                                     0
                                                         -39
                                                                 10
                                                                      -81
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                           0
                     -60
                                                   -25
                                                                -30
                                                                                  -25
##
   [14327]
              -25
                             0
                                  10
                                       -10
                                               0
                                                            0
                                                                      -15
                                                                             20
                                                                                        -95
   [14340]
              -45
                       0
                           -30
                                 -20
                                         0
                                               -5
                                                      0
                                                          -28
                                                                  0
                                                                      -25
                                                                            -35
                                                                                   -3
##
                                                                                        -15
##
   [14353]
              -20
                     -40
                            -5
                                   0
                                       -35
                                               0
                                                      0
                                                          -10
                                                                -35
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                    0
                                                                                         -5
   [14366]
              -60
                      -4
                           -35
                                   0
                                       -17
                                              22
                                                    -5
                                                           20
                                                               -20
                                                                      -25
                                                                            -20
                                                                                  -30
                                                                                        -25
##
   [14379]
              -17
                      15
                                 -10
                                        10
                                             -15
                                                   -15
                                                           -5
                                                               -75
                                                                      -50
                                                                            -20
                                                                                   -5
                                                                                           0
                             0
   [14392]
                                 -60
                                                               -20
                                                                      -25
                                                                            -25
##
              -15
                     -15
                                        20
                                             -10
                                                     -5
                                                                                  -15
                                                                                           0
                            -5
                                                            0
##
   [14405]
                 0
                       0
                           -15
                                   0
                                       -30
                                               0
                                                      0
                                                            7
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                             -5
                                                                                  -20
                                                                                        -10
##
                                                          -23
   [14418]
               -5
                       5
                             5
                                   0
                                       -13
                                             -10
                                                   -55
                                                               -22
                                                                       -5
                                                                            -85
                                                                                   -5
                                                                                         -5
   [14431]
              -20
                      -6
                           -30
                                   0
                                       -10
                                             -10
                                                                -25
                                                                       -1
                                                                            -22
                                                                                   40
                                                                                        -25
##
                                                      0
                                                            0
   [14444]
                                       -30
                                                   -40
                                                                -50
                                                                      -50
##
              -45
                      -8
                             0
                                 -10
                                              -2
                                                            0
                                                                             -5
                                                                                   15
                                                                                         -5
   [14457]
                      -7
                                                                      -18
                                                                                         -4
##
              -10
                             0
                                 -14
                                        -5
                                             -16
                                                     -5
                                                         -10
                                                                  0
                                                                            -12
                                                                                    0
##
   [14470]
                 0
                       0
                           -20
                                   0
                                       -15
                                              -5
                                                   -13
                                                          -55
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -13
                                                                                  -10
                                                                                         10
   Γ144837
              -10
                       0
                             0
                                 -40
                                       -35
                                              10
                                                   -30
                                                         -15
                                                                  0
                                                                      -25
                                                                              0
                                                                                  -30
                                                                                           0
   [14496]
              -30
                       0
                          -37
                                 -65
                                         4
                                               0
                                                    25
                                                         -20
                                                                 10
                                                                       20
                                                                            -20
                                                                                   -2
                                                                                           0
##
   [14509]
                    -35
                                       -60
                                                                       -9
                                                                                   -5
                                                                                        -20
##
              -10
                             0
                                 -10
                                               0
                                                   -40
                                                          -40
                                                               -25
                                                                             -5
                                                                        0
   [14522]
              -20
                     -40
                                 -10
                                         0
                                                    -5
                                                           68
                                                               -50
                                                                            -20
                                                                                  -20
                                                                                         -3
##
                           -40
                                            -110
##
   [14535]
                 0
                       3
                           -15
                                   0
                                         0
                                             -20
                                                      0
                                                         -10
                                                                -15
                                                                      -15
                                                                            -20
                                                                                  -20
                                                                                        -17
##
   [14548]
                 0
                    -15
                             4
                                 -20
                                       -10
                                             -10
                                                      0
                                                          -10
                                                                 -5
                                                                      -20
                                                                            -30
                                                                                  -50
                                                                                        -30
##
   [14561]
                 0
                     -50
                             0
                                 -24
                                       -20
                                               0
                                                   -15
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                        -20
                                       -25
                                              -7
                                                                                  -37
##
   [14574]
              -20
                       0
                           -25
                                   0
                                                      0
                                                         -15
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                              5
                                                                                        -10
   [14587]
                                         0
                                                         -45
                                                                 -3
                                                                            -25
                                                                                  -30
                                                                                        -20
##
               -5
                       0
                             0
                                 -10
                                             -10
                                                   -10
                                                                      -10
   [14600]
                 3
                       0
                           -10
                                 -28
                                       -20
                                               0
                                                   -30
                                                          -20
                                                                -35
                                                                      -18
                                                                            -40
                                                                                  -15
                                                                                        -35
   [14613]
                    -30
                           -20
                                 -58
                                        -5
                                               0
                                                   -25
                                                          -42
                                                                 -5
                                                                       -5
                                                                            -26
                                                                                  -30
                                                                                        -40
##
              -25
   [14626]
                     -40
                                   0
                                         5
                                               0
                                                   -60
                                                           20
                                                                -40
                                                                       25
                                                                             -7
                                                                                  -10
                                                                                        -20
   [14639]
              -10
                       0
                          -15
                                   0
                                        -7
                                               0
                                                   -15
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -12
                                                                            -37
                                                                                   -5
                                                                                           0
##
   [14652]
                 0
                    -15
                           -10
                                 -22
                                       -10
                                               -8
                                                      0
                                                           -9
                                                                -40
                                                                      -10
                                                                            -30
                                                                                   14
                                                                                        -11
##
   [14665]
              -25
                    -28
                         -120
                                 -20
                                         0
                                             -37
                                                      0
                                                            0
                                                                 -5
                                                                      -35
                                                                            -20
                                                                                  -10
                                                                                        -10
##
                    -47
                                  -7
                                         0
                                                                     -100
                                                                            -20
   [14678]
              -10
                             0
                                               0
                                                      0
                                                          -18
                                                                -25
                                                                                    0
                                                                                        -15
   [14691]
              -25
                       0
                           -40
                                 -20
                                         0
                                              -7
                                                      0
                                                          -80
                                                                      -20
                                                                            -10
                                                                                   -5
                                                                                        -15
##
                                                                 13
   Γ14704
##
             -200
                       0
                           -10
                                 -10
                                      -120
                                              31
                                                   -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -45
                                                                             -1
                                                                                    0
                                                                                        -25
              -30
                    -30
                                 -30
                                       -30
                                                    -5
                                                                      -45
                                                                              0
                                                                                  -20
##
   [14717]
                             0
                                              -4
                                                            0
                                                                -56
                                                                                        -10
                     -20
                                 -20
                                                                            -25
                                                                                  -70
##
   [14730]
              -15
                             0
                                         0
                                              -4
                                                    15
                                                            1
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                                        -29
                                                                                  -25
                                                                                         -7
   [14743]
                 0
                      30
                            20
                                   0
                                         0
                                            -100
                                                   -10
                                                         -25
                                                                -40
                                                                        0
                                                                            -40
##
##
   [14756]
              -30
                     -45
                           -20
                                   0
                                         0
                                             -20
                                                   -30
                                                          -25
                                                                 10
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                        -10
                    -20
                            -5
                                   0
                                         0
                                                               -20
##
   [14769]
                 0
                                             -15
                                                      0
                                                            0
                                                                      -20
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                           0
   [14782]
              -15
                    -32
                             0
                                 -50
                                       -25
                                              -2
                                                   -15
                                                         -50
                                                                -20
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -13
                                                                                         -5
                    -20
##
   [14795]
                 0
                           -25
                                  15
                                       -25
                                             -35
                                                   -10
                                                            0
                                                                -20
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                   -4
                                                                                        -10
   [14808]
                 0
                    -20
                            50
                                 -30
                                       -30
                                             -15
                                                   -10
                                                                        0
                                                                                  -30
                                                                                        -50
##
                                                            0
                                                                  0
                                                                              0
##
   [14821]
                 0
                     -40
                            -5
                                 -12
                                        -5
                                             -50
                                                   -10
                                                            0
                                                                -50
                                                                       -8
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -10
## [14834]
                 0
                       0
                           -20
                                 -35
                                       -35 -125
                                                   -27
                                                          -55
                                                                -10
                                                                        6
                                                                            -30
                                                                                  -15
                                                                                           0
## [14847]
                 0
                       0
                            -5
                                 -20
                                        -5
                                               0
                                                   -15
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -20
                                                                                  -10
                                                                                        -70
```

```
## [14860]
                 0
                    -50
                           -20
                                 -20
                                       -85
                                                0
                                                   -15
                                                         -15
                                                                 14
                                                                       30
                                                                            -10
                                                                                  -12
                                                                                        -40
   Γ148737
                    -50
                           -30
                                 -10
                                        -5
                                                0
                                                         -20
                                                                -40
                                                                      -20
                                                                            -10
                                                                                  -10
                                                                                        -20
##
               -1
                                                     -8
   [14886]
              -20
                     -20
                           -10
                                 -10
                                        -5
                                             -16
                                                   -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                  -15
                                                                                         -3
                                                         -45
   [14899]
                                   0
                                         0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                        -35
##
                 0
                       0
                             0
                                                0
                                                   -10
                                                                                     0
##
   [14912]
                 0
                    -35
                           -30
                                 -35
                                       -20
                                                3
                                                      0
                                                          -20
                                                               -40
                                                                      -20
                                                                            -20
                                                                                     0
                                                                                        -25
   [14925]
                 0
                     -30
                           -23
                                 -30
                                                0
                                                   -20
                                                                        0
                                                                                        -35
##
                                        -5
                                                            0
                                                                -10
                                                                            -15
                                                                                     0
##
   Γ149387
              -25
                     -40
                            -5
                                   0
                                       -20
                                             -50
                                                      0
                                                            0
                                                                -50
                                                                      -46
                                                                             10
                                                                                     0
                                                                                           6
##
   [14951]
              -40
                      -5
                            -5
                                 -20
                                        -5
                                               25
                                                     -5
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                  -20
                                                                                        -14
##
   [14964]
              -15
                     -50
                            -7
                                 -30
                                       -10
                                             -15
                                                      0
                                                            0
                                                               -17
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                           0
              -20
                                       -20
                                                     -9
                                                                -60
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                        -30
##
   [14977]
                       0
                            10
                                  37
                                             -12
                                                         -17
                                                                                  -10
   [14990]
                 0
                       7
                           -30
                                   0
                                       -45
                                             -20
                                                   -10
                                                         -10
                                                                -13
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                         -5
   [15003]
                 0
                     -53
                                   0
                                                                       -5
                                                                            -75
##
                           -45
                                       -10
                                               0
                                                      0
                                                         -18
                                                               -15
                                                                                   -5
                                                                                        -10
                                                                        2
##
   [15016]
                 0
                       0
                           -60
                                 -20
                                         0
                                               -4
                                                   -10
                                                            0
                                                                -60
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                         -5
                      -5
                                                   -55
##
   [15029]
              -30
                           -20
                                  -7
                                         0
                                             -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                  -18
                                                                                        -55
   [15042]
                     -15 -100
                                   0
                                       -10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             -7
                                                                                  -25
                                                                                           0
##
              -40
                                                0
                                                      0
                                                            0
##
   [15055]
              -30
                     -10
                             0
                                 -18
                                       -30
                                                0
                                                   -10
                                                          -80
                                                                -10
                                                                      -20
                                                                             15
                                                                                  -30
                                                                                        -13
   [15068]
                    -70
                           -20
                                 -25
                                         0
                                               0
                                                   -30
                                                           -3
                                                                 -3
                                                                        0
                                                                            -90
                                                                                     3
                                                                                           0
##
                 0
   [15081]
              -70
                     -98
                             0
                                   0
                                         0
                                             -22
                                                     -3
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                  -20
                                                                                         10
   [15094]
                                       -20
                                                   -23
                                                                        0
                                                                                  -30
##
              -40
                     -17
                            20
                                   0
                                             -50
                                                           -5
                                                                  0
                                                                              0
                                                                                         17
##
   [15107]
              -20
                      -5
                            -2
                                  10
                                       -70
                                             -20
                                                   -10
                                                            0
                                                                -15
                                                                      -77
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                        -50
##
   [15120]
              -34
                       0
                             0
                                   0
                                       -85
                                               0
                                                     -2
                                                            2
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                   15
                                                                                           0
   [15133]
                -8
                     -30
                                   0
                                       -20
                                             -40
                                                      0
                                                          -15
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             -4
                                                                                  -15
                                                                                        -70
##
                             0
   [15146]
                                      -100
                                             -20
                                                                            -25
##
                 0
                       0
                           -15
                                 -60
                                                      0
                                                           -5
                                                                -20
                                                                       -5
                                                                                   -6
                                                                                        -40
   [15159]
                      -7
                                 -29
                                       -70
                                                   -30
                                                                      -45
                                                                            -25
                                                                                  -68
##
              -35
                           -15
                                                0
                                                         -12
                                                                  0
                                                                                           0
                     -25
##
   [15172]
              -20
                           -20
                                 -10
                                       -38
                                                0
                                                   -10
                                                           -5
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                     0
                                                                                           0
   [15185]
             -100
                     -10
                           -12
                                  20
                                       -12 -105
                                                   -45
                                                         -10
                                                                -50
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                           0
   [15198]
                 0
                       0
                           -18
                                 -12
                                         0
                                              -6
                                                   -10
                                                         -72
                                                                -40
                                                                        5
                                                                             15
                                                                                     0
                                                                                           0
##
   [15211]
                                         0
                                                                       -5
                                                                                   -5
##
              -15
                       0
                           -10
                                  10
                                              10
                                                      0
                                                         -20
                                                                 -5
                                                                             13
                                                                                         -5
                                                                                  -25
   [15224]
              -10
                     -40
                                 -10
                                       -20
                                                      0
                                                          -40
                                                               -40
                                                                       -8
                                                                              0
                                                                                           0
##
                            -5
                                               0
##
   [15237]
              -12
                       0
                             0
                                 -20
                                        25
                                             -10
                                                      0
                                                            7
                                                                -10
                                                                      -30
                                                                            -15
                                                                                  -35
                                                                                        -20
##
   [15250]
                 0
                     -50
                             0
                                  35
                                         0
                                             -11
                                                   -25
                                                           -5
                                                                 -1
                                                                      -15
                                                                             -2
                                                                                  -25
                                                                                         -3
##
   [15263]
                 0
                     -18
                           -30
                               -150
                                       -10
                                             -52
                                                   -60
                                                          -30
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -50
                                                                                  -30
                                                                                        -21
                                 -70
   [15276]
              -30
                       0
                            25
                                         0
                                               0
                                                   -60
                                                            0
                                                               -15
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                 -105
                                                                                        -32
   [15289]
                     -20
                                       -30
                                             -20
                                                                 -5
                                                                       -5
                                                                                  -35
                                                                                           0
##
              -10
                            15
                                   0
                                                     -5
                                                         -10
                                                                              0
   [15302]
               -5
                      -6
                            -8
                                  22
                                       -70
                                             -50
                                                      0
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                            -30
                                                                                  -40
                                                                                        -15
   [15315]
              -25
                     -20
                            -4
                                 -25
                                       -30
                                              -5
                                                   -20
                                                         -25
                                                               -90
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                        -57
##
   [15328]
                     -15
                            -4
                                 -10
                                        35
                                                0
                                                   -20
                                                          -35
                                                                -16
                                                                        9
                                                                            -20
                                                                                  -30
                                                                                        -15
   [15341]
                 0
                     -60
                             0
                                  20
                                        20
                                             -10
                                                   -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -86
                                                                              0
                                                                                  -35
                                                                                        -50
##
   [15354]
                 0
                     -25
                           -50
                                 -15
                                        25
                                                   -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -25
                                                                             -5
                                                                                     0
                                                                                        -22
##
                                                1
   [15367]
              -30
                     -67
                           -40
                                 -10
                                       -80
                                             -30
                                                   -25
                                                         -15
                                                               -13
                                                                        8
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                        -15
##
   [15380]
                     -45
                                             -27
                                                   -90
                                                                -22
                                                                            -25
                                                                                     5
                 0
                            -5
                                   0
                                         0
                                                            6
                                                                       -5
                                                                                           0
   [15393]
              -28
                       0
                             0
                                  -5
                                       -27
                                                           -6
                                                                  0
                                                                                  -25
                                                                                        -20
##
                                                0
                                                     -8
                                                                      -15
                                                                              0
   Γ15406
                    -40
                                             -35
##
              -40
                           -17
                                 -30
                                         0
                                                   -10
                                                            0
                                                                -45
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                     0
                                                                                         -1
              -70
                     -10
                           -25
                                         0
                                             -45
                                                           -5
                                                                 -5
                                                                        0
##
   [15419]
                                 -10
                                                      0
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                           2
                                 -70
                                                           -5
                                                               -20
                                                                            -40 -120
##
   [15432]
               -55
                       0
                            10
                                         0
                                                0
                                                      0
                                                                      -10
                                                                                         -5
   [15445]
               -5
                       0
                                   0
                                         0
                                             -20
                                                          -10
                                                                      -13
                                                                              0
                                                                                  -61
##
                             0
                                                      0
                                                               -13
                                                                                         18
##
   [15458]
                -3
                       0
                            -5
                                   9
                                        -9
                                             -30
                                                   -16
                                                           20
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                        -30
                     -82
                                         0
                                             -55
                                                   -35
##
   [15471]
                             0
                                 -38
                                                            0
                                                                 -5
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                        -10
   [15484]
                 0
                      -3
                           -82
                                 -35
                                         0
                                             -70
                                                      0
                                                            0
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                        -70
##
   [15497]
              -19
                       0
                            -9
                                 -35
                                         0
                                             -10
                                                      0
                                                          -40
                                                                -25
                                                                      -80
                                                                            -25
                                                                                     0
                                                                                           0
   [15510]
              -30
                      25
                                 -20
                                        -5
                                             -24
                                                      0
                                                                 -2
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                           0
##
                            10
                                                            0
##
   [15523]
               20
                      -4
                            -5
                                 -60
                                       -10
                                               20
                                                   -22
                                                          -10
                                                                 -6
                                                                      -15
                                                                             15
                                                                                   10
                                                                                        -12
##
   [15536]
              -20
                      -8
                           -50
                                  10
                                        -5
                                             -20
                                                     -3
                                                            0
                                                                -30
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                        -25
## [15549]
                -3
                     -10
                             5
                                 -30
                                         0
                                                0
                                                   -18
                                                           15
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -50
                                                                                   -5
                                                                                        -30
```

```
[15562]
                 0
                    -15
                          -18 -100
                                       -15
                                               2
                                                    -5
                                                         -10
                                                                  0
                                                                     -41
                                                                            -30
                                                                                    0
                                                                                        -47
                       0
                             7
                                   0
                                         0
                                             -25
                                                     0
                                                               -30
                                                                     -13
                                                                            -10
                                                                                  -30
                                                                                         -5
##
   [15575]
                 0
                                                         -10
   [15588]
               -5
                    -15
                           -13
                                 -20
                                        10
                                             -27
                                                     0
                                                        -105
                                                                -5
                                                                       10
                                                                             -5
                                                                                  -40
                                                                                        -30
   [15601]
               -5
                      -5
                            -7
                                   0
                                         0
                                                     0
                                                         -20
                                                                        0
                                                                                  -25
##
                                               0
                                                               -60
                                                                            -10
                                                                                        -10
##
   [15614]
              -13
                       0
                           -17
                                   0
                                         0
                                             -35
                                                  -150
                                                         -10
                                                               -20
                                                                     -15
                                                                            -15
                                                                                  -20
                                                                                        -30
                    -22
                           -60
                                 -20
                                         0
                                             -35
                                                   -22
                                                                  0
                                                                     -30
##
   [15627]
                 0
                                                          -3
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                         -5
                     -20
                                 -35
                                             -40
                                                   -40
##
   Γ15640]
                 0
                             0
                                         0
                                                          -2
                                                               -40
                                                                        5
                                                                            -51
                                                                                  -10
                                                                                         20
##
   [15653]
                 0
                     -45
                           -10
                                   0
                                         0
                                               0
                                                    10
                                                          -6
                                                               -10
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                         20
##
   [15666]
              -35
                      -4
                             5
                                   0
                                         2
                                               0
                                                   -20
                                                          20
                                                               -30
                                                                       -3
                                                                            -18
                                                                                   27
                                                                                          0
                    -40
                                  -7
                                             -25
                                                   -20
                                                               -40
                                                                        0
                                                                             -7
##
   [15679]
                 0
                             0
                                       -15
                                                         -40
                                                                                  -15
                                                                                          0
   [15692]
              -15
                    -25
                           -95
                                   0
                                       -10
                                               0
                                                     0
                                                         -10
                                                                  0
                                                                     -20
                                                                            -40
                                                                                    0
                                                                                        -10
   [15705]
                                   0
                                             -30
                                                                                        -35
##
              -10
                    -40
                          -13
                                       -35
                                                   -16
                                                         -10
                                                               -37
                                                                     -10
                                                                            -10
                                                                                   -5
##
   [15718]
              -43
                       0 - 235
                                   0
                                       -30
                                             -50
                                                     0
                                                         -70
                                                               -30
                                                                     -10
                                                                            -15
                                                                                  -16
                                                                                        -30
                                              25
                                                    -9
                                                                            -39
##
   [15731]
               -3 -110
                            12
                                 -20
                                         0
                                                         -30
                                                                -5
                                                                      -40
                                                                                    0
                                                                                          0
   [15744]
                          -15
                                 -10
                                       -10
                                             -15
                                                   -20
                                                         -10
                                                                       -6
                                                                            -40
                                                                                  -40
                                                                                        -20
##
              -40
                       0
                                                                  0
##
   [15757]
              -36
                    -15
                           -10
                                  -6
                                        -7
                                              40
                                                     0
                                                         -25
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                              3
                                                                                  -53
                                                                                        -10
                    -30
                           -10
                                   0
                                              33
                                                   -20
                                                         -25
                                                                                  -40
                                                                                          0
##
   [15770]
              -10
                                         0
                                                               -10
                                                                       15
                                                                              0
   [15783]
               -5
                       0
                             0
                                  70
                                       -40
                                           -100
                                                   -85
                                                         -75
                                                               -60
                                                                     -13
                                                                            -10
                                                                                        -36
                                                                                    0
   [15796]
                           -20
                                             -30
                                                                                        -80
##
              -38
                    -10
                                 -18
                                         0
                                                     0
                                                           0
                                                               -55
                                                                     -20
                                                                            -40
                                                                                   -5
##
   [15809]
               -5
                    -10
                           -60
                                 -25
                                       -10
                                           -145
                                                   -10
                                                          13
                                                               -20
                                                                        5
                                                                            -10
                                                                                  -20
                                                                                        -15
##
                                                                     -15
   [15822]
               -8
                    -15
                           -25
                                 -30
                                         0
                                              15
                                                    -5
                                                         -25
                                                                  0
                                                                              0
                                                                                  -25
                                                                                          0
   [15835]
                       0
                            20
                                 -30
                                         0
                                               0
                                                    15
                                                         -17
                                                                27
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                   -2
                                                                                        -15
##
                                                                                   25
                    -29
                                 -30
                                                               -25
                                                                     -10
                                                                                        -20
##
   [15848]
              -40
                             0
                                         0
                                               0
                                                   -15
                                                         -10
                                                                            -15
   [15861]
                     -23
                                       -50
                                                         -70
                                                               -20
                                                                        0
                                                                                  -28
##
                 0
                             0
                                  -6
                                             -15
                                                     0
                                                                              0
                                                                                        -15
                                                    20
                                                                     -30
##
   [15874]
                 0
                       0
                            -5
                                   0
                                        15
                                              -5
                                                         -72
                                                                  0
                                                                            -40
                                                                                   15
                                                                                          1
   [15887]
              -70
                    -10
                             0
                                   0
                                       -10
                                             -50
                                                     0
                                                          -5
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             21
                                                                                    0
                                                                                        -20
   [15900]
              -40
                    -15
                           -30
                                 -20
                                       -10
                                             -15
                                                     0
                                                           5
                                                               -50
                                                                     -15
                                                                            -90
                                                                                  -18
                                                                                          0
##
   [15913]
               -3
                    -35
                                              23
                                                   -20
                                                                           -25
##
                            -9
                                   0
                                       -10
                                                          -3
                                                               -20
                                                                      -45
                                                                                    5
                                                                                          0
   [15926]
                 0
                    -15
                             0
                                 -20
                                         4
                                             -25
                                                   -10
                                                         -20
                                                                  0
                                                                      -35
                                                                            -25
                                                                                  -15
                                                                                          0
##
##
   [15939]
                 0
                       0
                           -35
                                  20
                                       -13
                                             -10
                                                     0
                                                         -15
                                                                       -5
                                                                            -10
                                                                                  -50
                                                                                         20
                                                                11
##
   [15952]
               -5
                       0
                           -25
                                  10
                                       -10 -152
                                                   -25
                                                         -20
                                                               -20
                                                                       10
                                                                             15
                                                                                    0
                                                                                        -10
##
   [15965]
              -20
                       0
                            24
                                 -10
                                        -8
                                               0
                                                   -47
                                                         -20
                                                                -7
                                                                      18
                                                                             35
                                                                                -117
                                                                                        -24
                                                               -25
                                                                                  -45
##
   [15978]
              -45
                     -12
                           -50
                                   0
                                       -19
                                               0
                                                    12
                                                         -15
                                                                      -40
                                                                              0
                                                                                        -21
   [15991]
                                 -25
                                       -30
                                           -100
                                                         -40
                                                               -25
                                                                       -5
                                                                             -5
##
                 0
                     33
                           -15
                                                     0
                                                                                    0
                                                                                        -10
                                                                       72
   [16004]
              -30
                       0
                             0
                                 -25
                                       -20
                                             -25
                                                     0
                                                           0
                                                               -35
                                                                             -5
                                                                                  -30
                                                                                        -10
##
   [16017]
              -20
                    -54
                            15
                                  -4
                                       -80
                                              25
                                                     0
                                                         -41
                                                               -20
                                                                      -40
                                                                             -5
                                                                                  -10
                                                                                        -40
##
   [16030]
               -8
                      15
                           -22
                                 -27
                                         0
                                               5
                                                   -25
                                                               -75
                                                                       -7
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                        -14
   [16043]
              -90 -120
                            -5
                                 -35
                                       -35
                                              -5
                                                     0
                                                            0
                                                               -10
                                                                     -16
                                                                             40
                                                                                  -13
                                                                                        -15
##
   [16056]
               -5
                     -20
                             0
                                 -25
                                        -5
                                             -35
                                                   -15
                                                         -10
                                                               -45
                                                                       -2
                                                                            -40
                                                                                  -30
                                                                                        -50
##
                    -48
                                                                                        -40
   [16069]
                           -10
                                 -25
                                       -10
                                               0
                                                     0
                                                            5
                                                               -48
                                                                     -63
                                                                            -20
                                                                                    0
##
              -30
   [16082]
              -30
                                 -25
                                         0
                                                   -30
                                                               -55
                                                                            -20
                       0
                             0
                                               0
                                                          -5
                                                                      -10
                                                                                    0
                                                                                          0
   [16095]
               30
                    -17
                                 -33
                                       -10
                                                    -7
                                                                 0
                                                                        0
                                                                                  -25
##
                           -15
                                             -60
                                                         -85
                                                                              0
                                                                                         -5
##
   [16108]
              -30
                     -38
                             0
                                  10
                                       -10
                                             -12
                                                   -10
                                                            0
                                                                -3
                                                                     -15
                                                                             -5
                                                                                   -4
                                                                                        -14
                                       -40
                                              -9
                                                                                         -8
##
   [16121]
                 5
                       5
                             0
                                 -10
                                                    10
                                                         -10
                                                               -20
                                                                       15
                                                                            -40
                                                                                    0
                                 -35
##
   [16134]
                 0
                     10
                           -50
                                       -25
                                               0
                                                     0
                                                        -105
                                                               -15
                                                                      -40
                                                                            -10
                                                                                   10
                                                                                        -25
                                 -30
   [16147]
                                       -80
                                             -20
                                                    20
                                                         -20
                                                                -5
                                                                     -25
                                                                                  -30
                                                                                         -5
##
              -30
                     -13
                             0
                                                                              0
##
   [16160]
              -47
                     -73
                             8
                                   0
                                       -10
                                             -20
                                                     0
                                                         -15
                                                               -20
                                                                      -35
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                         -8
                      20
                                             -50
                                                               -80
                                                                            -45
##
   [16173]
              -50
                           -20
                                  -5
                                         0
                                                     0
                                                            0
                                                                     -73
                                                                                   33
                                                                                          0
                                                                     -15
   [16186]
              -80
                    -10
                            -5
                                 -15
                                       -10
                                              -5
                                                     0
                                                            0
                                                               -70
                                                                            -30
                                                                                    5
                                                                                        -35
##
   [16199]
              -52
                    -10
                             0
                                 -10
                                         0
                                             -35
                                                   -15
                                                            0
                                                                -8
                                                                       -5
                                                                            -22
                                                                                   -5
                                                                                          0
                                                         -12
                                                                     -40
   [16212]
                                        -5
                                                    -5
                                                               -20
                                                                              0
                                                                                          0
##
              -12
                       0
                             0
                                 -15
                                             -10
                                                                                  -16
                                                                                -103
##
   [16225]
              -30
                    -50
                           -30
                                 -15
                                       -26
                                             -16
                                                   -84
                                                         -15
                                                                -5
                                                                      -15
                                                                            -20
                                                                                        -55
##
   [16238]
              -10
                     -10
                           -30
                                  -5
                                       -20
                                             -40
                                                   -20
                                                         -16
                                                               -15
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                        -30
## [16251]
                15
                       0
                           -40
                                  32
                                       -10
                                             -10
                                                   -20
                                                            0
                                                               -40
                                                                      -23
                                                                              0
                                                                                  -38
                                                                                         15
```

```
[16264]
              -20
                       0
                           -15
                                 -13
                                          0
                                               20
                                                   -13
                                                          -20
                                                                 -5
                                                                      -55
                                                                            -63
                                                                                    -5
                                                                                         -40
                                                                 15
   [16277]
                 0
                      -7
                                  17
                                       -75
                                               -5
                                                    -16
                                                          -22
                                                                      -20
                                                                            -35
                                                                                    -5
                                                                                          -5
##
                             0
   [16290]
              -23
                       3
                           -35
                                 -30
                                          7
                                             -16
                                                      0
                                                          -25
                                                                -30
                                                                      -42
                                                                            -14
                                                                                   -12
                                                                                          -9
   [16303]
                     -23
                                   0
                                       -40
                                             -20
                                                    -80
                                                                -20
                                                                      -20
                                                                              20
                                                                                           0
##
                 0
                             0
                                                            0
                                                                                   -15
##
   [16316]
              -30
                     -40
                           -10
                                 -35
                                        10
                                               -8
                                                     25
                                                          -10
                                                                -15
                                                                        0
                                                                               0
                                                                                    -8
                                                                                         -14
   [16329]
                 0
                     -52
                           -20
                                 -20
                                       -10
                                                                 23
                                                                        0
                                                                               0
                                                                                   -65
                                                                                         -25
##
                                                0
                                                     -5
                                                            0
                     -20
                                             -20
                                                    -30
                                                                        8
##
   Γ16342
                 0
                           -33
                                  -5
                                          0
                                                            0
                                                                -15
                                                                              -5
                                                                                     0
                                                                                         -20
                                                                -20
                                                                                         -10
##
   [16355]
                18
                      10
                            20
                                 -10
                                       -55
                                                0
                                                      0
                                                        -122
                                                                      -40
                                                                            -10
                                                                                     0
##
   Г163687
                 0
                     -13
                           -50
                                  -8
                                       -40
                                             -12
                                                     -9
                                                          -20
                                                                  0
                                                                      -35
                                                                             -20
                                                                                   -10
                                                                                         -40
                     -25
                           -35
                                   0
                                          5
                                                      0
                                                          -20
                                                                        0
                                                                                    -5
##
   [16381]
                 0
                                             -10
                                                                -49
                                                                               0
                                                                                         -15
   [16394]
                 0
                     -20
                             1
                                  -3
                                          0
                                             -10
                                                      0
                                                            0
                                                                -30
                                                                      -30
                                                                            -10
                                                                                    25
                                                                                         -63
   [16407]
                 0
                           -25
                                   0
                                       -30
                                               -2
                                                    -15
##
                     -10
                                                           -3
                                                                 13
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                     0
                                                                                          -8
##
   [16420]
              -10
                       0
                           -18
                                   0
                                         0
                                               -8
                                                      0
                                                          -20
                                                                -15
                                                                      -20
                                                                              -5
                                                                                   -20
                                                                                           0
                      -5
                                       -37
                                             -26
                                                                            -35
##
   [16433]
                 0
                           -35
                                  -5
                                                    -10
                                                            0
                                                                  4
                                                                        0
                                                                                     0
                                                                                         -60
   [16446]
              -20
                      -4
                                   0
                                       -25
                                               -5
                                                     -3
                                                            3
                                                                -20
                                                                      -35
                                                                                   -20
##
                             0
                                                                            -10
                                                                                          10
##
   [16459]
                 0
                      -3
                             0
                                    0
                                         0
                                               -5
                                                      0
                                                          -20
                                                                -10
                                                                        0
                                                                            -33
                                                                                   -20
                                                                                         -30
                       0
                                       -25
                                             -30
                                                    -25
                                                          -15
                                                                  5
                                                                        0
                                                                               0
                                                                                     0
                                                                                          -5
##
   [16472]
              -10
                            -3
                                 -10
   [16485]
                      -5
                             0
                                  -5
                                       -15
                                                0
                                                      8
                                                          -20
                                                                  3
                                                                        0
                                                                              -1
                                                                                   -20
                                                                                          15
   [16498]
                                                                  0
##
                 0
                     -40
                           -10
                                 -10
                                       -55
                                             -12
                                                      0
                                                          -20
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                   -14
                                                                                          15
##
   [16511]
                 0
                     -50
                           -40
                                   0
                                       -40
                                               -5
                                                    -15
                                                          -28
                                                                -15
                                                                      -10
                                                                              15
                                                                                     0
                                                                                           0
##
   [16524]
               36
                      25
                             0
                                 -15
                                          0
                                               40
                                                    -20
                                                           20
                                                                 10
                                                                      -25
                                                                            -25
                                                                                     0
                                                                                          -4
   [16537]
                 0
                     -10
                                    0
                                          0
                                               -5
                                                     -8
                                                                -25
                                                                      -18
                                                                            -36
                                                                                     0
                                                                                          10
##
                             0
                                                            0
                -5
                                    0
                                                    -25
                                                                -20
                                                                      -60
##
   [16550]
                       0
                           -21
                                       -10
                                                0
                                                          -10
                                                                              10
                                                                                    20
                                                                                         -30
   Γ165637
               -7
                     -10
                                       -59
                                                                       -4
                                                                              -5
                                                                                    -3
##
                            -5
                                 -10
                                                0
                                                    -12
                                                            0
                                                                -13
                                                                                         -15
                                 -10
                                                                                    -7
##
   [16576]
              -30
                       0
                           -15
                                       -20
                                             -10
                                                      0
                                                          -13
                                                                 -8
                                                                      -60
                                                                              15
                                                                                           0
   [16589]
                 0
                       0
                             0
                                   0
                                       -35
                                                0
                                                    -10
                                                          -55
                                                                -22
                                                                        0
                                                                               0
                                                                                   -15
                                                                                         -20
   [16602]
               -7
                    -30
                                 -10
                                         0
                                                0
                                                      0
                                                           -5
                                                                -15
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                           0
##
                             0
              -10
                                       -10
                                                                -20
                                                                                         -75
##
   [16615]
                     -10
                           -56
                                   0
                                               10
                                                      0
                                                            0
                                                                      -10
                                                                               0
                                                                                     0
   [16628]
              -25
                      15
                           -20
                                 -20
                                          0
                                                   -18
                                                          -10
                                                                -10
                                                                        0
                                                                              -3
                                                                                   -40
                                                                                          -5
##
                                                0
##
   [16641]
              -40
                      -5
                             3
                                   0
                                        25
                                             -15
                                                  -120
                                                            0
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                             -50
                                                                                     0
                                                                                         -10
##
   [16654]
              -10
                     -15
                             0
                                  -8
                                         0
                                                6
                                                    -15
                                                          -15
                                                                -10
                                                                      -20
                                                                              10
                                                                                     5
                                                                                         -25
##
   [16667]
             -139
                       7
                            10
                                 -20
                                        -9
                                             -40
                                                      0
                                                            0
                                                                  5
                                                                      -30
                                                                              30
                                                                                     0
                                                                                         -40
                                 -30
                                        -7
   [16680]
                       0
                             0
                                                0
                                                      5
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                              12
                                                                                   -70
                                                                                         -15
   [16693]
                                             -50
                                                    -30
                                                           -2
                                                                -70
                                                                      -30
                                                                                         -60
##
              -40
                       0
                           -10
                                 -10
                                        -8
                                                                               0
                                                                                   -10
   [16706]
              -29
                    -10
                           -20
                                 -18
                                       -10
                                             -20
                                                      0
                                                            0
                                                                 -5
                                                                      -45
                                                                            -19
                                                                                   -20
                                                                                          -5
##
                 0
                     -65
                           -55
                                       -10
                                             -15
                                                    -13
                                                          -30
                                                                 -8
                                                                      -49
                                                                                    36
                                                                                         -12
##
   [16719]
                                 -17
                                                                            -18
   [16732]
              -45
                     -25
                             5
                                   0
                                       -35
                                             -40
                                                    -27
                                                          -15
                                                                -10
                                                                       10
                                                                            -25
                                                                                   -10
                                                                                          -5
   [16745]
                 0
                       0
                            -3
                                 -35
                                        -4
                                             -30
                                                      0
                                                          -30
                                                                  0
                                                                      -50
                                                                            -80
                                                                                   -42
                                                                                          15
##
   [16758]
                 0
                       0
                           -20
                                 -20
                                          0
                                             -44
                                                    -30
                                                          -50
                                                                -25
                                                                       -6
                                                                               0
                                                                                     0
                                                                                         -40
##
   [16771]
                       0
                           -20
                                   0
                                       -10
                                               -9
                                                      0
                                                          -60
                                                                -90
                                                                      -10
                                                                              -5
                                                                                   -20
                                                                                         -18
##
              -10
   [16784]
              -24
                                  -3
                                             -20
                                                      0
                       0
                           -25
                                          0
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                   -15
                                                                                           0
   [16797]
              -40
                       0
                                 -16
                                       -80
                                                    -20
                                                                -10
                                                                      -25
                                                                            -20
                                                                                   -15
                                                                                           0
##
                           -11
                                                0
                                                          -53
                                 -30
##
   [16810]
                 0
                    -20
                           -30
                                       -15
                                            -100
                                                    -13
                                                          -35
                                                                -15
                                                                      -40
                                                                            -30
                                                                                     0
                                                                                         -10
                 0
                           -40
                                 -20
                                                          -30
                                                                        0
                                                                                   -22
##
   [16823]
                    -15
                                        30
                                               -2
                                                      0
                                                                 -8
                                                                               0
                                                                                         -35
                     -30
                                             -40
                                                    -20
                                                                      -50
                                                                               0
##
   [16836]
              -45
                           -10
                                 -20
                                       -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                                     0
                                                                                          11
                                                    -20
   [16849]
              -30
                     -30
                           -10
                                   0
                                       -30
                                             -55
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              -5
                                                                                         -30
##
                                                           -9
                                                                                     0
##
   [16862]
              -10
                     -20
                           -35
                                  -5
                                        -7
                                             -30
                                                    -15
                                                            0
                                                                  0
                                                                       15
                                                                            -30
                                                                                   -65
                                                                                         500
                                   0
                                                                  0
                                                                              -2
                                                                                    10
                                                                                          25
##
   [16875]
                 0
                       0
                           -10
                                        15
                                                9
                                                      0
                                                           20
                                                                        0
                                                                                         -10
   [16888]
              -30
                     -25
                            10
                                 -50
                                        20
                                             -10
                                                      0
                                                            0
                                                                -10
                                                                      -15
                                                                               8
                                                                                   -15
##
   [16901]
               -3
                       0
                           -10
                                  -5
                                       -15
                                             -75
                                                     -5
                                                          -25
                                                               -200
                                                                      -18
                                                                            -20
                                                                                   -15
                                                                                          10
   [16914]
              -20
                                   0
                                          0
                                             -10
                                                                      -13
                                                                              -3
                                                                                         -75
##
                       0
                             0
                                                    -11
                                                            0
                                                                -15
                                                                                     0
##
   [16927]
              -25
                      -8
                             0
                                 -10
                                       -90
                                               -4
                                                      0
                                                            0
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -17
                                                                                     0
                                                                                           0
##
   [16940]
              -20
                       0
                           -25
                                    0
                                        -5
                                                0
                                                     -7
                                                          -43
                                                                 10
                                                                      -15
                                                                            -30
                                                                                   -10
                                                                                         -25
## [16953]
              -15
                       0
                             0
                                    0
                                       -63
                                             -15
                                                      0
                                                          -50
                                                                 -5
                                                                      -25
                                                                              -7
                                                                                    -5
                                                                                         -10
```

```
## [16966]
               20
                     -5
                             0
                                -20
                                       -10
                                             -20
                                                   -13
                                                         -22
                                                               -30
                                                                       0
                                                                           -10
                                                                                    0
                                                                                       -40
   Γ169797
                    -14
                            20
                                   0
                                        -3
                                               0
                                                   -20
                                                           0
                                                               -30
                                                                       0
                                                                                 -20
                                                                                          0
##
              -10
                                                                             0
   [16992]
              -11
                      -7
                           -15
                                  11
                                         0
                                             -15
                                                     0
                                                           0
                                                                 0
                                                                     -30
                                                                            -4
                                                                                 -30
                                                                                         -5
   [17005]
                0
                      0
                             0
                                 -20
                                       -30
                                             -65
                                                     0
                                                               -35
                                                                                          0
##
                                                          -5
                                                                       5
                                                                           -10
                                                                                    0
##
   [17018]
              -10
                    -10
                          -12
                                   0
                                       -15
                                             -10
                                                   -20
                                                         -10
                                                                 0
                                                                       0
                                                                           -10
                                                                                 -20
                                                                                          0
   [17031]
              -20
                    -20
                                   0
                                             -50
                                                                       0
                                                                            20
                                                                                          0
##
                          -94
                                      -15
                                                     0
                                                         -15
                                                               -27
                                                                                    0
               -7
                    -28
                                                                                       -97
##
   Γ17044]
                            10
                                  -2
                                         0
                                              -7
                                                   -55
                                                           0
                                                                10
                                                                       0
                                                                           -20
                                                                                 -12
##
   [17057]
               -4
                     -5
                            -7
                                -10
                                         0
                                              -8
                                                   -15
                                                           0
                                                               -30
                                                                      25
                                                                           -15
                                                                                  23
                                                                                       -40
##
   Γ170707
                0
                    -40
                           -15
                                   5
                                       -30
                                               0
                                                   -10
                                                         -50
                                                                 0
                                                                      -5
                                                                           -10
                                                                                 -18
                                                                                       -15
                                         5
                                              -7
                                                    -5
                                                                     -12
                                                                                 -80
                                                                                       -42
##
   [17083]
              -10
                      10
                             0
                                -20
                                                           0
                                                                 0
                                                                             0
   [17096]
                 5
                    -20
                           -35
                                  15
                                         0
                                              -5
                                                     0
                                                           0
                                                               -10
                                                                     -10
                                                                           -40
                                                                                 -50
                                                                                          0
                            -7
   [17109]
                                   0
                                                                           -35
##
             -100
                       0
                                        -1
                                               0
                                                   -10
                                                          10
                                                               -15
                                                                     -58
                                                                                    0
                                                                                       -10
##
   [17122]
                 0
                      -3
                            20
                                -30
                                         0
                                             -20
                                                   -10 -100
                                                                 0
                                                                     -50
                                                                             0
                                                                                  -5
                                                                                          0
             -125
                                                                                 -20
##
   [17135]
                       0
                          -70
                                 -42
                                      -22
                                             -60
                                                     0
                                                          -5
                                                               -10
                                                                       0
                                                                           -10
                                                                                          0
   [17148]
                    -10
                             0
                                   0
                                             -85
                                                     0
                                                         -30
                                                                -5
                                                                       0
                                                                             0
                                                                                    0
                                                                                       -10
##
                 0
                                       -15
##
   [17161]
              -39
                       0
                           -66
                                -60
                                         0
                                              -5
                                                     0
                                                         -10
                                                               -10
                                                                      -5
                                                                           -30
                                                                                 -25
                                                                                       -23
              -20
                    -10
                                       -50
                                              -5
                                                     0
                                                                -5
                                                                       0
                                                                                       -40
##
   [17174]
                             8
                                -16
                                                         -12
                                                                           -12
                                                                                    0
   [17187]
               52
                      40
                          -10
                                -10
                                         0
                                               0
                                                    15
                                                         -20
                                                                 0
                                                                     -20
                                                                           -60
                                                                                    0
                                                                                        25
              -72
   [17200]
                                                   -15
                                                                           -11
##
                    -10
                             0
                                -10
                                       -25
                                               0
                                                         -12
                                                               -65
                                                                       5
                                                                                  -5
                                                                                         0
##
   [17213]
              -50
                       0
                            -8
                                   0
                                        -6
                                               0
                                                     0
                                                        -160
                                                                -5
                                                                      15
                                                                             -5
                                                                                  -8
                                                                                          0
##
   [17226]
              -20
                      15
                             0
                                  15
                                         0
                                             -34
                                                   -10
                                                         -25
                                                               -30
                                                                     -40
                                                                             0
                                                                                 -12
                                                                                          0
   [17239]
              -15
                                  -8
                                       -10
                                             -13
                                                   -15
                                                               -10
                                                                       0
                                                                           -25
                                                                                  10
                                                                                        22
##
                       5
                             0
                                                           5
   [17252]
                    -15
                                   0
                                                                 0
                                                                     -20
##
               13
                          -60
                                         0
                                               0
                                                     0
                                                         -70
                                                                             0 -112
                                                                                          0
   Γ17265]
                                     -120
                                             -90
                                                                 0
                                                                      -5
                                                                           -60
##
              -10
                       0
                             0
                                  -5
                                                   -10
                                                           0
                                                                                  -9
                                                                                       -11
                                                   -20
                                                                      -7
                                                                                       -20
##
   [17278]
              -30
                    -15
                          -25
                                -25
                                       -30
                                             -10
                                                         -10
                                                                 0
                                                                            10
                                                                                 -50
   [17291]
              -15
                    -24
                          -12
                                 -10
                                       -20
                                             -32
                                                     5
                                                          -5
                                                                 0
                                                                       0
                                                                           -23
                                                                                    0
                                                                                       -20
                                                                                 -10
   [17304]
              -13
                       0
                          -60
                                      -13
                                             -31
                                                     0
                                                           0
                                                                 0
                                                                      -4
                                                                             0
                                                                                       -35
##
                                   0
   [17317]
                                        -7
                                             -28
                                                                           -20
##
              -20
                    -15
                          -70
                                   0
                                                     0
                                                           0
                                                               -60
                                                                     -15
                                                                                 -40
                                                                                       -44
                                                     5
                                                                                 -30
   [17330]
                0
                    -10
                                   0
                                        -5
                                             -10
                                                          25
                                                               -20
                                                                      -5
                                                                             0
                                                                                          0
##
                             0
##
   [17343]
              -15
                     -6
                             0
                                -97
                                       -10
                                             -30
                                                    -4
                                                               -33
                                                                      12
                                                                             0
                                                                                -150
                                                                                        -5
                                                           0
##
   [17356]
               10
                    -10
                          -20
                                -50
                                       -75
                                             -20
                                                   -10
                                                           0
                                                               -10
                                                                      10
                                                                            30
                                                                                  -4
                                                                                          0
##
   [17369]
                0
                    -25
                          -15
                                   0
                                         0
                                              -8
                                                    -8
                                                           0
                                                               -25
                                                                       0
                                                                            -3
                                                                                 -10
                                                                                       -35
                                                    -5
                                                                                 -25
   [17382]
              -60
                       0
                          -20
                                   0
                                       -35
                                             -45
                                                           0
                                                               -40
                                                                     -25
                                                                           -23
                                                                                       -30
   [17395]
                    -50
                          -30
                                                                -7
                                                                     -30
                                                                           -20
                                                                                 -30
##
             -120
                                   0
                                      -10
                                               0
                                                     0
                                                         -10
                                                                                      -100
   [17408]
              -20
                    -30
                            25
                                  -5
                                       -40
                                              50
                                                     0
                                                         -10
                                                               -20
                                                                     -20
                                                                           -15
                                                                                 -15
                                                                                       -40
##
   [17421]
                    -20
                                   5
                                       -75
                                                   -31
                                                         -35
                                                               -30
                                                                      20
                                                                                       -20
##
                0
                             0
                                              -1
                                                                           -10
                                                                                    0
   [17434]
             -140
                    -10
                          -10
                                   0
                                         0
                                             -90
                                                   -12
                                                          25
                                                                 0
                                                                      -5
                                                                           -10
                                                                                    0
                                                                                       -20
   [17447]
               -1
                    -18
                          -25
                                   0
                                      -88
                                             -18
                                                   -30
                                                         -80
                                                                 0
                                                                       0
                                                                           -10
                                                                                 -40 -113
##
   [17460]
                 0
                    -34
                            -5
                                  -5
                                       -40
                                              -5
                                                   -45
                                                         -10
                                                                10
                                                                           -20
                                                                                  10
                                                                                      -130
##
                                                                       1
   [17473]
              -48
                      -5
                          -35
                                   0
                                       -10
                                                   -10
                                                                 0
                                                                                    0
##
                                             -10
                                                           0
                                                                     -15
                                                                            10
                                                                                          5
                                   2
                                             -45
                                                   -55
                                                                                       -15
   [17486]
                0
                       0
                             0
                                       -10
                                                         -20
                                                                 0
                                                                    -112
                                                                           -10
                                                                                    0
   [17499]
                    -30
                          -30
                                              30
                                                         -21
                                                                     -25
                                                                                  25
                                                                                         0
##
              -15
                                -15
                                         0
                                                   -10
                                                               -10
                                                                             0
                                                                     -40
##
   Γ17512]
               -5
                    -35
                          -50
                                 -10
                                         0
                                             -13
                                                   -13
                                                           0
                                                               -25
                                                                             0
                                                                                 -10
                                                                                       -13
                0
                                 -10
                                         3
                                                   -30
                                                                     -79
                                                                                       -20
##
   [17525]
                    -15 -100
                                               0
                                                          -4
                                                                 0
                                                                             0
                                                                                    0
                                             -30
                                                                           -27
                                                                                  -5
##
   [17538]
               15
                     10
                          -10
                                  -1
                                         0
                                                     0
                                                           5
                                                               -10
                                                                       0
                                                                                       -38
                                        -2
                                                   -70
   [17551]
                    -60
                          -30
                                   0
                                               0
                                                          -6
                                                                     -25
                                                                           -28
                                                                                 -15
##
                0
                                                                 0
                                                                                        -8
##
   [17564]
               -3
                    -10
                          -30
                                   0
                                       -50
                                             -15
                                                   -10
                                                         -52
                                                                 0
                                                                     -40
                                                                           -20
                                                                                 -15
                                                                                       -27
                                -65
                                       -22
                                                                           -50
                                                                                 -35
##
   [17577]
                 0
                       0
                          -10
                                               0
                                                   -10
                                                           0
                                                                 0
                                                                      10
                                                                                          0
              -40
   [17590]
                    -25
                            10
                                   0
                                         0
                                               0
                                                 -100
                                                         -20
                                                               -15
                                                                     -10
                                                                           -25
                                                                                 -20
                                                                                       -20
##
   [17603]
              -30
                       0
                            -8
                                   0
                                         0
                                               0
                                                     0
                                                           0
                                                              -100
                                                                      10
                                                                             0
                                                                                 -15
                                                                                       -25
                                -18
                                           -115
               20
                     -5
                                      -10
                                                   -15
                                                               -47
                                                                     -21
                                                                           -20
                                                                                 -20
                                                                                       -50
##
   [17616]
                            15
                                                         -15
##
   [17629]
              -40
                   -100
                             0
                                -70
                                       -70
                                                    10
                                                         -30
                                                                 0
                                                                     -21
                                                                            -5
                                                                                  -8
                                                                                       -10
                                             -35
##
   [17642]
              -15
                    -10
                          -10
                                  15
                                       -30
                                                     5
                                                           0
                                                                 0
                                                                     -35
                                                                            10
                                                                                    0
                                                                                       -20
## [17655]
              -10
                    -79
                             0
                                -15
                                       -43
                                               0
                                                   -30
                                                           0
                                                                 0
                                                                       0
                                                                             -9
                                                                                   -8
                                                                                       -20
```

```
[17668]
              -10
                    -25
                          -25
                                -22 -100
                                             -10
                                                   -10
                                                         -10
                                                               -34
                                                                      -10
                                                                            -15
                                                                                   -5
                                                                                           0
              -20
                       0
                           -10
                                 -35
                                         0
                                             -56
                                                   -36
                                                         -20
                                                                  0
                                                                        0
                                                                             10
                                                                                  -10
                                                                                        -75
##
   [17681]
   [17694]
                       0
                           -10
                                 -45
                                       -46
                                               0
                                                      0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                  -20
                                                                                           0
                                             -20
   [17707]
                           -25
                                                      0
                                                            0
                                                                -25
                                                                        0
                                                                            -40
                                                                                        -30
##
              -10
                       0
                                 -10
                                         0
                                                                                    0
##
   [17720]
              -50
                       0
                           -50
                                  -5
                                        15
                                               0
                                                     -8
                                                          -20
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                        -35
                           -20
                                 -60
                                         0
                                             -35
                                                                  0
##
   [17733]
                 0
                    -15
                                                      0
                                                           -5
                                                                        0
                                                                            -17
                                                                                   -1
                                                                                        -15
                                                                       19
##
   Γ17746]
              -10
                       0
                             0
                                  -6
                                        -5
                                             -15
                                                      0
                                                            0
                                                                 -5
                                                                            -18
                                                                                  -20
                                                                                           0
                                             -15
##
   [17759]
                 0
                   -105
                             0
                                 -35
                                         0
                                                      0
                                                          -19
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                         10
##
   Γ17772]
               -5
                      -5
                            -9
                                   0
                                       -55
                                             -35
                                                   -34
                                                           15
                                                                -10
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                   -8
                                                                                        -70
                       0
                                                                                        -20
##
   [17785]
              -30
                            10
                                 -15
                                       -10
                                              35
                                                      0
                                                           -5
                                                                -12
                                                                      -20
                                                                              0
                                                                                    0
   [17798]
              -20
                    -15
                             0
                                 -25
                                      -100
                                            -100
                                                      0
                                                         -10
                                                                 -5
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -50
                                                                                        -41
   [17811]
              -25
                           -25
                                                                      -27
                                                                              0
##
                       9
                                   0
                                       -40
                                               0
                                                   -13
                                                          -30
                                                               -15
                                                                                    0
                                                                                         -9
##
   [17824]
              -20
                    -20
                           -10
                                   0
                                       -26
                                             -15
                                                      5
                                                            0
                                                               -10
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -55
                                                                                       -120
                                             -25
                                                                -20
##
   [17837]
                 0
                       0
                             0
                                 -73
                                       -10
                                                   -10
                                                            6
                                                                        0
                                                                            -70
                                                                                  -65
                                                                                           0
   [17850]
              -65
                       0
                                 -25
                                         0
                                                   -38
                                                                  0
                                                                      -35
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                           0
##
                             0
                                               5
                                                          -40
##
   [17863]
                 0
                       0
                           -20
                                   0
                                       -60
                                             -10
                                                   -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -40
                                                                              0
                                                                                   15
                                                                                           0
                    -30
                           -10
                                             -35
                                                   -10
                                                          -40
                                                               -70
                                                                      -30
##
   [17876]
                                   0
                                        10
                                                                              0
                                                                                   20
                                                                                        -10
              -11
   [17889]
              -10
                    -17
                                  -5
                                        30
                                               0
                                                      0
                                                           -5
                                                                -45
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                  -14
                                                                                           0
                             0
   [17902]
              -50
                    -20
                                 -30
                                       -25
                                                                      -20
                                                                            -25
##
                             0
                                              -5
                                                      5
                                                            0
                                                                  0
                                                                                   -5
                                                                                           0
##
   [17915]
                 0
                      85
                            20
                                  15
                                         0
                                             -30
                                                      0
                                                         -27
                                                                -25
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -10
                                                                                           0
##
   [17928]
              -25
                     -20
                             0
                                 -90
                                        -7
                                             -12
                                                      0
                                                         -15
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                             -3
                                                                                   -9
                                                                                        -20
   [17941]
                     -20
                           -49
                                 -10
                                         0
                                             -11
                                                      0
                                                               -15
                                                                      -14
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                        -62
##
                                                         -15
   [17954]
                                   0
                                                                      -98
##
              -40
                       0
                             0
                                         0
                                               0
                                                    -5
                                                         -10
                                                                  0
                                                                             -8
                                                                                  -45
                                                                                         -5
   Γ17967]
                                       -80
                                                   -20
                                                                       -3
                                                                            -50
##
                 0
                       0
                             0
                                 -18
                                              10
                                                          -10
                                                               -15
                                                                                   -5
                                                                                         25
                                 -20
                                       -25
                                                   -40
                                                                -20
                                                                                  -25
##
   [17980]
               -5
                     -10
                            -5
                                              -5
                                                           -5
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                           0
   [17993]
              -20
                       0
                           -10
                                 -15
                                       -35
                                              -5
                                                     -5
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -30
                                                                                   -7
                                                                                         -9
   [18006]
              -20
                    -25
                                -10
                                        -5
                                             -30
                                                      0
                                                            0
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                             20
                                                                                   -5
                                                                                        -50
##
                             0
                                             -22
                                                                      -60
##
   [18019]
                 5
                       0
                           -20
                                   0
                                         0
                                                   -15
                                                          -10
                                                                -10
                                                                            -15
                                                                                    3
                                                                                           0
                                             -20
   [18032]
              -50
                       0
                           -54
                                 -35
                                       -10
                                                           -3
                                                                 -5
                                                                      -15
                                                                             -5
                                                                                   -5
                                                                                         -5
##
                                                      0
##
   [18045]
              -10
                      -4
                           -20
                                 -20
                                         0
                                                   -20
                                                           10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -24
                                                                                           0
                                               1
##
   [18058]
              -10
                     -22
                           -10
                                  -4
                                       -30
                                              30
                                                    18
                                                           27
                                                                 15
                                                                       -5
                                                                             10
                                                                                    5
                                                                                           0
##
   [18071]
                 0
                     -15
                             3
                                  -5
                                       -30
                                             -25
                                                    10
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -13
                                                                                    0
                                                                                        -70
##
   [18084]
              -25
                       0
                           -25
                                  -6
                                       -30
                                             -12
                                                   -40
                                                          -10
                                                                  0
                                                                      -32
                                                                            -45
                                                                                   10
                                                                                        -10
   [18097]
                    -20
                            -7
                                             -30
                                                   -30
                                                          -20
                                                                 -2
                                                                            -15 -107
##
                 0
                                   0
                                       -40
                                                                        0
                                                                                        -20
   [18110]
              -30
                    -75
                             0
                                 -15
                                         0
                                             -33
                                                   -20
                                                          -20
                                                                  5
                                                                      -15
                                                                            -13
                                                                                  -20
                                                                                        -13
   [18123]
              -30
                    -25
                                 -60
                                       -10
                                             -36
                                                   -15
                                                                       -5
                                                                            -30
                                                                                        -60
##
                            -5
                                                            0
                                                               -20
                                                                                  -15
##
   [18136]
              -30
                     -15
                                 -61
                                         0
                                             -10
                                                   -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                        5
                                                                            -10
                                                                                  -15
                                                                                           0
   [18149]
               -5
                      -8
                             0
                                 -10
                                        41
                                             -68
                                                   -40
                                                               -15
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                    0
                                                                                           0
##
                                                            0
   [18162]
              -20
                      -5
                           -44
                                  -5
                                       -10
                                             -50
                                                     15
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -30
                                                                            -53
                                                                                  -30
                                                                                        -20
##
                                                                                  -25
   [18175]
              -20
                             0
                                -12
                                         0
                                              -7
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                                         10
##
                    -55
                                                   -10
                                                            0
                                                                              0
   [18188]
                                       -20
                                                   -30
                                                                -25
                                                                       -7
                                                                            -86
              -50
                     -15
                           -27
                                  12
                                               0
                                                            0
                                                                                    0
                                                                                        -10
   [18201]
              -10
                                 -25
                                       -10
                                                   -20
                                                                -85
                                                                      -20
                                                                                  -15
                                                                                        -87
##
                      13
                             0
                                              -5
                                                           -5
                                                                             -3
##
   Γ18214
              -20
                     -25
                           -10
                                  -5
                                        -5
                                              -5
                                                   -35
                                                          -20
                                                                  0
                                                                      -45
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                           0
                                   0
                                       -35
                                                      2
                                                               -19
                                                                      -20
                                                                                  -20
##
   [18227]
                 0
                       0
                             0
                                             -35
                                                            0
                                                                              0
                                                                                           0
                     -30
                           -30
                                 -35
                                                                              0
##
   [18240]
                 0
                                       -10
                                               0
                                                   -10
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -35
                                                                                   10
                                                                                        -33
                                                                                  -38
   [18253]
                           -23
                                 -25
                                       -25
                                             -60
                                                    20
                                                               -30
##
              -20
                       0
                                                          -10
                                                                      -10
                                                                            -40
                                                                                           0
##
   [18266]
              -14
                       0
                           -27
                                 -20
                                         3
                                              -8
                                                      4
                                                            7
                                                               -10
                                                                      -30
                                                                            -10
                                                                                    0
                                                                                        -10
                                                               -40
##
   [18279]
               -5
                    -15
                           -20
                                 -15
                                       -30
                                               0
                                                   -20
                                                         -10
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                   -3
                                                                                        -10
   [18292]
               20
                    -40
                           -55
                                  25
                                         0
                                             -25
                                                     -3
                                                          -50
                                                                 -5
                                                                       25
                                                                              0
                                                                                  -30
                                                                                          0
                                                                             -7
   [18305]
              -50
                      -8
                           -15
                                   0
                                       -40
                                               0
                                                      0
                                                           -7
                                                                -55
                                                                      -10
                                                                                    0
                                                                                        -15
                                 -10
   [18318]
                    -20
                                         6
                                              20
                                                                  0
                                                                      -70
                                                                             -4
                                                                                  -10
                                                                                        -10
##
             -105
                             0
                                                     10
                                                            0
##
   [18331]
                -5
                     -60
                             4
                                   0
                                        15
                                             -50
                                                     -2
                                                          -20
                                                               -15
                                                                        0
                                                                             -5
                                                                                   50
                                                                                           0
## [18344]
                 0
                       0
                           -20
                                  15
                                        30
                                             -70
                                                    -30
                                                            0
                                                                -75
                                                                       45
                                                                             -4
                                                                                  -10
                                                                                        -20
## [18357]
                 0
                     -30
                           -25
                                 -15
                                       -18
                                              14
                                                      0
                                                            0
                                                                -20
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                   25
                                                                                        -17
```

```
[18370]
              -20
                     -55
                            10
                                  20
                                         0
                                                0
                                                   -34
                                                           -3
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                             -5
                                                                                     0
                                                                                         -10
   [18383]
                 0
                      -3
                                 -30
                                             -10
                                                    -15
                                                                -25
                                                                      -10
                                                                            -19
                                                                                     0
                                                                                         -20
##
                            11
                                         0
                                                           15
   [18396]
              -10
                       0
                             0
                                 -15
                                         0
                                                0
                                                     -5
                                                           -5
                                                                  0
                                                                       10
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                           0
                     -20
   [18409]
                                 -20
                                               -8
                                                     -5
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                             -5
                                                                                    -4
##
                 0
                             0
                                       -10
                                                                                         -16
##
   [18422]
              -20
                     -56
                           -24
                                 -40
                                       -15
                                               -5
                                                      0
                                                          -12
                                                                -70
                                                                        0
                                                                            -26
                                                                                     0
                                                                                          -5
   [18435]
              -32
                                  25
                                         0
                                             -30
                                                                      -10
##
                     -10
                                                    -10
                                                          -40
                                                                  0
                                                                              5
                                                                                  -10
                                                                                         -80
                             0
                     -20
##
   Г184487
                 0
                             0
                                  -5
                                         0
                                               -7
                                                      0
                                                          -20
                                                                  0
                                                                       30
                                                                            -15
                                                                                    -4
                                                                                          -5
##
   [18461]
              -40
                     -13
                           -15
                                 -10
                                         0
                                             -30
                                                      0
                                                          -10
                                                                -25
                                                                      -10
                                                                            -10
                                                                                   -20
                                                                                          10
##
   Γ184747
                 0
                      -5
                             0
                                 -55
                                       -10
                                                8
                                                      0
                                                           -2
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                           0
              -25
                     -45
                                   5
                                       -25
                                                    -9
                                                                      -10
                                                                                  -30
##
   [18487]
                           -25
                                               -6
                                                            0
                                                                -10
                                                                            -20
                                                                                           0
   [18500]
              -35
                      -8
                           -15
                                 -10
                                       -13
                                             -15
                                                    -30
                                                          -39
                                                                -20
                                                                      -20
                                                                            -15
                                                                                   -25
                                                                                         -20
   [18513]
              -20
                      -1
                                -100
                                                          -25
                                                                -55
                                                                                         -20
##
                             0
                                       -15
                                               0
                                                    -10
                                                                      -15
                                                                            -15
                                                                                    -4
              -10
                            -8
##
   [18526]
                     -20
                                 -20
                                       -25
                                               20
                                                     20
                                                          -28
                                                                -20
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                           0
                                                                                    -7
##
   [18539]
              -14
                       0
                           -17
                                  -7
                                        -8
                                               -5
                                                    -20
                                                          -15
                                                                  0
                                                                       15
                                                                              0
                                                                                          -5
   [18552]
              -14
                     -20
                           -40 -100
                                         0
                                                0
                                                          -25
                                                                -10
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                           0
##
                                                      0
##
   [18565]
                 0
                       0
                           -10
                                  12
                                       -80
                                                0
                                                      0
                                                          -15
                                                                -25
                                                                      -10
                                                                             10
                                                                                  -10
                                                                                         -20
   [18578]
                     -15
                           -30
                                 -25
                                       -15
                                                                -16
                                                                      -30
                                                                            -21
                                                                                 -110
                                                                                           0
##
              -20
                                             -15
                                                     -8
                                                            0
                                                      7
   [18591]
              -30
                      19
                            -8
                                   0
                                       -45
                                             -20
                                                            0
                                                                  2
                                                                      -15
                                                                            -80
                                                                                         -30
                      -3
   [18604]
                                  -7
                                            -100
                                                    22
                                                                            -30
##
              -10
                             0
                                       -40
                                                            0
                                                                -60
                                                                      -10
                                                                                    -5
                                                                                         -10
##
   [18617]
              -30
                     -20
                           -15
                                  -2
                                       -52
                                             -10
                                                    -20
                                                          -20
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -25
                                                                                     0
                                                                                          -8
                      -3
                                                                      -10
##
   [18630]
               -5
                           -16
                                 -45
                                       -10
                                             -20
                                                    -10
                                                          -15
                                                                 -6
                                                                            -20
                                                                                  -11
                                                                                           0
   [18643]
                 0
                     -10
                                   0
                                         0
                                               -5
                                                                -39
                                                                        0
                                                                               0
                                                                                           0
##
                             0
                                                      0
                                                          -15
                                                                                     0
   [18656]
                     -20
                                   0
                                                                      -22
                                                                            -20
##
              -10
                           -20
                                         0
                                             -15
                                                    -13
                                                            0
                                                                -15
                                                                                     0
                                                                                          -4
   Γ186697
                      -9
                                 -25
                                        -7
                                                     50
                                                                        0
                                                                                  -60
                                                                                         -20
##
              -10
                           -15
                                                5
                                                          -15
                                                                -10
                                                                              0
                     -25
                                 -68
                                                    -30
                                                                -30
                                                                       -6
                                                                                          20
##
   [18682]
              -15
                            -7
                                       -15
                                                0
                                                            0
                                                                            -42
                                                                                     0
   [18695]
              -23
                     -20
                             0
                                 -50
                                        -1
                                             -40
                                                      0
                                                          -20
                                                                -25
                                                                      -15
                                                                            -28
                                                                                  -20
                                                                                         -15
   [18708]
              -25
                       0
                                 -25
                                       -10
                                             -50
                                                          -10
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -35
                                                                                  -10
                                                                                         -19
##
                             0
                                                      0
##
   [18721]
              -10
                       0
                         -130
                                 -10
                                         0
                                             -45
                                                      0
                                                          -45
                                                                -27
                                                                        0
                                                                             12
                                                                                  -10
                                                                                          -5
##
   [18734]
              -15
                    -30
                                   0
                                         3
                                              -2
                                                     -4
                                                                 10
                                                                        0
                                                                            -50
                                                                                  -15
                                                                                         -20
                           -15
                                                           10
##
   [18747]
              -20
                     -30
                             0
                                  -7
                                        15
                                              -5
                                                    -25
                                                            0
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                         -75
##
   [18760]
                 0
                      -5
                           -24
                                 -42
                                       -20
                                             -25
                                                    -15
                                                            5
                                                                  0
                                                                      -10
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                          -7
##
   [18773]
              -25
                      -5
                           -20
                                   0
                                         0
                                             -16
                                                    -40
                                                            0
                                                                -50
                                                                      -28
                                                                            -75
                                                                                  -45
                                                                                         -10
                                                                            -35
                                                                                  -20
##
   [18786]
                 0
                     -15
                            10
                                 -20
                                       -36
                                                0
                                                    -40
                                                          -35
                                                                  0
                                                                      -15
                                                                                           0
   [18799]
                           -25
                                 -80
                                        -7
                                               -5
                                                          -30
                                                                      -20
                                                                                  -20
##
             -126
                     -15
                                                     -5
                                                                -40
                                                                            -15
                                                                                         -14
   [18812]
              -10
                       0
                           -20
                                   0
                                         0
                                                0
                                                  -100
                                                          -30
                                                                -15
                                                                      -13
                                                                              0
                                                                                  -64
                                                                                           0
##
   [18825]
                10
                      -5
                                   0
                                        -5
                                             -25
                                                    -40
                                                          -20
                                                                 -3
                                                                      -44
                                                                              0
                                                                                    -5
                                                                                         -20
##
                             0
##
   [18838]
              -20
                       0
                             0
                                   1
                                         0
                                             -14
                                                    -25
                                                            0
                                                                  0
                                                                       -2
                                                                            -50
                                                                                  -18
                                                                                         -40
   [18851]
                 0
                     -50
                            -5
                                 -40
                                       -27
                                                0
                                                    -45
                                                                -27
                                                                      -25
                                                                              0
                                                                                  -40
                                                                                           0
##
                                                            0
   [18864]
                      -5
                                 -20
                                        25
                                             -20
                                                     -5
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                            -40
                                                                                     7
                                                                                         -30
##
              -15
                            11
                                                            0
   [18877]
              -25
                       0
                           -22
                                         0
                                                    -15
                                                        -105
                                                                  0
                                                                        0
                                                                            -10
                                                                                  -50
                                                                                           0
##
                                  16
                                                0
   [18890]
              -85
                       0
                                 -34
                                         0
                                               -5
                                                                -40
                                                                      -30
                                                                            -10
                           -23
                                                     -5
                                                          -15
                                                                                     0
                                                                                         -41
   [18903]
              -20
                     -30
                                 -80
                                        -5
                                                    -25
                                                                -25
                                                                      -67
                                                                                 -165
                                                                                           0
##
                            10
                                             -10
                                                            0
                                                                             -5
   Γ18916
                                                    -74
##
              -10
                      -5
                           -20
                                 -15
                                       -13
                                                0
                                                           -5
                                                                  2
                                                                      -65
                                                                            -14
                                                                                     0
                                                                                           0
              -25
                                       -20
                                                                                 -120
##
   [18929]
                       0
                           -10
                                   0
                                                0
                                                      0
                                                           15
                                                               -15
                                                                        0
                                                                              2
                                                                                           0
              -37
                                                    -20
                                                               -100
                                                                      -40
                                                                                  -85
##
   [18942]
                       0
                             0
                                  -5
                                        15
                                             -10
                                                            0
                                                                            -30
                                                                                         -10
                                              -7
   [18955]
              -30
                     -30
                                 -10
                                         0
                                                      0
                                                                -34
                                                                      -15
                                                                            -35
##
                             0
                                                            0
                                                                                    10
                                                                                           0
                     -35
##
   [18968]
               -5
                             0
                                 -10
                                       -20
                                             -30
                                                    -40
                                                           -5
                                                                  0
                                                                       -9
                                                                            -25
                                                                                  -15
                                                                                           0
                                        -2
                                                          -20
##
   [18981]
                 0
                       0
                             0
                                   0
                                               15
                                                      0
                                                                -50
                                                                      -13
                                                                            -10
                                                                                    -8
                                                                                         -10
   [18994]
                                        10
              -19
                     -75
                             6
                                 -55
                                               -5
                                                      0
                                                           18
                                                                 -6
                                                                      -20
                                                                             -7
                                                                                     5
                                                                                         -20
##
   [19007]
                 0
                     -40
                             0
                                 -40
                                       -13
                                            -100
                                                   -20
                                                          -20
                                                                 -7
                                                                      -35
                                                                             -3
                                                                                     0
                                                                                           0
   [19020]
                           -75
                                        -4
                                             -20
                                                           -5
                                                                      -25
                                                                              0
                                                                                     0
                                                                                           0
##
              -13
                       0
                                   0
                                                    -16
                                                                 30
                       7
                                             -30
##
   [19033]
                -9
                           -20
                                 -15
                                       -15
                                                      0
                                                          -15
                                                                -17
                                                                     -120
                                                                            -10
                                                                                     0
                                                                                          -5
##
   [19046]
              -10
                     -35
                           -12
                                 -40
                                      -100
                                               -5
                                                      0
                                                           33
                                                                -30
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                   -20
                                                                                           0
## [19059]
              -15
                     -40
                           -10
                                 -30
                                        -5
                                               -5
                                                     -5
                                                            0
                                                                -30
                                                                       -5
                                                                            -50
                                                                                     0
                                                                                           0
```

```
-55
## [19072]
              -64
                      10
                             0
                                  -3
                                       -30
                                             -18
                                                    -5
                                                          -9
                                                                  0
                                                                             -8
                                                                                    0
                                                                                        -38
   Γ19085
              -10
                    -15
                                 -20
                                       -30
                                               0
                                                      0
                                                         -66
                                                               -13
                                                                        0
                                                                            -50
                                                                                   -5
                                                                                        -15
##
                             0
   [19098]
              -10
                     -60
                           -25
                                 -10
                                        15
                                             -15
                                                   -40
                                                         -60
                                                               -13
                                                                       15
                                                                            -20
                                                                                  -10
                                                                                        -50
   [19111]
              -30
                                 -32
                                       -40
                                             -10
                                                         -20
                                                               -30
                                                                      -60
                                                                            -80
                                                                                    0
                                                                                          0
##
                       0
                             0
                                                      0
##
   [19124]
              -15
                    -15
                             0
                                   0
                                         0
                                             -30
                                                      0
                                                            0
                                                                -20
                                                                       10
                                                                            -30
                                                                                  -15
                                                                                         30
   [19137]
                    -57
                           -10
                                 -20
                                       -30
                                             -35
                                                                 -5
                                                                             20
##
                 0
                                                   -15
                                                            0
                                                                        0
                                                                                    0
                                                                                         -5
                                             -25
                                                                                  -39
##
   [19150]
                 0
                      -5
                             0
                                  -2
                                      -100
                                                      0
                                                         -12
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                        -15
##
   [19163]
                 0
                     -10
                           -10
                                 -10
                                       -50
                                               0
                                                      0
                                                            0
                                                                -20
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                    0
                                                                                        -20
##
   Γ19176
                 0
                       0
                             0
                                 -40
                                         0
                                               0
                                                   -20
                                                         -15
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -20
                                                                                        -37
                    -15
                                  -5
                                       -10
                                              -8
                                                                     -45
                                                                                  -15
##
   [19189]
              -10
                            35
                                                      0
                                                         -10
                                                                 20
                                                                            -27
                                                                                          0
   [19202]
              -20
                       0
                           -20
                                  -5
                                        -7
                                             -30
                                                   -50
                                                         -14
                                                                 -5
                                                                      -35
                                                                            -35
                                                                                    0
                                                                                          0
   [19215]
                    -20
                         -100
                                                         -24
                                                                      -80
                                                                            -33
                                                                                    0
                                                                                          0
##
              -10
                                  40
                                       -10
                                              10
                                                   -10
                                                                 15
##
   [19228]
               -8
                    -11
                           -35
                                  -5
                                         0
                                             -60
                                                    10
                                                          -8
                                                               -14
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                   -5
                                                                                        -40
                                                                        7
                     -60
                                             -50
                                                               -30
##
   [19241]
              -30
                             0
                                  -8
                                         0
                                                      0
                                                         -15
                                                                            -15
                                                                                    0
                                                                                        -15
   [19254]
                       0
                           -25
                                   0
                                       -20
                                             -10
                                                                  0
                                                                       -5
                                                                                          5
##
                 0
                                                      0
                                                         -15
                                                                              0
                                                                                    0
##
   [19267]
                 0
                    -20
                           -25
                                   0
                                       -20
                                             -10
                                                   -20
                                                          -5
                                                               -11
                                                                      -60
                                                                            -25
                                                                                    0
                                                                                          0
   [19280]
                 0
                    -14
                           -35
                                        -8
                                                   -35
                                                                  0
                                                                      -25
                                                                            -15
##
                                  -1
                                               0
                                                            0
                                                                                    0
                                                                                          0
   [19293]
              -10
                    -35
                           -25
                                 -35
                                        25
                                             -42
                                                            0
                                                                 -5
                                                                      -50
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          0
                                                      1
              -10
   [19306]
                                 -25
                                       -20
                                                                            -30
                                                                                   20
##
                    -10
                           -40
                                               0
                                                     0
                                                         -20
                                                               -10
                                                                       -2
                                                                                          0
   [19319]
             -200
                     -20
                             0
                                  28
                                         0
                                             -50
                                                   -85
                                                            0
                                                                -40
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -12
                                                                                          0
##
   [19332]
              -45
                     -40
                             0
                                   0
                                       -15
                                               0
                                                    -3
                                                         -15
                                                               -15
                                                                        0
                                                                            -40
                                                                                    0
                                                                                          0
   [19345]
              -20
                       0
                                   0
                                       -48
                                               0
                                                   -15
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                        -25
##
                             0
                                                         -17
   [19358]
                    -20
                                                               -51
                                                                             -6
                                                                                  -50
##
                 0
                           -35
                                  -3
                                         0
                                             -55
                                                      0
                                                          -2
                                                                     -10
                                                                                        -20
   Γ19371
              -21
                      -5
                           -28
                                        10
                                              25
                                                   -25
                                                                    -150
                                                                                        -20
##
                                 -15
                                                         -10
                                                                  0
                                                                              0
                                                                                    0
              -33
                                                         -30
                                                                                   -2
                                                                                        -60
##
   [19384]
                     20
                             0
                                 -10
                                        -5
                                             -10
                                                      0
                                                                  0
                                                                      -50
                                                                            -31
   [19397]
                 6
                     -80
                             8
                                -140
                                       -20
                                             -10
                                                   -10
                                                            5
                                                              -115
                                                                      -20
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          0
##
   [19410]
              -21
                     20
                          -10
                                 -15
                                       -10
                                             -60
                                                   -10
                                                         -35
                                                                  8
                                                                        0
                                                                            -15
                                                                                  -34
                                                                                        -10
                                                   -20
                                                                  0
                                                                       30
##
   [19423]
              -36
                    -10
                           -60
                                   0
                                         0
                                               0
                                                         -12
                                                                            -15
                                                                                   -5
                                                                                        -20
##
                                                                -7
                                                                            -20
   [19436]
              -15
                    -30
                                 -15
                                       -10
                                             -10
                                                    -6
                                                        -100
                                                                      -20
                                                                                   -8
                                                                                         -5
                             0
##
   [19449]
              -10
                    -20
                           -23
                                  20
                                        -5
                                             -10
                                                   -18
                                                         -10
                                                               -40
                                                                        6
                                                                              0
                                                                                   10
                                                                                          0
                                                   -25
##
   [19462]
              -30
                    -10
                             0
                                 -20
                                         0
                                             -60
                                                          25
                                                                 0
                                                                       -5
                                                                            -15
                                                                                  -10
                                                                                          0
##
   [19475]
               -3
                       0
                           -50
                                 -60
                                       -35
                                              35
                                                      0
                                                            0
                                                               -10
                                                                       -4
                                                                             35
                                                                                   -5
                                                                                         -7
                      -3
                                                                       -5
##
   [19488]
              -15
                            22
                                  -6
                                       -15
                                             -27
                                                      0
                                                         -40
                                                               -15
                                                                              0
                                                                                  -15
                                                                                       -130
   [19501]
                    -10
                                                                            -34
                                                                                  -30
                                                                                        -36
##
                 0
                             0
                                   5
                                         0
                                             -10
                                                      0
                                                          10
                                                               -10
                                                                       10
   [19514]
              -60
                     -20
                            -5
                                 -70
                                       -10
                                             -20
                                                   -10
                                                         -23
                                                               -10
                                                                      -75
                                                                            -60
                                                                                    8
                                                                                          4
                                                                                        -10
   [19527]
               -5
                    -73
                             5
                                           -120
                                                   -70
                                                         -80
                                                               -20
                                                                      -20
                                                                            -20
                                                                                  -33
##
                                  -3
                                        10
##
   [19540]
                 0
                    -43
                           -30
                                 -80
                                         0
                                                    10
                                                               -30
                                                                        0
                                                                             12
                                                                                  -12
                                                                                        -10
   [19553]
                 5
                    -30
                           -10
                                   0
                                         0
                                             -30
                                                 -115
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                          0
##
   [19566]
              -50
                     -60
                           -20
                                  -5
                                        -5
                                               0
                                                      0
                                                         -30
                                                                -48
                                                                      -10
                                                                            -69
                                                                                    0
                                                                                        -17
##
                     -40
                                                   -20
                                                                            -30
   [19579]
                 0
                           -55
                                 -40
                                       -27
                                             -55
                                                          -5
                                                                 -6
                                                                       -5
                                                                                        -30
##
                                                                                   10
   [19592]
               -7
                                  -3
                                         0
                                                               -20
                                                                      -25
                                                                                  -30
                                                                                        -30
                      -5
                             0
                                               0
                                                      0
                                                          10
                                                                              0
   [19605]
                 0
                     -31
                           -20
                                   0
                                                   -20
                                                               -65
                                                                      -70
                                                                            -22
                                                                                    0
                                                                                         -9
##
                                       -15
                                             -14
                                                            0
##
   Γ19618]
                 0
                     -35
                           -15
                                -128
                                         5
                                             -10
                                                    -5
                                                         -18
                                                                 -2
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                         -3
                -5
                           -20
                                         0
                                             -25
                                                               -15
                                                                      -70
                                                                              0
##
   [19631]
                       0
                                 -15
                                                    10
                                                         -10
                                                                                  -10
                                                                                         15
                      -9
                                                                       -5
                                                                                  -35
##
   [19644]
                 0
                             0
                                   0
                                       -30
                                             -15
                                                   -10
                                                         -19
                                                               -40
                                                                             20
                                                                                        -15
                                             -20
   [19657]
                 0
                       0
                           -30
                                 -35
                                                                  0
                                                                      -18
                                                                              0
                                                                                    0
                                                                                          0
##
                                        -5
                                                      0
                                                            0
                     -30
##
   [19670]
              -18
                             0
                                 -35
                                       -15
                                              -2
                                                    35
                                                            0
                                                               -10
                                                                      -10
                                                                            -45
                                                                                    0
                                                                                          0
                                  -7
                                       -39
                                                                      -20
##
   [19683]
              -12
                       0
                           -50
                                             -10
                                                   -10
                                                         -60
                                                                  0
                                                                             -5
                                                                                  -10
                                                                                        -60
   [19696]
              -25
                    -40
                           -20
                                 -10
                                       -20
                                              30
                                                   -11
                                                            0
                                                                  0
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -10
                                                                                         -3
                                                                                  -20
##
   [19709]
               -5
                    -20
                             0
                                 -45
                                       -17
                                             -10
                                                      0
                                                          -2
                                                               -10
                                                                       -5
                                                                              0
                                                                                        -50
   [19722]
                 0
                    -10
                           -60
                                   0
                                        -5
                                               0
                                                      0
                                                         -35
                                                                  0
                                                                      -20
                                                                            -13
                                                                                  -13
                                                                                          9
##
##
   [19735]
                      15
                             8
                                  -3
                                       -10
                                               0
                                                      0
                                                         -15
                                                                 -3
                                                                        0
                                                                              0
                                                                                  -65
                                                                                        -40
##
   [19748]
              -50
                       0
                            -5
                                 -55
                                         0
                                               0
                                                      5
                                                            0
                                                               -25
                                                                        0
                                                                            -20
                                                                                  -30
                                                                                         -8
## [19761]
                 0
                     -28
                            -5
                                 -30
                                       -10
                                             -10
                                                     -9
                                                         -13
                                                               -20
                                                                      -20
                                                                              0
                                                                                   10
                                                                                          0
```

```
## [19774]
              -15
                     32
                          -15
                                  11
                                         0
                                            -40
                                                   -50
                                                          -5
                                                                 0
                                                                     -75
                                                                             0
                                                                                  -5
                                                                                         0
   Γ19787]
               15
                    -20
                             0
                                  -5
                                         0
                                               0
                                                   -16
                                                         -10
                                                               -40
                                                                     -60
                                                                             0
                                                                                   0
                                                                                       -20
##
   [19800]
                0
                      0
                             0
                                   0
                                      -15
                                            -25
                                                   -12
                                                         -11
                                                                18
                                                                       5
                                                                           -52
                                                                                 -30
                                                                                         0
   [19813]
               -7
                                               0
                                                   -25
                                                                           -55
                     -8
                          -25
                                   5
                                      -40
                                                          10
                                                                15
                                                                      15
                                                                                  10
                                                                                        10
##
##
   [19826]
              -80
                      -5
                             1
                                -54
                                      -10
                                               0
                                                    11
                                                         -20
                                                               -10
                                                                      -2
                                                                           -20
                                                                                   0
                                                                                       -25
   [19839]
                0
                      0
                           -7
                                  -8
                                      -25
                                            -15
                                                   -55
                                                          -2
                                                               -20
                                                                           -25
##
                                                                     -15
                                                                                 -18
                                                                                       -39
   [19852]
                 0
                     32
                                -42
                                            -10
                                                     0
                                                           0
                                                                30
                                                                     -10
                                                                           -30
                                                                                 -30
                                                                                        -7
                             0
                                      -15
   [19865]
                                                                     -40
             -100
                    -30
                          -58
                                -24
                                         0
                                               0
                                                   -23
                                                         -50
                                                                -8
                                                                             0
                                                                                  -5
                                                                                        -5
   [19878]
##
              -30
                       0
                          -18
                                -20
                                        -5
                                            -20
                                                    12
                                                           0
                                                              -110
                                                                     -20
                                                                            -8
                                                                                 -20
                                                                                         5
                       0
                          -70
                                -30
                                       -20
                                               0
                                                    -5
                                                               -35
                                                                     -20
                                                                           -20
##
   [19891]
              -15
                                                           0
                                                                                   0
                                                                                         0
   [19904]
                0
                     -8
                          -44
                                -35
                                         0
                                               0
                                                   -15
                                                          -6
                                                               -10
                                                                       0
                                                                             0
                                                                                   0
                                                                                       -10
   [19917]
                                         0
                                                                       0
                                                                                       -75
              -20
                    -35
                            20
                                   0
                                              15
                                                 -152
                                                                 0
                                                                           -20
                                                                                 -25
##
                                                           0
                                                                 0
##
   [19930]
              -30
                      0
                          -20
                                 -5
                                      -40
                                               0
                                                   -20
                                                           5
                                                                     -10
                                                                            20
                                                                                  -5
                                                                                        23
                    -15
                                  -9
                                      -20
                                            -10
                                                           0
                                                               -25
                                                                    -142
##
   [19943]
              -20
                            -6
                                                     0
                                                                           -40
                                                                                   0
                                                                                       -15
   [19956]
              -22
                      0
                          -13
                                -20
                                       -20
                                              -5
                                                     0
                                                          -3
                                                                 0
                                                                     -43
                                                                             0
                                                                                 -30
                                                                                       -75
   [19969]
                0
                      8
                           10
                                 15
                                       -10
                                              10
                                                    -6
                                                         -40
                                                               -58
                                                                     -30
                                                                             0
                                                                                 -65
                                                                                         0
   [19982]
                0
                    -41
                          -10
                                -20
                                        -5
                                            -25
                                                    -5
                                                         -40
                                                               -30
                                                                           -35
                                                                                   0
                                                                                       -45
                                                                      -5
                    -75
## [19995]
                          -15
                                -66
                                         0
                                              -5
```

• 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 On Your Own 3

```
class(wdiff)
```

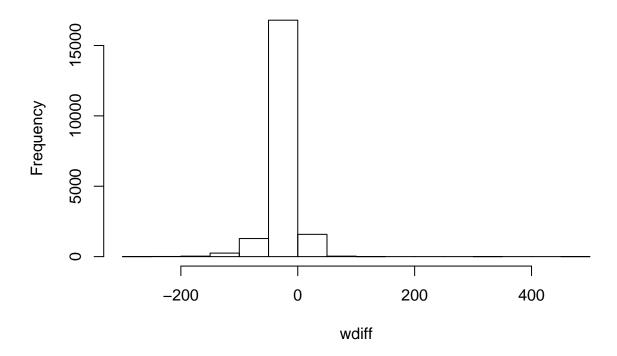
[1] "integer"

The data type of wdiff is integer. If the wdiff is 0, individual is at his/her desired weight. If it is negative (substracting weight from wtdesire) the individual can loose weight to get to their desired weight. If it is positive, the individual can gain weight to get to their desired weight.

• 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?

hist(wdiff)

Histogram of wdiff



The distribution is unimodal, symetric with outliers around -200, 100,200,400. Let's look at the summary.

```
summary(wdiff)
```

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

Based on the distribution and the summary of the wdiff, we can state that , majority of the people desire to weight less.

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

Answer On Your Own 4.

```
# adding wdiff to the cdc dataframe

cdc$wdiff <- wdiff
head(cdc$wdiff)</pre>
```

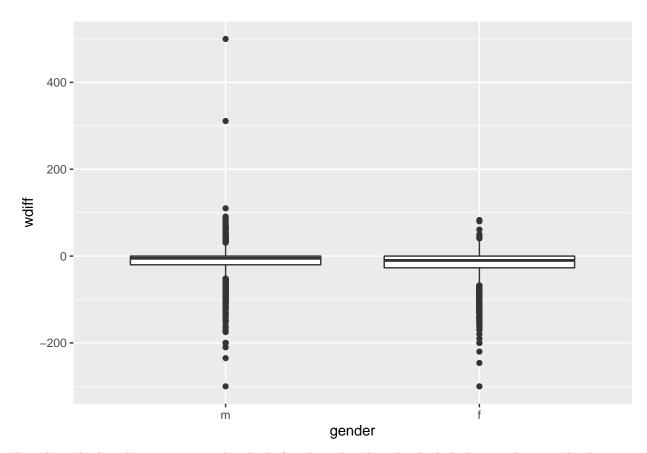
```
## [1] 0 -10 0 -8 -20 0
```

```
names(cdc)

## [1] "genhlth" "exerany" "hlthplan" "smoke100" "height" "weight"

## [7] "wtdesire" "age" "gender" "wdiff"

ggplot(data=cdc)+
   geom_boxplot(mapping = aes(x=gender, y=wdiff))
```



Based on the boxplot, we can see that both female and male individuals looking to lose weight, however, median for males is around 0 which indicates that on average males are content with their current weight and on the other hand, on average females prefer to loose weight. We are also seeing suspected outliers for wdiif above 200.

• 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 On Your Own 5.

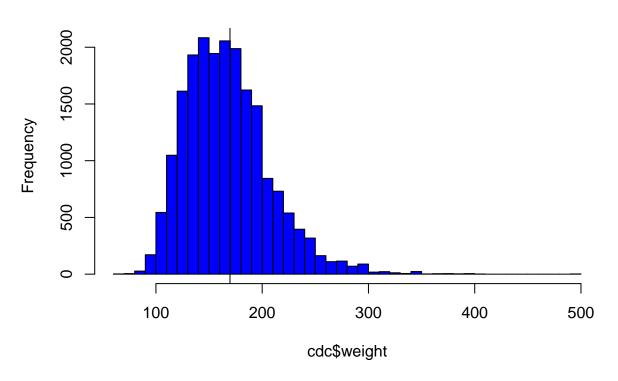
```
# find standard deviation
std_weight <- sd(cdc$weight)
std_weight</pre>
```

[1] 40.08097

```
# find mean of weight.
mean_weight <- mean(cdc$weight)
mean_weight
## [1] 169.683</pre>
```

hist(cdc\$weight, col='blue', breaks=50)
abline(v=mean(cdc\$weight))

Histogram of cdc\$weight



```
# weight range
low_weight <- mean_weight - std_weight
high_weight <- mean_weight + std_weight
low_weight</pre>
```

[1] 129.602

high_weight

[1] 209.7639

subset weight to see the weight range weight_range <- subset(cdc, weight > low_weight & weight < high_weight) weight_range</pre>

##		genhlth	exerany	hlthplan	smoke100	height	weight	wtdesire	age
##	1	good	0	1	0	70	175	175	77
##	4	good	1	1	0	66	132	124	42
##	5	very good	0	1	0	61	150	130	55
##	7	very good	1	1	0	71	194	185	31
##	8	very good	0	1	0	67	170	160	45
##	9	good	0	1	1	65	150	130	27
##	10	good	1	1	0	70	180	170	44
##	11	excellent	1	1	1	69	186	175	46
##	12	fair	1	1	1	69	168	148	62
##	13	excellent	1	0	1	66	185	220	21
##	14	excellent	1	1	1	70	170	170	69
##	15	fair	1	0	0	69	170	170	23
##	16	good	1	1	1	73	185	175	79
##	17	good	0	0	1	67	156	150	47
##	18	fair	0	1	1	71	185	185	76
##	19	good	1	1	1	75	200	190	43
##	21	very good	1	1	0	69	200	150	48
##	22	good	1	1	1	65	160	140	54
##	23	very good	0	1	1	73	160	160	43
##	24	good	1	1	1	67	165	158	30
##	26	good	0	1	0	68	190	150	33
##	27	excellent	1	0	1	67	190	165	44
##	28	excellent	1	0	1	69	160	150	42
##	30	excellent	1	1	1	74	185	175	63
##	31	very good	1	1	0	67	166	160	74
##	32	excellent	1	1	0	71	180	175	41
##	33	very good	1	1	0	71	182	182	36
##	34	good	1	1	1	68	185	160	67
##	37	very good	1	0	1	70	160	140	18
##	38	excellent	1	1	1	69	190	180	65
##	40	very good	1	1	0	67	160	145	29
##	42	very good	1	1	0	66	143	130	45
##	45	excellent	1	1	1	64	200	160	65
##	46	excellent	0	1	0	59	145	110	36
##	47	excellent	1	1	1	68	175	165	59
##	48	good	1	1	0	68	130	130	47
##	50	good	0	1	0	61	141	140	63
##	51	good	0	1	0	65	179	150	33
##	52	very good	1	1	0	64	135	128	21
##	53	poor	1	1	1	62	140	130	64
##	54	excellent	1	1	0	72	170	168	30
	55	very good	1	1	0	68	150	150	43
	56	excellent	1	1	1	69	172	172	58
	58	good	1	1	1	62	168	120	43
	60	excellent	1	1	0	65	180	140	34
	61	excellent	1	1	1	72	186	175	50
##	62	very good	1	1	0	66	144	120	20

##	64	fair	0	1	0	60	160	140	56
	65	very good	0	0	0	74	164	164	80
##	66	very good	1	1	0	68	155	140	37
##	67	excellent	0	1	0	66	140	150	34
##	69	very good	1	1	0	63	140	130	18
##	70	good	0	1	1	71	190	190	45
	71	fair	1	1	1	65	140	115	24
##	72	good	1	1	0	66	134	134	71
##	75	excellent	1	1	0	63	190	200	31
##	78	good	1	1	0	62	136	130	42
##	79	poor	1	1	0	63	142	120	52
##	81	very good	1	1	1	68	180	200	38
##	84	very good	1	1	1	74	200	190	42
##	85	very good	1	1	1	64	148	120	46
##	86	excellent	1	1	0	66	143	135	30
##	87	excellent	1	1	1	60	135	105	40
##	89	very good	0	0	0	66	193	170	40
##	90	very good	1	1	0	64	140	120	31
##	92	very good	0	1	0	67	166	150	55
##	93	good	0	1	0	64	145	130	36
##	94	very good	1	1	1	62	138	138	55
##	95	good	1	1	0	67	137	137	80
##	96	excellent	1	1	1	74	175	200	22
##	98	very good	1	1	1	65	140	130	37
##	99	very good	0	1	0	74	180	180	58
##	102	good	1	1	0	68	142	140	25
##	105	poor	1	1	0	71	175	175	87
##	106	very good	1	1	0	72	180	150	45
##	107	fair	0	0	1	66	140	136	24
##	108	very good	0	1	1	70	193	165	61
##	112	fair	1	0	0	69	160	160	31
##	113	very good	0	1	0	65	132	132	75
##	114	very good	1	1	1	66	163	150	33
##	115	good	0	1	0	62	132	132	67
##	116	fair	1	1	1	73	207	195	65
##	117	very good	0	1	0	64	145	135	54
##	118	excellent	1	1	0	72	190	180	50
##	119	good	1	1	0	68	200	155	50
##	120	excellent	1	1	0	70	170	175	23
##	126	very good	1	1	0	70	185	185	45
##	127	good	1	1	0	68	160	155	33
##	129	very good	1	0	1	70	190	185	40
##	130	good	1	1	1	73	205	200	52
##	131	very good	1	1	0	72	200	180	37
##	132	good	1	0	1	64	160	140	48
##	133	very good	1	1	0	67	144	140	27
##	134	very good	1	1	1	71	185	185	58
##	135	excellent	1	1	0	65	140	120	39
##	136	good	1	1	0	66 70	200	140	41
##	138	excellent	1	1	0	70 70	180	170	38
	140 142	very good	1 1	1 1	0 1	70	172	172 145	66 26
	142	very good		1	1	69	138 185	145 160	26 76
	143	very good	1	1	0	69	185 136	160	76 53
##	145	excellent	1	1	U	64	136	141	ეკ

##	146	good	1	0	0	67	190	160	37
##	147	fair	1	1	0	66	150	140	46
##	148	fair	1	1	1	64	130	130	36
##	149	very good	0	1	0	68	172	172	46
##	151	very good	1	1	0	70	187	170	42
##	154	very good	1	1	0	72	205	210	39
##	155	fair	0	0	1	64	140	120	64
##	157	very good	1	1	1	70	180	165	50
##	158	very good	1	1	1	74	165	165	41
##	159	very good	1	1	1	73	204	204	60
##	161	excellent	1	1	1	64	130	125	28
##	162	good	1	1	1	67	180	140	24
##	163	very good	1	1	1	69	195	175	36
##	164	fair	1	1	1	69	187	175	65
##	165	excellent	0	1	0	66	142	142	78
##	167	excellent	1	1	0	68	180	170	46
##	168	excellent	1	1	1	71	180	180	24
##	169	fair	0	1	1	68	180	150	27
	171	very good	0	1	0	68	130	130	31
##	173	poor	0	1	0	64	180	150	65
	174	good	0	1	0	66	152	152	77
	175	very good	1	1	0	68	151	151	24
	176	excellent	1	1	0	64	143	140	25
	177	good	0	1	0	63	175	125	54
	180	good	1	1	1	64	190	140	20
	183	good	0	0	1	69	185	190	44
##	184	good	0	0	1	62	150	125	57
##	186	very good	0	1	0	60	135	120	28
##	187	good	1	1	0	63	140	120	52
##	189	good	0	1	0	70	183	165	39
##	191	very good	1	1	1	68	165	155	43
##	192	poor	1	1	1	66	171	135	44
##	193	very good	1	0	0	78	205	220	26
##	194	good	1	1	1	61	170	130	43
##	195	very good	1	1	1	70	170	170	34
##	196	very good	1	1	0	70	155	155	34
	198	very good	1	1	1	70	200	175	43
	199	very good	0	1	0	66	150	150	50
	201 202	fair	1	1	1	63 74	130	115	50
	202	very good	1 0	1 1	0 0	74 61	200 155	195 130	50 47
	203	fair	1	1	0	63	135	125	38
	205	very good fair	0	0	1	61	200	125	36 49
	206	excellent	0	1	1	66	134	134	60
	209	very good	1	1	1	69	155	170	45
##	212	excellent	1	1	0	67	135	130	49
	213	fair	0	0	1	64	135	135	49
##	214	fair	0	1	0	68	180	160	71
##	215	good	1	1	1	61	140	130	46
	216	good	0	1	1	67	179	155	67
	217	very good	1	1	0	65	149	145	56
	218	excellent	1	1	1	64	135	130	36
	219	fair	1	1	0	62	140	125	29
	220	excellent	1	1	0	70	165	165	22
	-				-		- -		-

##	222	fair	0	1	0	71	180	175	75
	224	very good	1	1	1	69	165	165	27
	227		0	1	0	64	145	145	82
	228	good fair	0	1	1	62	200	160	40
	230			1	1	65	142	142	79
		good	1				135		
	231	excellent	0	1	0	63		135	66
	232	very good	1	1	1	70	185	170	39
	233	excellent	1	1	1	66	152	152	30
	235	good	0	1	1	68	207	200	74
	236	excellent	1	0	1	71	155	120	33
	239	poor	1	1	1	64	160	160	65
	241	very good	1	1	1	65	170	130	50
	242	very good	1	1	1	64	135	130	42
	243	very good	1	0	1	67	148	125	29
	244	very good	1	1	1	66	160	130	24
	245	fair	0	1	1	66	150	145	72
	246	very good	1	1	1	74	165	165	25
	247	very good	0	1	0	64	130	125	32
	248	good	1	1	1	65	135	135	68
	249	very good	1	1	1	68	190	150	53
	251	very good	1	1	0	67	175	150	58
##	252	excellent	1	1	0	73	200	210	27
##	254	poor	1	1	1	70	178	178	70
##	255	very good	1	1	0	66	132	132	60
##	257	good	1	1	1	65	175	130	32
##	258	very good	1	1	0	67	150	145	39
##	259	very good	0	1	1	64	170	130	36
##	260	very good	1	0	0	66	156	150	22
##	261	very good	1	1	0	63	170	150	71
##	262	fair	0	1	1	71	185	185	20
##	263	good	1	1	1	76	198	198	44
##	264	good	1	1	0	63	186	186	76
##	266	excellent	0	0	0	65	168	130	30
##	267	excellent	1	1	1	70	162	150	38
##	268	excellent	1	1	0	74	185	180	47
##	271	very good	0	1	0	71	160	160	77
##	272	excellent	1	1	0	70	165	165	48
##	275	good	1	1	1	67	175	175	27
##	276	very good	0	0	1	71	206	215	26
##	278	good	1	1	0	66	175	145	26
##	280	very good	0	1	1	72	200	180	76
##	282	excellent	1	1	0	66	175	150	37
##	283	excellent	1	0	1	71	180	175	54
##	284	good	1	1	0	68	180	170	75
##	285	good	0	1	0	62	170	150	59
##	289	excellent	1	1	1	71	205	190	52
##	291	very good	0	0	1	73	163	163	32
##	292	fair	1	1	1	64	130	130	61
	296	fair	1	1	1	72	185	170	19
##	298	excellent	1	1	0	67	168	180	35
	300	fair	1	1	1	71	185	150	18
	301	very good	1	1	1	73	200	210	30
	302	very good	1	1	1	65	142	125	61
	304	excellent	1	1	0	72	145	145	24
ап	J J I	21.00110110	_	-	•	12	1 10	1-10	

##	306	excellent	0	1	1	66	138	138	21
	307	very good	Ö	1	0	62	140	110	54
	308		1	1	0	66	145	140	61
##	309	very good excellent	1	1	0	66	130	127	54
##	312		1		1	67	142	130	34
		good		1					
##	313	very good	1	1	1	67	180	160	38
	314	excellent	1	0	0	66	130	125	38
	315	very good	1	1	0	63	185	185	41
	317	very good	0	1	1	62	140	114	35
##	318	excellent	1	1	0	65	175	175	49
##	320	excellent	1	1	0	66	153	153	49
##	321	good	1	1	0	70	180	170	38
##	323	good	1	1	0	68	195	185	71
##	324	good	0	1	1	71	150	105	59
##	327	fair	1	1	0	65	160	154	60
##	328	excellent	1	0	1	67	147	147	50
##	329	excellent	1	1	0	64	132	125	29
##	330	good	0	1	1	70	195	195	35
	332	very good	1	1	0	63	190	150	60
	333	very good	1	0	0	72	170	165	26
	334	very good	1	1	0	68	175	155	22
##	335	fair	1	0	1	68	170	150	31
##	337	very good	1	1	0	66	155	135	18
##	338	excellent	1	0	0	66	155	145	32
##	339	very good	1	1	0	74	170	175	32
##	341	excellent	1	0	1	69	185	150	23
##	342	very good	1	1	1	72	150	160	62
##	343	very good	1	1	1	68	200	170	64
##	344	very good	1	1	0	69	155	155	56
##	345	excellent	1	0	1	67	160	144	48
##	346	good	1	1	1	68	165	138	40
##	348	very good	0	1	1	67	195	150	24
##	349	good	1	1	0	63	140	135	27
##	351	poor	0	1	1	73	180	180	77
##	352	excellent	1	1	1	70	180	180	42
##	353	excellent	1	1	0	69	173	165	45
##	354	good	1	1	0	68	165	165	24
##	355	very good	1	1	1	64	150	135	20
##	356	good	0	1	0	72	175	175	25
##	357	very good	1	1	0	66	185	170	64
##	361	fair	1	1	1	65	140	120	58
##	362	excellent	1	1	1	62	130	130	59
##	363	very good	1	1	0	70	155	155	20
	364	poor	0	1	1	64	130	130	55
##	366	very good	1	1	1	73	190	190	55
##	367	excellent	1	1	0	70	190	150	46
##	369	very good	1	1	1	67	160	140	57
	370	good	1	0	1	64	200	120	21
##	372	very good	1	1	1	64	170	145	66
	373	fair	1	0	1	64	150	125	59
	374	excellent	1	1	0	68	160	185	36
	376	fair	0	1	0	67	163	163	63
	377	very good	1	1	0	65	160	145	40
	378	very good	1	0	1	64	184	130	33
ап	5.0	. 01 y 500a	_	J	_	O I	101	100	55

##	379	good	1	1	1	64	160	145	69
	382	very good	1	1	1	62	165	125	57
##	385	excellent	1	1	0	67	145	140	28
##	387		0	1	1	70	208	190	70
		good							
	389	very good	1	1	0	64	180	160	38
	390	very good	1	1	0	65	182	140	80
##	391	fair	1	1	1	65	195	195	76
	392	very good	1	1	0	72	133	138	32
	394	very good	0	1	0	66	180	150	45
##	395	very good	1	1	0	74	205	195	39
##	396	good	1	1	0	70	185	185	40
##	397	excellent	1	1	0	72	200	200	81
##	398	excellent	1	1	0	76	200	200	27
##	399	good	1	1	1	71	175	160	25
	400	very good	1	1	1	63	130	110	26
##	402	fair	0	1	1	67	169	135	50
	403	fair	1	1	0	70	182	175	74
	404	poor	0	1	1	61	200	160	70
	405	poor	1	1	1	66	155	155	67
	409	very good	0	1	0	73	178	165	73
	410	very good	1	0	1	72	200	180	45
	411	fair	1	1	0	61	164	145	44
##	412	excellent	0	1	0	67	145	135	34
##	413	excellent	1	1	0	64	140	140	37
##	414	excellent	1	1	1	63	130	130	22
##	417	very good	1	1	0	70	150	145	37
##	418	good	1	1	1	63	145	125	68
##	419	very good	1	1	0	72	190	175	50
##	420	good	0	1	0	66	135	130	37
##	421	good	0	1	1	62	160	130	20
##	422	excellent	1	1	0	69	187	185	29
##	424	very good	1	1	1	63	140	135	59
##	425	good	1	1	0	74	180	165	24
##	427	very good	1	1	1	68	146	146	36
##	428	good	1	1	0	66	170	170	67
##	429	excellent	1	1	0	73	190	185	34
##	431	good	0	1	1	68	180	175	85
##	432	very good	1	1	1	71	190	180	35
##	433	excellent	1	1	0	66	155	152	30
##	435	good	1	1	0	62	130	130	73
##	436	very good	1	1	0	73	195	190	37
##	437	excellent	0	1	0	72	160	160	21
##	438	good	0	1	0	66	150	150	54
##	440	very good	0	1	0	67	185	135	37
##	441	very good	0	1	1	71	190	180	30
##	442	good	0	0	0	65	145	145	37
##	445	good	1	1	1	60	180	150	28
##	446	excellent	1	1	1	62	130	120	22
	447	excellent	0	0	0	73	196	178	19
	448	very good	1	1	0	67	130	125	38
	450	good	0	1	0	71	160	150	60
	451	very good	1	1	1	64	155	135	57
	452	very good	1	1	0	67	140	130	43
	454	very good	1	1	0	68	185	170	34
		, 0							

##	455	good	1	1	1	64	180	150	72
	458	very good	1	1	0	70	185	165	43
	461		1	1	0	72	180	180	37
	462	very good	0	1	0	66	174	150	81
	464	very good		1	0	74		190	20
		excellent	1				202		
	465	good	1	1	1	71	180	180	67
	467	excellent	1	1	0	70	145	140	37
	468	fair	0	1	0	73	180	180	83
	469	excellent	1	1	1	63	160	140	70
	470	good	1	0	1	65	135	135	23
	471	excellent	1	1	0	74	190	190	34
	473	very good	1	0	1	70	132	132	41
	476	good	1	1	1	62	200	150	62
	477	good	1	1	0	65	135	125	55
	478	excellent	1	1	0	72	200	200	18
	479	very good	1	1	1	62	150	115	56
	480	very good	0	1	0	62	140	140	72
	481	fair	1	1	1	63	201	155	63
	482	very good	0	1	0	62	195	175	27
	484	good	1	1	1	67	165	148	22
	485	excellent	1	1	1	68	157	153	36
	487	excellent	1	1	0	74	185	185	31
##	488	fair	1	1	1	59	170	120	57
##	489	very good	1	1	0	67	186	172	74
##	490	excellent	1	1	0	72	150	150	24
##	491	good	1	1	0	72	161	161	30
##	493	poor	0	1	1	63	180	125	24
##	494	excellent	1	1	1	72	170	170	45
##	495	excellent	1	1	1	68	171	164	71
##	496	good	1	1	0	69	175	175	42
##	498	excellent	1	1	0	70	180	180	70
##	499	good	1	1	0	74	182	182	82
##	500	very good	1	1	0	67	149	149	68
##	501	excellent	1	1	1	62	133	125	32
##	502	very good	1	1	1	72	180	175	55
##	503	good	1	1	0	64	180	150	70
##	504	good	1	1	1	66	185	180	77
##	505	good	1	0	1	65	140	130	26
##	506	good	1	1	0	74	174	174	25
##	507	excellent	0	1	0	78	135	135	28
##	509	very good	0	1	1	62	135	135	73
##	510	very good	1	0	0	65	198	170	48
##	513	very good	1	1	0	64	160	140	65
##	514	very good	1	1	0	68	150	115	24
##	516	good	1	1	0	68	185	165	34
##	517	excellent	1	1	0	62	144	150	65
##	519	good	1	1	1	67	150	125	40
##	520	very good	1	1	0	73	179	179	42
##	522	very good	1	1	0	64	195	150	23
##	523	excellent	1	1	1	63	160	150	40
##	526	very good	1	1	1	68	135	145	67
##	527	fair	1	0	0	68	150	130	54
##	530	very good	1	1	0	67	140	130	43
	531	excellent	1	1	0	74	185	185	31
			_		-				

	533	very good	1	1	0	69	143	143	34
##	534	good	1	1	1	62	130	130	67
##	535	good	1	1	0	65	195	150	44
##	536	very good	1	1	0	70	165	170	30
##	537	very good	1	1	1	62	150	140	68
##	538	very good	1	1	1	68	182	162	52
##	539	fair	1	1	1	66	185	140	45
##	542	excellent	1	1	0	67	168	162	48
##	543	very good	1	1	0	70	185	175	21
##	544	very good	1	1	0	68	170	170	19
##	545	excellent	1	0	1	70	175	150	21
##	546	poor	1	1	1	65	178	160	62
##	547	very good	1	1	0	64	170	135	63
##	548	excellent	1	1	0	72	160	160	74
##	549	good	1	1	0	66	140	139	41
##	550	good	1	0	0	67	175	145	61
##	552	good	1	1	0	67	200	150	58
##	553	good	1	1	1	73	155	175	35
##	554	excellent	0	1	0	66	208	175	75
##	556	poor	0	1	0	63	150	130	66
##	559	good	1	1	1	71	190	190	34
##	560	fair	1	1	0	66	200	180	69
##	561	poor	0	1	1	70	141	170	69
##	562	very good	0	1	1	70	175	165	44
##	563	good	1	1	0	65	180	160	19
##	564	very good	1	1	0	64	138	124	56
##	565	very good	1	1	1	65	170	135	39
##	566	very good	1	1	0	67	132	127	32
##	567	excellent	1	1	1	72	160	190	24
##	568	good	1	1	0	64	172	160	28
##	571	very good	1	0	0	70	180	170	45
##	572	very good	0	1	0	62	190	140	50
##	573	very good	1	1	1	70	195	180	31
##	574	excellent	1	1	1	63	140	130	45
##	575	very good	1	1	1	69	192	170	70
##	576	good	1	1	0	66	200	150	40
##	577	excellent	1	1	1	62	135	135	81
##	578	very good	1	1	1	70	185	175	35
	580	good	1	1	0	72	170	170	70
##	581	excellent	1	1	0	70	180	160	36
##	582	excellent	1	1	1	70	165	165	36
##	584	very good	1	1	0	74	165	185	29
##	585	good	1	1	1	71	170	165	69
##	586	good	1	1	0	61	155	130	34
##	587	excellent	1	1	0	69	130	125	29
##	588	excellent	1	1	1	69	164	135	21
	589	good	0	1	0	67	176	140	23
	590	good	0	1	1	68	130	125	67
	591	excellent	1	1	0	71	140	135	41
	592	very good	1	1	1	67	140	128	31
	593	very good	1	1	1	71	165	175	46
	594	excellent	1	1	1	64	150	140	47
	595	fair	1	1	1	64	130	125	27
	596	excellent	0	1	0	70	195	180	38

##	597	ma a d	4	1	1	73	165	165	81
		good	1	1	1				
	598	good	0	1	0	66	130	120	72
	600	good	0	1	1	61	150	125	49
	602	excellent	1	1	0	72	185	195	32
##	604	very good	1	1	0	64	135	125	36
##	605	good	1	1	0	68	180	165	36
##	607	excellent	0	1	1	70	180	175	25
##	609	very good	1	1	1	64	170	140	60
##	610	very good	0	1	0	75	180	180	42
##	611	very good	1	1	1	64	155	150	75
	612	good	1	1	0	63	155	140	72
	613	excellent	1	1	0	70	200	190	37
	614	good	1	1	1	71	185	180	52
	618	•			0	67			22
		good	1	1			155	145	
	620	fair	0	1	1	72	148	180	64
##	621	very good	1	1	1	74	201	180	52
##	622	excellent	1	1	0	68	140	140	29
	623	good	1	0	0	65	150	130	39
##	624	good	1	1	1	69	170	170	24
##	625	poor	1	1	1	60	162	115	44
##	626	very good	0	1	1	62	145	125	40
##	627	very good	0	1	1	67	155	155	74
##	628	excellent	1	1	1	72	165	175	21
##	630	good	1	1	0	72	198	198	33
	631	fair	1	1	1	63	132	117	26
	632	good	1	1	0	63	185	150	23
	633	good	0	1	0	63	200	130	48
##	636	fair	0	1	1	69	196	185	46
##	637					66	154	170	36
		good	1	0	1				
##	638	excellent	1	1	0	68	162	155	27
	639	very good	1	1	0	62	135	120	31
	640	very good	0	1	0	65	155	135	62
	641	good	1	0	1	63	150	150	43
##	642	excellent	1	1	0	68	155	153	24
##	643	good	1	1	1	66	198	180	48
##	644	fair	0	1	1	65	190	160	53
##	645	good	0	0	1	66	170	135	42
##	646	very good	1	1	0	65	180	160	38
##	647	fair	0	1	0	66	133	133	68
	648	good	0	1	1	72	200	200	50
	649	very good	1	1	1	70	170	170	51
	650	fair	1	0	0	61	130	130	57
	651	good	0	1	1	60	200	130	29
	652	_		1	1	64	145	138	40
		very good	1		0	67			
	654	excellent	1	1			135	160	18
	656	very good	1	1	1	70	145	145	44
	657	very good	0	0	1	69	170	175	62
	658	excellent	1	1	0	68	150	150	61
	660	good	0	0	1	68	180	170	42
	661	very good	1	1	0	63	134	134	19
##	663	good	1	0	1	67	168	160	30
##	664	excellent	0	1	1	68	180	180	56
##	667	very good	1	1	0	60	160	140	73
	670	poor	0	1	0	62	146	135	78
		I · · -	-		-		-		-

##	674	excellent	1	1	1	69	175	175	21
##	675	good	1	1	0	73	205	195	44
##	676	good	1	1	1	71	185	185	30
##	678	excellent	1	1	1	64	140	130	56
##	679	excellent	1	1	1	70	170	155	42
##	682	fair	1	0	1	71	145	160	25
##	685	good	1	1	1	72	185	165	69
##	686	good	1	1	0	69	170	160	69
##	688	fair	1	1	0	66	152	152	51
##	690	very good	1	1	0	65	138	132	45
##	691	very good	1	0	0	64	167	140	40
##	692	good	0	1	1	69	200	140	41
##	693	excellent	1	0	1	77	208	200	21
##	694	fair	1	0	1	70	185	170	76
##	697	good	1	1	0	65	179	150	70
##	698	excellent	1	0	1	67	140	150	22
##	700	good	1	0	0	65	135	135	19
##	701	very good	1	1	1	64	200	150	40
##	702	very good	1	1	0	67	145	135	34
##	705	poor	0	1	1	68	132	135	58
##	706	excellent	1	0	0	68	165	150	40
##	707	very good	1	1	1	62	145	120	56
##	708	good	1	1	1	58	136	130	84
##	709	fair	0	0	0	65	190	170	35
##	710	very good	1	1	0	62	135	125	18
##	711	very good	1	0	0	67	180	130	18
##	712	good	1	0	0	65	166	146	62
##	713	good	1	1	1	71	165	165	45
##	714	excellent	0	1	0	68	200	200	65
##	715	good	0	0	1	70	190	190	43
##	716	very good	1	1	0	67	140	140	42
##	717	very good	1	1	1	65	145	125	24
##	719	very good	1	0	0	69	167	170	28
##	721	excellent	1	1	0	63	140	135	53
##	722	good	1	1	1	63	135	120	69
##	723	very good	1	1	1	67	150	130	38
	725	excellent	0	1	0	67	130	130	30
##	726	good	1	1	1	60	185	150	68
	727	excellent	1	1	0	76	170	185	43
	728	good	1	1	1	68	198	175	63
	729	excellent	1	1	1	67	155	147	57
	730 732	very good	1 1	1 1	0 0	62 53	160	150 115	42 29
	733	good excellent	1	0	1	53 74	130 173	200	22
	734		1	1	1	72	150	170	29
	735	good fair	0	1	1	67	198	180	30
	736	excellent	1	1	0	69	144	135	24
	738	good	1	1	0	72	135	135	33
##	739	excellent	1	1	0	67	140	135	28
	740	excellent	1	1	0	64	130	135	20
	741	very good	1	1	1	72	185	180	60
	742	excellent	1	1	0	71	150	180	30
	743	good	1	1	0	62	163	150	42
	744	excellent	1	1	0	67	130	125	51
11 TT		01100110110	-	_	J	51	100	120	J -

	745	very good	0	1	1	71	165	165	55
##	746	good	1	1	1	69	190	180	64
##	747	very good	1	1	1	64	165	135	24
##	748	good	1	0	1	68	150	150	40
##	749	excellent	1	1	0	66	200	140	37
##	750	excellent	0	1	1	69	150	165	35
##	753	very good	1	1	0	70	180	180	40
##	755	very good	1	1	0	64	170	135	73
##	756	very good	1	1	1	71	190	180	63
##	757	very good	1	1	1	63	165	140	45
##	759	excellent	1	1	0	71	170	170	20
##		excellent			1				
	760		1	1		67	148	148	71
##	761	good	1	1	0	68	175	140	56
##	762	fair	0	0	0	65	200	150	34
##	763	very good	1	1	1	72	180	175	53
##	766	very good	1	1	0	62	135	135	49
##	767	excellent	1	1	1	68	165	165	44
##	768	good	0	1	0	65	130	120	55
##	770	very good	1	0	1	64	170	135	30
##	771	excellent	1	1	0	63	170	150	38
##	772	fair	0	1	1	70	170	170	78
##	773	excellent	0	1	0	62	141	110	19
##	774	excellent	0	1	0	64	130	130	44
##	776	excellent	1	1	0	70	190	220	32
##	778	excellent	1	0	0	66	150	130	30
##	779		1	1	0	61	145	120	55
		good							73
##	780	good	0	1	0	71	175	175	
##	781	good	0	1	0	66	172	140	38
##	782	excellent	1	1	0	72	175	175	28
##	784	good	0	1	0	65	160	160	43
##	785	good	1	1	1	68	200	180	39
##	786	fair	0	1	0	64	147	125	44
##	788	fair	1	1	0	64	145	125	63
##	789	excellent	1	0	0	64	145	145	34
##	790	poor	0	1	1	66	130	135	51
##	791	very good	1	1	0	69	172	170	36
##	793	fair	0	1	0	60	140	120	72
##	794	very good	1	1	0	63	200	160	46
	795	very good	0	0	1	70	157	165	46
	797	very good	1	0	0	69	165	150	35
	799	excellent	1	1	1	61	165	120	35
	800		1	1	1	65	135	125	36
	801	very good			0	66	162	165	24
		very good	1	1					
	802	good	1	1	0	64	155	120	33
	803	excellent	1	1	0	67	150	150	27
	804	good	1	1	1	70	177	177	60
	805	very good	1	1	1	72	175	175	34
	806	good	0	0	0	68	130	130	44
	808	very good	1	1	0	68	165	165	46
##	809	very good	1	1	1	65	145	135	73
##	810	fair	1	1	1	69	170	170	37
##	811	fair	0	1	0	64	150	135	82
	812	excellent	1	1	0	70	182	175	68
	813	very good	1	1	0	62	140	140	76
		J 600a	-	-	~				. •

	814	excellent	1	1	0	67	135	135	32
##	815	very good	1	1	1	66	135	135	66
##	818	good	0	1	0	63	165	150	61
##	820	very good	1	0	0	68	202	202	25
##	821	good	1	1	1	73	190	190	41
##	822	very good	1	1	0	72	200	200	31
	823	very good	1	1	1	78	200	200	38
	824	fair	1	1	1	65	165	125	44
	826		1	1	1	68	165	165	28
##	829	very good	1		1	67		145	36
		very good		1			160		
##	830	poor	0	1	0	68	140	155	86
##	831	poor	1	1	0	66	140	142	71
##	832	excellent	0	1	0	60	135	135	27
##	834	good	0	1	1	66	185	145	58
##	836	very good	0	1	0	69	140	140	36
##	838	very good	1	1	1	64	135	115	41
##	839	excellent	1	1	1	69	160	160	31
##	842	excellent	1	1	1	64	160	120	48
##	844	very good	1	1	1	65	135	135	34
	845	good	0	0	1	69	180	160	37
	846	excellent	1	1	1	62	170	140	57
	848	very good	1	1	0	61	160	130	30
	850	very good	0	1	0	66	134	125	33
	851	fair	1	0	0	65 64	170	160	26
	852	excellent	1	1	0	64	140	125	40
	853	good	1	1	0	68	140	135	62
	856	poor	1	1	1	65	133	120	63
##	858	fair	0	1	0	63	135	140	52
##	860	good	0	1	0	64	180	150	32
##	862	good	1	1	0	69	180	130	30
##	864	good	0	1	1	70	205	175	36
##	865	good	1	1	1	70	180	173	60
##	866	excellent	1	0	0	69	152	152	25
##	868	good	1	1	1	64	160	130	49
##	870	excellent	0	1	1	67	199	145	49
##	871	very good	1	1	1	72	200	200	25
	872	very good	1	1	1	72	145	170	85
	876	good	0	1	0	67	200	160	54
	877		1	0	0	68	160	200	27
	878	very good			1	73		180	
		excellent	1	1			180		58
	880	very good	1	1	0	60	165	130	48
	881	very good	1	1	0	72	168	160	35
	882	good	1	1	1	72	160	160	21
	883	very good	1	1	0	64	185	165	71
	884	fair	0	1	1	71	190	175	48
##	885	fair	0	1	0	70	170	170	71
##	886	fair	1	1	0	66	135	135	78
##	888	excellent	1	1	0	73	190	170	24
##	890	excellent	1	1	0	65	157	130	36
	893	excellent	1	1	1	70	178	172	46
	894	very good	1	1	1	65	133	130	53
	895	excellent	1	1	0	69	150	150	26
	896	very good	1	1	0	69	137	132	39
	897		0	0					36
##	091	fair	U	U	0	63	136	120	30

##	899	very good	1	1	0	76	180	180	42
##	900	very good	0	1	0	70	150	150	99
##	902	excellent	1	0	1	65	140	130	41
##	903	good	1	1	0	65	153	140	74
##	904	good	1	1	0	70	175	165	56
##	905	excellent	1	1	1	74	165	175	36
##	906	good	1	1	0	64	140	125	70
##	909	very good	0	1	0	70	197	180	69
	910	very good	1	1	1	63	158	140	75
##	915	very good	1	1	1	70	195	185	45
##	917	excellent	1	1	1	68	190	160	29
##	918	fair	1	1	0	66	148	148	38
##	919		1	1	0	62	176	125	56
##	921	good	0	1	0	67	190	150	34
		very good			0				
##	922	good	1	1		66	145	140	50
##	923	excellent	1	1	1	70	198	185	47
##	924	very good	1	1	1	67	180	170	56
##	925	excellent	1	1	0	63	140	130	41
##	926	good	0	1	0	62	157	130	87
##	928	very good	1	1	1	62	170	125	65
##	929	excellent	1	1	0	68	150	138	47
##	930	excellent	1	1	0	67	145	140	36
##	931	very good	1	1	0	66	145	145	76
##	932	very good	0	0	0	73	160	180	21
##	933	very good	1	1	0	62	165	155	48
##	934	good	1	1	1	65	148	125	64
##	935	very good	1	1	0	64	170	160	66
##	936	excellent	0	1	0	62	135	125	65
##	937	very good	1	1	1	67	140	130	32
##	938	very good	1	1	0	63	155	140	53
##	939	good	0	1	0	63	185	135	57
##	942	very good	1	1	1	65	135	140	84
##	944	fair	1	1	1	68	156	145	52
##	945	fair	0	1	1	67	162	162	72
##	946	very good	1	1	1	66	170	140	55
##	947	very good	0	1	1	72	180	180	48
##	948	very good	1	1	1	67	150	140	28
##	949	very good	0	1	0	67	140	125	39
##	950	fair	1	1	0	64	175	145	48
	951	very good	0	0	1	71	200	182	73
##	953	very good	1	1	1	69	154	160	73
	956	excellent	1	1	0	67	150	140	23
	959	good	0	1	0	72	198	198	80
	960	very good	1	1	1	69	190	180	32
##	961	good	1	1	1	70	185	180	28
##	962	excellent	1	1	1	68	165	180	21
	963	very good	1	1	0	67	140	140	26
	964	good	1	0	1	63	148	130	61
	965	good	1	1	0	70	160	180	40
	966	good	1	1	1	74	195	176	67
	967	fair	0	0	1	66	170	130	44
	969	fair	1	0	1	67	195	140	61
	970	good	1	1	1	69	168	168	76
	971	fair	0	1	0	62	160	160	72
π#	911	Tall	U	1	U	UZ	100	100	12

##	972	very good	1	1	1	64	160	140	43
	973	fair	0	1	1	69	180	180	50
	974	good	1	1	0	60	144	120	72
	975	very good	1	0	1	66	150	160	26
##	976	good	1	1	0	68	170	150	31
##	977	fair	0	1	1	64	150	125	43
##	978	good	0	1	1	74	175	175	58
##	980	very good	Ö	1	0	71	205	205	27
##	982	excellent	1	1	1	65	172	172	57
##	984		1	1	0	68	190	145	29
##	990	very good	0	1	0	75	195	190	28
##	991	very good		1	1	63		130	64
		very good	1				130		
##	992	very good	1	1	0	68	145	125	25
##	993	good	1	0	0	64	200	150	27
##	994	very good	1	1	0	69	168	150	57
##	996	excellent	1	1	0	64	198	160	46
##	997	very good	1	1	0	73	185	185	38
##	998	very good	1	1	1	68	203	120	45
	999	excellent	1	1	0	67	174	165	54
##	1000	excellent	1	1	1	72	155	165	44
##	1004	excellent	1	1	0	72	165	175	39
##	1006	very good	1	1	0	62	180	140	26
##	1007	excellent	0	1	0	69	180	170	46
##	1010	good	1	1	0	63	135	135	39
##	1012	very good	1	1	0	65	160	140	49
##	1016	fair	1	1	0	63	136	138	78
##	1018	very good	1	1	0	68	188	165	41
##	1019	very good	1	1	1	69	168	165	44
##	1020	excellent	1	1	0	65	159	157	70
##	1021	very good	1	1	1	67	155	140	23
##	1022	good	1	1	0	66	165	150	50
##	1023	excellent	1	1	0	69	180	180	42
##	1024	good	1	1	1	66	187	150	31
##	1025	good	0	1	1	70	170	170	37
##	1026	very good	1	1	0	66	155	145	42
##	1027	excellent	1	1	1	70	165	165	30
##	1028	very good	1	1	0	68	140	130	45
##	1029	good	1	1	1	70	170	170	45
	1030	good	1	1	0	70	185	185	82
	1031	very good	0	1	1	65	135	125	29
	1032	good	1	1	1	68	180	165	55
	1034	very good	1	0	0	66	130	140	42
##	1035	very good	1	1	1	62	137	120	56
##	1036	good	1	1	0	68	145	145	81
##	1037	very good	1	1	0	70	165	155	59
##	1039	very good	0	0	1	68	180	165	21
##	1040	good	1	0	1	67	138	147	41
##	1041	good	0	1	0	70	185	175	38
##	1041	very good	1	1	1	67	130	125	50
##	1045		0	0	1	69	150	150	26
		very good							
##	1046	excellent	1 1	1	1	66	135	120 150	31
	1047	excellent		1	0	69 70	170	150	63
##	1049	excellent	1	1	1	72	200	200	40
##	1051	good	1	1	0	64	170	145	21

##	1052	good	1	1	1	70	208	180	37
##	1053	fair	1	1	1	65	198	140	43
##	1054	fair	1	0	0	51	150	150	42
##	1055	very good	1	1	0	59	140	130	52
##	1056	good	1	1	1	67	180	170	36
##	1057	very good	1	1	0	69	165	170	28
##	1059	excellent	1	1	1	73	180	180	33
##	1061	good	0	1	1	64	130	125	32
##	1062	very good	1	0	0	68	140	140	26
##	1064	good	0	1	1	66	158	158	26
##	1065	very good	1	0	1	63	145	115	33
##	1066	very good	1	1	0	68	175	165	33
##	1067	good	1	1	1	69	138	130	32
##	1070	excellent	1	0	1	69	160	160	47
##	1071	good	1	1	0	69	178	175	41
##	1072	excellent	1	1	0	69	145	140	49
##	1073	fair	1	1	1	70	200	160	34
##	1074	fair	0	0	0	63	167	120	39
##	1076	good	0	1	1	66	185	170	69
##	1077	very good	1	1	1	68	157	168	67
##	1078	very good	1	1	1	64	200	150	43
##	1079	good	0	1	0	72	155	155	65
##	1080	very good	1	1	0	67	140	130	26
##	1081	very good	1	0	1	69	148	148	31
##	1083	excellent	1	1	0	73	160	170	20
##	1087	excellent	1	1	1	67	159	159	66
##	1089	fair	0	1	1	70	200	180	55
##	1090	excellent	1	0	0	73	164	160	24
##	1092	poor	0	1	1	67	200	170	80
##	1093	good	1	0	1	69	180	180	43
##	1094	very good	1	0	0	61	150	130	25
##	1095	fair	1	1	0	67	190	150	47
##	1096	very good	1	1	0	67	145	130	41
##	1097	very good	0	1	1	69	192	192	58
##	1099	good	1	0	1	70	154	154	31
##	1100	fair	1	1	1	72	197	180	81
##	1101	excellent	1	1	0	69	151	140	56
##	1102	good	0	1	0	75	188	200	24
##	1104	good	0	1	0	63	160	130	41
##	1107	very good	0	0	0	66	140	120	28
##	1110	excellent	1	1	1	67	139	135	65
##	1111	good	0	0	0	61	150	135	27
##	1112	very good	1	1	0	65	150	144	78
##	1114	very good	1	1	1	72	170	170	27
##	1115	fair	0	1	1	67	180	160	80
##	1116	fair	1	0	1	66	163	140	18
##	1117	very good	1	1	1	66	165	145	57
##	1119	good	1	1	0	71	205	190	46
##	1120	good	1	1	0	62	199	150	67
##	1121	very good	1	1	0	63	140	125	31
##	1122	good	1	1	0	68	190	180	31
##	1123	very good	1	1	0	65	150	122	51
##	1124	very good	1	0	0	69	170	185	20
##	1126	good	1	0	0	66	150	125	36

##	1127	excellent	1	0	1	69	190	190	32
##	1128	fair	1	1	1	67	180	150	67
##	1132	very good	1	1	1	66	171	170	59
##	1133	excellent	1	1	1	70	175	175	53
##	1135	fair	0	1	0	65	170	150	23
##	1136	excellent	1	1	1	73	180	180	75
##	1137	excellent	1	0	0	72	177	190	22
##	1138	good	1	1	0	67	170	150	30
##	1139	good	1	1	0	67	150	150	26
##	1140	excellent	1	1	0	68	165	170	28
##	1144	poor	0	1	0	68	150	150	83
##	1145	very good	1	1	1	64	140	120	33
##	1147	good	0	0	1	63	150	120	22
##	1148	excellent	0	0	1	67	135	135	50
##	1149	excellent	1	1	0	67	150	150	29
##	1150		1	1	0	65	145	145	50
##	1151	good	1	1	0	62	139	125	42
##		very good		1	0	64		145	56
	1152 1153	very good	1 1	1	1	74	180 184	190	42
	1155	very good	1	1	1	66		130	68
	1156	fair excellent	1	1	0	71	180	190	39
							200		
	1157	good	0	1	0	59	150	120	45
	1158	excellent	1	1	1	72	178	180	25
	1159	good	1	1	1	66 70	175	150	78
	1161	good	1	1	0	72	190	185	41
##	1163	excellent	1	1	1	63	134	120	31
##	1164	good	1	1	1	70	170	165	51
##	1165	fair	0	1	1	65	180	150	74
##	1166	good	1	1	1	72	160	160	73
##	1167	good	1	1	0	67	176	160	52
##	1168	fair	0	1	1	76	160	190	31
##	1170	very good	1	1	1	64	170	130	42
##	1171	good	1	1	1	64	130	120	30
##	1172	excellent	1	1	1	73	197	230	18
##	1173	good	0	1	0	70	200	190	74
##	1174	very good	1	1	0	65	185	150	54
	1175	fair	0	1	1	71	180	180	56
##	1176	good	1	1	1	70	180	178	52
##	1179	good	1	1	0	69	178	149	58
	1180	good	1	1	0	62	180	161	48
	1182	good	0	1	0	63	200	150	57
##	1183	very good	0	0	1	72	135	142	18
##	1184	very good	0	1	0	65	160	145	32
##	1185	very good	1	1	1	65	155	155	61
##	1187	excellent	1	1	1	70	189	183	47
##	1188	very good	0	1	1	62	140	120	57
##	1190	very good	1	1	0	66	145	145	41
##	1191	good	0	1	0	59	137	128	66
##	1192	excellent	1	1	0	71	191	191	31
##	1193	excellent	1	1	1	68	180	180	40
##	1194	very good	1	1	0	67	199	175	36
##	1195	excellent	0	1	0	69	140	130	32
##	1197	excellent	0	1	0	67	163	140	33
##	1198	fair	0	1	1	66	138	138	91

##	1200	maad	1	1	1	68	150	175	22
##	1200	good excellent	1 0	1 1	1	63	200	150	22 69
##	1201	excellent	1	1	1	63	147	130	26
##	1203	very good	1	1	1	63	175	140	50
##	1204	good	1	1	1	66	155	130	38
##	1205	very good	1	1	0	69	190	175	33
##	1207	very good	1	1	0	70	160	175	26
##	1207	good	1	1	0	67	145	145	26
##	1209	excellent	1	1	1	65	160	140	71
##	1212	excellent	1	1	0	70	155	170	21
##	1213	very good	0	1	1	69	138	150	42
##	1214	excellent	1	0	0	71	175	175	43
##	1215	very good	0	1	0	71	178	178	24
##	1216	very good	1	1	1	65	189	140	30
##	1218	good	1	1	1	64	180	130	57
##	1219	fair	1	1	1	71	170	170	57
##	1220	excellent	0	1	0	68	195	160	50
##	1221	excellent	1	1	0	67	175	175	60
	1222	good	1	1	1	61	155	130	27
	1223	good	0	1	1	69	200	180	42
	1225	good	0	1	0	64	159	130	72
	1227	fair	1	1	1	71	200	175	50
	1230	very good	0	1	0	68	165	165	33
##	1232	good	1	1	0	67	158	150	59
##	1233	very good	1	1	1	71	172	172	67
##	1234	very good	1	1	0	65	170	150	34
##	1235	excellent	1	1	0	74	135	135	22
##	1236	very good	1	1	0	68	205	175	46
##	1237	good	1	1	1	63	138	125	34
##	1239	very good	0	1	1	61	181	164	69
##	1240	very good	1	1	0	73	185	185	28
##	1241	good	1	1	1	70	180	160	21
##	1242	excellent	1	1	0	70	173	165	48
##	1243	good	0	1	0	65	178	150	56
##	1244	fair	0	0	1	69	178	178	56
##	1245	excellent	1	1	1	74	185	185	40
##	1246	very good	0	1	1	68	200	200	54
	1247	good	1	0	0	60	160	130	37
	1248	excellent	1	1	1	69	153	153	63
	1249	very good	1	1	0	62	180	130	40
	1250	excellent	1	1	0	64	135	120	32
	1252	excellent	1	1	0	72	195	180	45
	1255	very good	1	1	0	63	160	140	28
	1256	good	1	1	1	62	150	130	18
	1257	fair	1	1	0	70	195	185	23
	1259	excellent	0	1	1	64	135	150	31
	1264	good	0	1	1	68	148	148	27
	1265	good	1	0	0	61	190	150	32
	1266	excellent	1	1	1	70	150	150	46
	1268	excellent	1	0	0	66	150	130	49
	1269	good	1	1	1	70	180	160	62
	1270	very good	0	1	0	68	165	165	22
	1271	good	1	1	1	71	192	192	67
##	1272	fair	0	1	0	72	180	170	69

##	1273	very good	1	0	1	70	150	150	24
	1274	very good	0	1	1	67	170	170	36
	1275		1	1	0	70	160	155	50
	1276	very good	0	1	0	67	175	150	35
	1281	very good				61	190	120	32
##		very good	1	1	0				
##	1282	fair	0	1	1	67	150	165	41
##	1288	fair	0	0	0	66	168	150	32
##	1289	good	1	1	0	72	185	180	58
##	1292	good	1	1	1	61	142	130	43
##	1293	excellent	1	1	1	67	170	160	60
##	1294	very good	1	1	1	65	180	140	43
##	1295	fair	1	1	1	72	197	197	67
##	1296	good	1	1	0	65	160	130	32
##	1297	very good	1	1	1	69	165	160	52
##	1300	excellent	1	1	1	74	195	185	32
##	1303	very good	1	1	1	65	175	140	48
##	1304	fair	1	1	1	64	175	150	24
##	1305	excellent	0	1	0	65	136	132	51
	1306	excellent	1	1	0	63	130	130	31
	1307	good	1	1	0	63	130	120	46
	1308	excellent	1	1	0	71	144	144	25
	1309	excellent	1	1	0	64	170	150	30
##	1310	very good	1	0	1	66	170	140	40
##	1311	excellent	1	1	0	67	160	155	68
##	1312	very good	1	0	0	69	200	190	38
##	1313	excellent	1	1	0	74	175	175	18
##	1314	very good	1	1	1	63	130	115	41
##	1315	very good	0	0	1	61	180	140	24
##	1316	excellent	1	0	0	73	190	180	41
##	1317	excellent	0	1	0	62	130	130	38
##	1318	very good	1	1	0	64	170	150	18
##	1320	very good	1	1	0	66	200	160	28
##	1321	fair	0	1	1	70	195	150	54
##	1322	good	1	1	0	68	135	135	72
##	1324	excellent	1	1	0	66	144	135	28
##	1325	very good	1	1	1	69	165	170	32
##	1327	excellent	1	0	1	72	165	165	44
##	1330	fair	1	1	0	65	190	165	53
##	1331	very good	0	1	1	72	178	178	64
##	1332	very good	1	1	0	65	138	135	72
##	1333	fair	1	1	0	67	150	150	62
##	1334	very good	1	0	1	66	160	150	31
##	1335	excellent	1	1	0	65	156	150	18
##	1336	excellent	1	1	0	77	180	195	23
##	1337	poor	1	1	0	70	175	175	50
##	1338	good	0	1	0	75	170	150	51
##	1339	excellent	0	1	1	64	138	150	22
##	1340	very good	1	1	0	64	168	122	47
##	1342	good	0	1	1	67	209	150	58
##	1343	very good	1	1	1	72	180	180	39
##	1344	excellent	1	1	0	69	200	190	40
	1345	fair	1	0	0	67	135	130	26
	1349	good	1	1	1	65	160	160	49
	1350	poor	1	1	1	71	170	170	81
		_							

##	1351	very good	1	1	1	67	170	150	40
##	1352	excellent	1	1	0	66	170	140	33
##	1353	excellent	1	1	0	64	140	120	52
##	1355	excellent	1	1	0	65	180	160	37
##	1357	very good	1	1	0	66	162	162	59
##	1358	very good	1	1	1	62	140	120	38
##	1359	very good	1	1	0	69	204	155	52
##	1360	fair	1	1	1	72	155	185	31
##	1361	fair	1	1	0	61	130	120	58
##	1362	fair	0	0	0	65	165	165	34
##	1363	good	1	1	0	73	190	180	27
##	1366	fair	0	1	1	59	154	150	55
##	1370	good	1	1	1	73	180	180	19
##	1371	very good	1	1	0	69	140	130	29
##	1372	very good	1	1	0	64	135	133	42
##	1373	poor	0	1	1	60	149	135	52
##	1374	good	0	1	0	64	160	130	80
##	1378	excellent	1	0	1	73	170	185	27
##	1379	excellent	1	1	1	64	180	150	20
##	1382	excellent	1	1	1	67	160	160	22
##	1383	good	1	1	0	64	150	140	65
##	1384	very good	1	1	0	64	170	125	23
	1385	very good	1	0	0	66	170	150	41
	1386	good	1	1	0	69	180	160	61
##	1388	good	0	0	Ö	73	205	205	52
	1389	good	1	1	1	66	135	150	25
##	1390	very good	1	1	0	68	170	130	28
##	1391	good	1	1	Ö	64	148	138	67
##	1392	fair	0	0	1	62	160	160	40
##	1393	good	0	1	0	68	155	155	24
##	1394	good	1	1	Ö	62	160	150	33
##	1395	good	1	1	Ö	61	135	125	22
##	1396	very good	1	1	Ö	72	175	185	21
##	1398	very good	0	1	Ö	62	142	136	82
##	1399	excellent	1	1	Ö	67	135	150	27
##	1401	good	1	0	1	59	163	130	19
##	1402	good	1	1	1	68	150	145	32
	1403	fair	0	1	1	60	190	135	65
	1404	good	1	1	1	68	135	140	32
	1406	excellent	1	1	0	67	138	130	44
	1407	very good	1	1	1	60	145	125	34
	1408	good	1	1	1	63	140	130	76
	1409	excellent	0	0	1	70	204	204	35
	1410	excellent	1	1	1	67	185	175	30
##	1412	excellent	1	1	1	63	150	120	42
##	1413	fair	0	1	1	64	168	140	18
##	1414		1	1	1	63	160	125	66
	1414	very good	1	1	0	67	170	165	38
##		very good			0	70			38 69
	1416 1420	good	0	1		70 66	150 150	150	69 73
	1420	good	1	1	1	67	150 182	150	
		good	1 0	1	1 0			162	34 35
	1422	good		0		66 65	160	145	
	1424	good	1	0	1	65	185	140	50
##	1425	good	1	0	1	72	185	185	24

	1426	very good	1	1	0	60	130	125	40
##	1427	excellent	1	1	0	73	185	185	22
##	1428	very good	1	1	1	70	200	180	29
##	1429	good	1	1	1	67	150	140	68
##	1431	fair	1	1	0	68	200	175	25
##	1433	fair	0	0	0	61	160	140	51
##	1434	very good	1	1	0	68	195	155	64
##	1436	good	1	1	0	67	189	200	66
##	1438	fair	1	1	1	67	160	140	55
##	1439	good	0	1	0	71	155	185	79
##	1445	excellent	1	1	1	65	132	132	77
##	1446	very good	1	1	1	69	145	155	75
##	1447	good	1	1	0	69	199	185	27
##	1448	excellent	1	1	0	66	150	150	22
##	1449	excellent	1	1	1	72	202	190	43
##	1450	good	0	1	1	68	160	150	26
##	1451	good	1	0	1	71	180	200	32
##	1453	very good	1	1	1	71	175	175	31
##	1454	excellent	1	1	1	73	185	185	41
##	1455	good	0	1	1	67	150	145	63
##	1458	very good	1	1	1	63	140	140	56
##	1459	fair	0	1	0	62	180	140	54
##	1460	very good	1	1	1	62	150	130	65
	1461	good	1	1	0	68	184	175	37
##	1462	very good	1	1	0	65	183	170	72
	1463	very good	1	1	1	71	178	175	48
##	1464	very good	1	1	0	71	185	175	37
##	1465	very good	1	1	0	69	170	150	24
##	1467	good	1	1	0	67	139	135	71
##	1469	excellent	1	1	0	65	200	180	27
##	1470	excellent	0	0	0	66	130	120	18
##	1471	very good	1	1	0	66	175	140	38
##	1472	excellent	1	1	1	69	165	155	90
##	1473	very good	1	1	1	74	180	180	74
##	1474	excellent	1	1	1	65	170	170	64
##	1475	very good	1	1	0	64	135	115	56
	1476	very good	1	1	1	65	175	150	75
	1478	very good	1	1	1	63	150	125	32
	1479	very good	0	1	0	65	203	158	37
	1480	good	0	1	1	71	200	180	35
	1482	very good	0	1	1	66	185	150	55
	1483	very good	1	1	1	61	153	120	43
	1487	poor	0	1	0	60	170	140	83
	1488	good	1	1	1	65	130	130	22
	1489	excellent	1	1	1	74	200	190	22
	1490	excellent	1	1	0	66	150	140	59
	1491	very good	1	1	0	69	145	160	19
	1494	· -	0	1	1	69	148	165	25
	1494	poor			1	67	165	165	69
	1495	good	1	1		64	160	130	
		fair	1	1	1 0	72	185	185	26 63
	1498	very good	1	1	1				
	1499	very good	1	1		71 60	192	170 165	46
	1502	good	0	1	1	68	195	165	42
##	1504	very good	1	1	1	69	175	170	72

##	1505	excellent	1	1	1	64	130	120	45
	1506	good	1	0	0	65	170	160	25
##	1509	very good	1	1	1	65	157	130	45
##	1510	poor	0	0	1	68	146	156	47
##	1511	excellent	1	1	1	72	187	175	28
##	1512	very good	1	1	1	66	160	140	63
##	1513	very good	1	0	1	65	160	120	21
##	1514	excellent	1	1	0	67	190	120	24
##	1515	good	1	1	1	66	150	140	35
##	1517	good	0	1	0	66	180	170	45
##	1518	very good	1	1	0	75	200	200	44
##	1519	poor	1	1	0	66	140	140	75
##	1522	good	1	1	0	68	176	135	37
##	1523	very good	1	1	1	66	140	135	35
##	1524	excellent	1	1	1	71	160	160	71
##	1524		0	1	0	63	143	143	78
##	1529	poor	0	0	1	65	130	130	52
##	1530	very good			1	67		139	70
	1531	fair	1 1	1 1	1	70	139 168	168	36
	1531	very good		1	1	69		140	50
	1532	very good	1		0	62	150	130	25
	1536	good	1	0	1	72	130	165	31
##		excellent	1	1			170		
	1537	good	1	1	1	65	145	175	33
	1539	fair	0	1	1	72	145	160	49
	1541	poor	0	1	1	63	165	130	43
	1542	good	1	1	1	68	160	160	32
##	1544	fair	1	1	0	62	135	120	68
##	1545	very good	1	1	0	67	140	140	38
##	1546	very good	1	1	0	69	145	155	67
##	1547	good	1	1	1	75 67	204	204	68
##	1549	very good	1	0	1	67	140	130	37
##	1550	poor	1	1	1	62	158	160	70
##	1551	good	1	1	0	63	132	125	77
##	1555	very good	1	1	1	73	160	175	19
##	1557	good	1	0	1	65	140	133	21
##	1558	very good	1	1	1	60	132	132	72
	1559	fair	1	1	0	66	135	145	25
	1560	very good	1	1	1	74	205	205	44
	1561	very good	0	1	0	65	150	140	43
	1562	excellent	1	0	1	70	190	170	54
	1563	very good	1	1	0	61	132	115	49
##	1564	excellent	1	1	0	71	180	180	27
##	1565	good	1	1	1	72	170	210	19
##	1566	excellent	1	1	0	72	195	185	28
##	1567	very good	1	1	0	68	175	175	40
##	1569	very good	1	1	0	71	160	160	34
##	1570	excellent	1	1	0	70	175	170	43
##	1571	very good	1	1	1	64	200	150	36
##	1572	good	1	0	1	73	192	175	45
##	1574	good	1	1	1	69	140	160	19
##	1576	excellent	1	1	0	66	170	170	29
	1577	good	0	1	1	73	143	143	62
##	1579	good	0	1	1	72	150	165	19
##	1580	good	1	1	0	72	200	200	77

##	1581	excellent	1	1	1	76	195	195	52
	1582		1	1	0	75	195	195	20
	1583	very good		1		65		130	33
		very good	1		0		170		
##	1584	fair	1	1	1	65	144	130	45
##	1585	very good	1	1	0	62	136	136	48
##	1587	good	1	1	0	64	195	160	46
##	1588	good	0	1	0	61	200	150	46
##	1589	excellent	1	1	0	68	130	130	51
##	1590	good	1	1	0	66	134	134	34
##	1591	excellent	1	1	0	74	185	200	18
##	1592	excellent	1	0	0	68	165	165	34
##	1594	very good	0	1	0	64	138	138	33
##	1597	good	1	0	0	63	150	150	31
##	1598	excellent	1	1	0	66	200	170	46
##	1599	good	1	1	0	70	164	160	41
##	1600	very good	1	1	1	75	200	185	38
##	1601	very good	1	1	0	64	140	140	19
##	1604	excellent	0	1	0	62	145	130	53
##	1605	excellent	1	1	1	67	192	180	62
##	1606	very good	1	1	0	65	130	130	71
##	1607	good	0	1	0	73	205	185	43
##	1608		1	1	0	70	186	170	52
##	1609	very good	0	0	1	71	198	175	63
	1610	very good				66	185	160	27
##		good	0	0	1				
##	1612	very good	1	1	1	69 65	170	155	59
##	1613	very good	1	1	1	65 74	147	135	53
##	1614	good	1	1	0	71	168	165	42
##	1615	good	1	1	0	70	150	150	30
##	1617	very good	1	1	1	63	135	125	56
##	1618	good	1	1	0	65	158	140	47
##	1619	very good	1	1	0	67	170	155	57
##	1620	good	1	1	1	66	140	125	35
##	1621	good	0	0	1	66	168	165	36
##	1622	excellent	1	1	0	62	150	140	33
##	1623	excellent	1	1	1	63	135	125	49
##	1624	excellent	1	1	1	66	140	125	44
##	1625	very good	1	1	1	62	165	130	30
##	1626	fair	0	0	0	65	172	135	62
##	1628	good	0	0	1	73	196	190	24
##	1630	very good	0	1	0	64	176	165	25
	1631	very good	1	1	0	70	190	180	22
##	1632	very good	1	0	0	66	150	150	34
##	1633	fair	1	1	1	67	185	185	78
##	1634	very good	1	1	0	72	184	177	50
##	1635	very good	1	1	1	70	145	145	54
##	1636	excellent	1	1	0	69	185	175	63
##	1637	very good	1	1	1	75	190	190	63
##	1639	very good	1	0	1	66	185	150	33
##	1641	good	0	1	0	67	150	160	85
##	1642	excellent	1	1	0	67	160	160	70
##	1643		0	0	1	66	160	150	52
	1644	good	1	1	1	60	208	140	52 40
	1645	very good							
##		very good	1	1	1	69 70	132	132	78
##	1647	very good	1	1	1	72	190	180	43

##	1648	very good	1	1	0	71	165	165	38
	1649	fair	0	1	1	63	180	150	76
##	1650	very good	1	0	0	70	160	160	29
##	1651	good	1	1	0	72	175	175	77
##	1653	excellent	1	0	0	63	133	125	25
##	1654	fair	0	1	0	61	160	135	68
##	1655	excellent	1	1	0	69	160	140	20
##	1657	very good	1	1	0	68	172	172	33
##	1659	good	0	1	0	67	171	145	46
##	1660	good	1	1	0	69	160	170	25
##	1662	excellent	0	1	0	63	142	142	29
##	1663	excellent	1	1	0	70	200	180	40
##	1664		0	0	0	60	170	150	73
##	1665	good		1	0	67	142	135	32
##		good	1	1	0	72	190	180	32 72
	1666	good	1						
##	1668	fair	0	1	1	67	174	170	25
##	1669	excellent	1	1	0	62	140	120	46
##	1671	very good	1	1	0	67	140	135	41
	1672	very good	1	1	1	70	185	175	25
##	1674	fair	1	1	1	68	170	163	74
##	1677	excellent	1	1	1	73	190	190	50
##	1680	excellent	1	1	0	70	170	160	34
	1683	excellent	0	1	0	70	145	135	24
	1684	very good	0	1	1	63	175	155	35
	1685	very good	1	0	1	66	135	125	24
##	1687	good	1	1	1	67	190	140	30
##	1688	good	0	1	0	68	170	170	84
##	1689	very good	1	1	0	68	165	160	37
##	1690	very good	1	0	0	69	150	160	26
##	1691	fair	1	1	0	64	160	140	79
##	1692	good	1	1	0	61	170	140	49
##	1693	excellent	1	1	1	69	175	165	56
##	1695	fair	0	1	0	63	185	150	72
##	1696	very good	1	1	0	71	170	170	58
##	1697	good	1	1	1	67	132	132	42
##	1698	excellent	0	1	1	69	185	180	45
	1700	fair	1	1	0	60	139	134	65
	1701	good	1	1	0	67	157	147	44
	1702	poor	1	1	1	71	185	170	34
	1704	very good	1	1	0	69	137	165	22
##	1705	fair	0	1	0	69	200	180	73
##	1706	good	1	1	1	64	141	130	43
##	1707	excellent	1	1	0	66	130	127	42
##	1708	very good	1	1	1	71	194	190	38
##	1710	very good	1	1	0	67	130	130	38
##	1711	very good	1	1	1	71	157	150	49
##	1712	excellent	1	1	0	69	186	250	33
##	1713	excellent	1	1	1	72	180	185	22
##	1714	fair	1	1	1	69	174	174	61
##	1715	very good	1	0	1	71	155	155	39
##	1717	good	1	1	0	69	162	140	29
##	1719	good	1	1	1	66	168	168	56
##	1720	good	0	1	0	60	160	120	47
##	1722	good	1	1	0	69	170	170	32

##	1723	very good	0	0	0	64	145	145	38
	1724	fair	0	0	1	63	183	165	52
	1725	excellent	1	1	0	73	205	190	30
##	1726	very good	1	1	1	64	150	150	43
	1729	very good	1	1	0	62	130	120	90
	1730	good	1	1	0	68	140	140	20
##	1733	very good	1	1	0	70	195	190	41
##	1734	very good	1	1	1	62	150	130	61
	1735	good	1	1	0	66	165	155	68
##	1738	very good	1	1	1	69	170	150	26
##	1740	very good	1	1	1	64	155	140	55
	1741	fair	1	1	0	67	169	135	23
##	1742	excellent	1	1	1	65	150	130	55
##	1744	excellent	1	1	0	74	180	200	18
##	1747		1	1	0	62	138	125	60
##	1748	very good excellent	1	1	1	68	150	150	44
##	1749		1	1	1	70	170	170	25
##	1750	very good		1	1	68	170	170	63
	1751	good fair	0 1	1	1	65	130	115	18
##	1751	excellent	1	1	0	69		168	45
	1752			1	1	74	173 208	205	45 65
		good	1						
	1754	excellent	0	1	0	67	135	125	21
	1755	good	1	0	1	64	160	130	37
##	1756	good	1	1	1	66	139	145	70
	1757	good	0	1	0	59	200	130	42
	1758	very good	1	0	1	72	195	175	28
##	1759	very good	1	1	1	71	185	160	50
##	1760	good	1	0	1	68	150	130	38
##	1762	excellent	1	0	1	71	165	250	21
##	1765	very good	0	1	1	72	200	200	44
##	1766	poor	0	1	1	68	200	180	75
##	1767	excellent	1	1	1	68	172	165	42
##	1768	good	0	1	1	69	190	175	54
##	1769	excellent	1	1	0	68	171	160	56
##	1770	very good	1	1	1	67	174	150	40
##	1772	fair	1	1	0	67	145	145	65
##	1773	good	1	1	0	63	160	145	75
##	1776	fair	1	1	0	66	132	115	46
##	1777	good	0	1	0	63	180	130	67
##	1778	excellent	0	1	0	67	150	135	57
##	1780	excellent	1	1	0	68	130	120	21
##	1783	excellent	1	1	0	70	160	160	25
##	1784	excellent	1	1	0	64	140	130	32
##	1785	fair	1	1	1	66	180	140	59
##	1786	poor	0	1	1	70	200	195	77
##	1787	excellent	1	1	0	70	187	180	35
##	1788	fair	1	1	0	69	190	170	83
##	1789	good	1	0	1	72	160	180	49
##	1790	good	1	0	1	74	150	175	21
##	1791	good	0	1	0	62	164	150	70
##	1792	very good	1	1	0	64	150	125	37
##	1793	good	1	1	0	72	190	180	29
##	1794	very good	1	0	1	67	160	160	52
##	1795	very good	1	1	0	62	150	150	69

##	1796	waru maad	1	1	1	71	172	172	83
		very good	1						
	1797	very good	1	1	0	71	180	180	34
##	1798	very good	0	1	0	66	150	135	36
##	1799	excellent	1	1	1	72	175	170	65
##	1800	very good	1	1	1	73	185	185	38
##	1801	good	0	1	1	64	175	160	60
##	1803	very good	1	1	0	72	200	185	35
##	1804	good	1	1	0	67	135	125	58
##	1805	fair	1	1	0	69	195	175	22
##	1806	very good	1	1	1	65	140	120	22
##	1809	excellent	1	1	0	63	170	150	64
##	1810	excellent	1	1	1	70	178	170	44
##	1811	good	1	1	0	65	141	141	55
##	1812	very good	1	1	1	67	136	136	76
##	1814	very good	0	1	0	71	200	175	44
##	1815	good	0	1	0	62	200	175	61
##	1816	•	0	0	0	69	153	160	51
##	1817	very good		1	0	65	150	135	58
	1820	very good fair	1 0	1	1	67	180	145	41
		excellent							
	1822		1	1	0	67	137	132	60
##	1823	excellent	1	1	1	63	135	135	76
##	1827	good	0	1	0	64	180	130	66
##	1828	excellent	1	1	0	67	170	175	35
	1829	good	1	1	0	69	190	160	50
##	1830	very good	1	1	1	68	165	130	44
##	1832	good	1	0	0	59	145	125	35
##	1833	very good	1	1	1	65	141	130	25
##	1834	very good	1	1	0	65	180	160	69
##	1835	very good	1	1	0	63	185	160	27
##	1836	excellent	1	0	0	77	173	178	25
##	1837	good	1	1	1	70	175	170	38
##	1838	poor	0	1	0	64	194	194	64
##	1840	excellent	1	1	0	60	157	130	71
##	1841	very good	1	1	1	70	145	145	20
##	1842	excellent	1	1	1	64	134	130	44
##	1844	very good	0	1	1	66	130	120	20
##	1845	excellent	1	1	0	63	149	130	37
##	1847	very good	1	1	0	66	174	155	33
	1849	good	1	1	1	66	145	145	82
	1850	good	1	1	1	70	165	165	46
	1851	very good	1	1	0	62	130	120	41
	1852	poor	1	1	0	66	192	163	50
	1853	good	0	1	1	62	145	125	60
##	1854	very good	1	1	1	65	155	155	37
##	1855	excellent	1	1	0	67	145	135	60
##	1856	fair	1	1	1	71	199	199	83
##	1858	very good	1	1	0	69	185	165	22
##	1859	very good	1	1	0	66	140	135	20
##	1860	excellent	1	1	0	67	144	135	33
##	1862		1	1	1	68	144	140	33 42
		very good							
##	1863	very good	1	1	0 1	70 74	170	170	76
	1864	very good	1	1		74	203	203	64
##	1865	very good	1	1	0	72	200	180	28
##	1867	very good	0	0	1	71	160	160	47

##	1868	excellent	1	1	0	72	190	190	38
##	1871	good	1	1	0	67	175	145	48
##	1872	very good	1	1	1	69	167	167	27
##	1873	very good	1	1	1	67	145	135	42
##	1874	good	1	1	1	67	161	155	79
##	1875	excellent	1	1	0	70	180	160	44
##	1876	excellent	1	1	1	66	130	130	43
##	1878	excellent	1	1	1	64	150	135	59
##	1880		1	1	1	74	155	175	22
##	1882	good excellent	0	0	1	68	155	140	55
##	1883	good	0	0	1	65	150	142	35
##	1884	excellent	0	1	1	69	190	180	59
##	1885		1	0	0	62	150	125	35
##	1886	very good		1	0	62		135	68
	1887	very good	1			65	149 160	140	62
##		good	1	1	1				
##	1888	very good	0	1	1	61	140	125	25
##	1889	good	0	1	0	64	135	125	33
##	1891	excellent	1	1	0	69	150	130	35
##	1892	good	1	1	0	66	140	130	54
##	1894	very good	1	1	0	61	135	110	47
##	1895	good	1	1	0	73	176	160	81
##	1896	excellent	1	1	0	64	140	130	29
##	1897	very good	1	1	0	71	170	160	77
##	1898	very good	1	1	1	69	142	142	66
##	1899	very good	1	1	0	70	185	175	48
##	1900	very good	1	1	0	63	156	135	64
##	1901	excellent	1	1	0	61	140	110	35
##	1903	fair	0	1	1	73	170	170	32
##	1906	excellent	1	1	0	68	135	135	43
##	1907	good	1	0	1	67	185	160	49
##	1908	good	0	1	0	69	135	135	23
##	1909	good	1	1	0	63	130	130	73
##	1910	fair	1	1	0	63	145	125	40
##	1911	very good	0	1	1	74	185	185	43
##	1912	excellent	1	1	1	65	185	145	64
##	1913	excellent	1	1	0	64	145	140	70
##	1914	good	1	0	1	71	135	145	33
##	1915	very good	1	1	0	68	137	134	43
##	1917	excellent	1	1	0	64	140	130	28
##	1918	very good	1	1	0	70	192	165	51
##	1919	excellent	1	1	0	66	150	140	32
##	1920	very good	1	1	1	60	130	120	19
##	1921	very good	1	1	0	75	170	170	32
##	1923	good	1	1	1	69	130	150	24
##	1924	very good	1	1	1	72	172	172	62
##	1925	fair	0	0	0	63	140	130	33
##	1928	fair	1	1	1	62	168	120	41
##	1930	good	1	1	1	73	200	190	47
##	1931	very good	1	1	0	64	147	140	74
##	1932	excellent	1	1	1	70	190	175	36
##	1933	very good	0	1	0	66	190	150	29
	1934	very good	1	1	0	70	153	153	59
	1935	excellent	1	1	1	67	142	135	59
	1936	excellent	1	1	1	67	172	165	81

	1938	very good	1	1	0	72	190	190	26
##	1940	good	0	1	0	64	150	130	42
##	1941	excellent	1	0	1	68	158	140	42
##	1942	very good	0	1	1	63	170	150	34
##	1943	fair	0	1	0	61	155	155	57
##	1946	very good	1	0	1	63	140	135	20
##	1947	very good	1	1	0	72	185	185	18
##	1948	very good	1	1	1	66	135	130	48
##	1949	good	1	1	0	70	192	180	47
##	1950	very good	1	1	1	73	170	170	33
##	1951	excellent	0	1	1	73	176	176	78
##	1952	good	1	1	0	66	150	130	60
##	1953	good	1	1	1	75	188	188	76
##	1954	excellent	1	1	1	69	150	135	26
##	1955	good	0	1	0	65	200	165	67
##	1956	very good	1	1	0	68	180	170	42
##	1957	very good	1	0	0	63	154	135	20
##	1958	very good	1	1	1	64	150	130	60
	1959	good	1	1	0	66	169	165	70
	1960	good	1	1	1	65	132	132	62
##	1965	good	0	1	1	65	180	150	27
	1967	very good	0	0	1	63	135	135	40
	1968	good	0	1	0	72	170	160	36
	1970	excellent	1	1	0	64	136	130	36
	1971	very good	1	1	0	69	180	165	34
	1972	very good	1	1	1	70	165	165	35
##	1974	good	1	1	1	69	199	185	67
##	1975	excellent	1	1	0	73	190	190	36
	1976	very good	1	1	0	71	145	145	30
	1977	very good	1	1	1	63	145	135	36
##	1978	poor	1	1	1	64	182	138	27
##	1979	fair	1	1	1	62	140	130	43
##	1980	very good	1	1	0	71	195	200	38
##	1981	very good	1	1	0	70	185	250	31
##	1982	excellent	1	1	0	64	155	145	68
##	1983	fair	1	0	0	66	160	160	28
##	1984	excellent	1	1	0	61	185	145	60
	1986	excellent	0	1	1	66	135	128	40
	1987			0	0	68	150	150	76
	1988	very good	1	0	0	67	170	150	31
	1989	very good	1 0	1	0	67	203	175	35
	1990	very good	0		1	62	203 165		78
	1990	fair	1	1	1	71	155	145 155	76 29
	1991	excellent		0	0	67		150	29 67
	1993	good	0	1			150		
##		excellent	1	1	1	71	146	146	58
	1996	very good	1	1	0	69 70	135	130	29
	1997	excellent	0	1	1	70 60	145	155	44
##	1998	good	1	0	1	60	130	125	38
##	1999	very good	0	1	1	63	132	125	33
	2000	good	1	0	0	66	165	150	48
	2003	good	1	0	0	61	130	120	30
	2004	good	0	1	1	68	130	130	75
	2005	very good	1	1	0	69	165	165	78
##	2006	excellent	1	1	0	74	195	195	18

##	2008	very good	1	1	0	81	190	250	21
	2009	fair	0	1	1	63	155	135	29
##	2010	good	1	1	1	65	140	140	45
##	2013	very good	1	1	0	64	170	140	52
##	2017	good	0	1	1	64	160	120	57
##	2020	good	1	1	1	67	192	160	70
##	2021	fair	0	1	1	71	200	180	77
##	2021	poor	0	1	1	69	177	165	78
##	2023	excellent	1	1	0	67	146	140	54
##	2025	very good	1	1	1	71	185	185	49
##	2026	fair	1	1	1	67	130	130	78
##	2027	very good	1	1	0	69	185	180	28
##	2027	fair	0	1	0	64	178	145	38
##	2029		1	1	0	62	160	135	39
##	2029	very good		1		68		160	39 49
	2031	excellent	1		0	74	175	180	42
##		excellent	1	1	1		183		
##	2035	very good	1	1	0	69 70	190	190	40
##	2037	good	1	0	1	72	170	170	24
##	2038	excellent	1	1	1	71	165	165	45
##	2039	excellent	1	0	1	73	180	180	38
##	2041	good	1	0	0	71	185	170	48
##	2042	excellent	1	1	0	62	165	165	88
##	2043	excellent	1	1	0	68	160	140	45
##	2046	fair	1	1	1	70	165	165	78
##	2047	fair	0	0	0	59	196	130	38
##	2048	very good	1	1	1	67	142	142	72
##	2052	very good	0	1	0	73	165	165	32
##	2053	very good	1	1	1	73	180	190	48
##	2054	good	1	1	1	65	130	130	64
##	2055	poor	0	1	1	59	135	135	61
##	2056	good	0	1	1	72	155	160	26
##	2057	excellent	1	1	1	67	140	130	29
##	2060	very good	1	1	0	63	150	125	67
##	2061	good	1	1	1	67	205	185	47
	2062	very good	1	1	0	70	190	175	59
##	2063	very good	1	1	0	71	170	170	31
##	2064	excellent	1	1	0	70	190	175	70
	2065	good	1	1	1	66	130	145	70
	2066	excellent	1	1	0	63	178	130	46
	2067	good	1	1	0	61	140	120	25
	2073	very good	0	1	0	65	142	125	42
	2074	excellent	1	1	0	68	140	140	25
	2075	excellent	1	1	0	66	135	130	31
##	2076	excellent	1	1	0	71	165	158	43
##	2077	good	1	1	1	72	200	200	46
##	2078	very good	0	1	0	73	173	160	42
	2079	very good	1	1	1	64	132	125	43
	2080	excellent	1	1	0	70	178	170	27
	2081	excellent	0	1	0	70	200	150	51
	2083	good	1	1	0	74	185	175	28
##	2085	very good	0	1	1	70	155	180	79
	2087	good	0	1	0	71	165	155	62
##	2088	very good	1	1	1	61	150	125	47
##	2089	good	0	1	0	63	138	128	77

##	2090	very good	1	1	0	67	185	180	43
##	2091	excellent	1	0	1	69	149	139	27
##	2094	very good	1	1	0	63	195	160	57
##	2095	good	1	1	0	63	160	140	86
##	2096	very good	1	1	0	64	150	120	24
##	2098	poor	0	1	1	76	155	185	60
##	2099	good	1	1	0	69	165	150	34
##	2101	very good	1	0	1	66	160	150	46
##	2102	good	1	1	1	72	155	155	54
##	2104	very good	1	1	0	62	170	112	55
##	2106	good	1	1	1	66	145	130	20
##	2109	good	1	1	0	63	190	140	44
##	2110	excellent	1	1	1	65	160	160	37
##	2111	good	1	1	1	62	150	110	28
##	2112	good	1	1	0	63	170	155	54
##	2113	very good	1	1	1	70	140	140	24
##	2115	excellent	0	1	0	66	155	155	56
##	2116	good	0	1	1	74	184	210	37
##	2117	fair	0	1	1	67	200	180	49
##	2120	excellent	1	0	1	67	185	155	20
##	2121	good	1	1	0	71	188	180	30
##	2122	very good	1	1	1	72	190	190	38
##	2124	excellent	1	1	1	72	175	175	21
##	2125	very good	1	1	1	67	131	152	47
##	2126	good	1	1	0	62	170	130	67
##	2127	excellent	1	1	0	70	170	170	33
##	2128	very good	0	1	1	74	193	185	36
##	2130	good	1	1	0	71	170	180	29
##	2131	good	1	1	0	64	160	145	48
##	2132	very good	1	0	0	71	175	175	47
##	2135	good	1	1	0	62	135	115	53
##	2136	very good	1	1	0	64	174	130	63
##	2137	very good	1	1	1	70	160	155	40
##	2138	excellent	1	1	1	67	157	157	55
##	2139	very good	0	1	0	69	180	170	53
##	2140	very good	0	1	1	69	199	175	36
##	2145	fair	1	1	1	64	190	130	53
##	2146	very good	0	1	0	70	165	165	29
	2147	excellent	1	1	1	70	160	160	38
##	2148	very good	1	1	0	67	135	125	50
##	2151	good	1	1	0	63	130	120	27
	2152	very good	1	1	0	60	150	135	65
	2153	very good	1	1	1	67	150	135	28
	2155	very good	1	1	0	66	130	130	42
	2158	excellent	1	0	1	66	147	147	23
	2159	excellent	0	1	0	63	200	150	56
	2161	good	0	1	1	72	135	135	19
	2166	very good	1	1	1	72	185	185	50
	2168	poor	1	1	1	73	155	180	49
	2169	fair	1	1	1	64	200	140	41
	2170	very good	1	1	1	69	160	135	23
	2171	excellent	1	1	0	74	135	180	23
	2172	fair	1	1	0	65	190	150	59
	2173	excellent	0	1	0	75	200	200	43

##	2175	good	0	1	1	63	151	151	78
	2176	•	1	1	1	70	190	190	45
##	2177	good excellent	1	1	0	69	182	176	5 7
##	2178	very good	0	1	0	70	205	190	43
##	2179	excellent	1	1	1	67	140	130	23
##	2180	poor	0	1	1	72	160	170	82
##	2182	very good	1	1	0	70	150	140	52
##	2183	very good	1	1	1	65	190	150	55
##	2185	fair	0	0	0	67	160	175	61
##	2186	fair	1	0	1	69	205	180	43
##	2187	very good	1	0	1	69	140	135	41
##	2189	good	0	1	1	71	173	173	66
##	2191	very good	0	1	0	62	160	125	63
##	2192	excellent	1	1	1	70	180	180	28
##	2195	very good	0	1	0	64	185	175	80
##	2197	good	0	1	0	66	163	163	80
##	2198	good	1	1	1	72	200	175	49
##	2199	excellent	1	1	1	64	135	135	21
##	2201	excellent	0	1	0	70	160	150	54
##	2202	excellent	1	1	0	61	136	120	34
##	2204	good	0	0	1	65	150	140	57
##	2208	very good	1	1	0	63	132	125	37
##	2209	good	1	1	1	69	140	130	20
##	2210	excellent	1	1	0	64	140	120	50
##	2211	fair	1	0	1	63	175	175	44
##	2212	good	1	1	1	68	135	125	33
##	2213	very good	1	1	0	64	175	140	58
##	2214	very good	1	1	1	69	180	165	73
##	2215	excellent	1	1	0	67	130	125	42
##	2216	excellent	1	1	1	66	140	140	36
##	2217	very good	0	1	1	64	145	125	71
##	2218	excellent	1	1	0	69	173	173	40
##	2219	excellent	1	1	0	64	135	130	26
##	2223	fair	1	1	1	70	185	170	35
##	2224	very good	1	1	0	73	190	175	26
##	2225	very good	1	1	0	69	161	157	55
	2229	good	0	1	0	63	148	130	86
	2230	fair	1	0	0	66	160	130	62
	2231	good	0	0	0	73	160	160	26
	2235	very good	1	1	0	71	173	170	75
	2237	good	0	1	1	68	170	170	76
	2239	excellent	1	1	1	66	155	140	49
	2240	very good	1	1	0	62	130	120	41
	2241	very good	0	0	1	63	130	120	32
	2242	very good	0	1	0	63	150	110	35
	2243	very good	1	1	0	61	175	140	25
	2243		0	0		66	145		
	2244	good			1 1	67	145 150	145 150	19 48
		good	0	1	0				48 75
	2247	good	0	1		62 72	134	125	75 52
	2250	very good	1	1	0	73	190	180	53
	2252	very good	0	1	1	71 61	145	180	18
	2253	good	1	1	0	61	140	125	29
	2254	very good	1	1	0	63	140	130	48
##	2255	very good	1	1	0	63	160	130	22

##	2256	very good	1	1	1	69	150	150	20
##	2258	excellent	1	1	0	67	150	130	21
##	2259	fair	0	1	1	69	160	150	50
##	2260	good	1	1	0	66	150	150	43
##	2261	very good	1	1	1	64	175	140	28
##	2262	very good	0	1	0	66	140	130	60
##	2263	fair	1	1	1	64	190	140	57
##	2264	very good	0	1	0	61	130	130	21
##	2265	excellent	1	1	0	66	165	130	29
##	2267	fair	0	1	0	71	172	160	35
##	2269	very good	1	0	0	68	195	170	35
##	2272	good	1	1	0	70	185	180	76
##	2273	good	0	0	0	69	200	190	39
##	2274	excellent	1	1	0	68	160	140	46
##	2275	excellent	1	1	1	65	190	150	59
##	2276	good	1	1	1	67	155	140	53
##	2279	good	0	1	1	66	165	140	41
##	2280	very good	1	1	1	73	206	190	54
##	2281	good	1	1	1	72	180	165	43
##	2282	fair	0	0	1	69	160	165	34
##	2283	very good	0	1	1	68	140	135	43
##	2286	fair	0	1	0	62	130	120	49
##	2287	good	0	1	0	65	195	140	40
	2288	good	1	1	0	67	200	150	22
	2289	fair	0	0	0	66	177	165	27
	2291	very good	1	1	0	65	200	150	40
	2292	fair	0	1	1	67	162	162	78
	2293	excellent	1	1	1	66	140	130	74
	2294	fair	0	1	1	62	155	120	42
	2295	very good	1	1	1	72	198	188	54
	2296	very good	1	1	1	65	160	135	48
	2297	fair	0	0	1	59	190	120	35
	2298	excellent	1	1	0	67	170	150	71
	2299	very good	1	1	1	65	135	115	62
	2300	good	1	1	1	68	200	190	25
##	2301	good	0	0	0	71	190	180	58
	2303	good	1	1	1	61	140	130	27
	2305	fair	1	1	1	72	175	175	74
	2307	good	1	1	0	67	180	150	47
	2309	very good	1	1	0	62	178	160	73
	2310	good	1	0	0	69	200	160	24
	2312	good	0	0	0	60	160	130	31
	2313	very good	1	1	1	72	195	175	34
	2314	very good	1	0	0	69	180	105	32
	2315	excellent	1	1	0	69	200	180	19
	2318	excellent	1	1	0	67	155	130	52
	2319	fair	1	1	1	64	140	145	75
	2322	excellent	1	1	0	69	175	165	67
	2324	fair	1	1	0	69	200	170	72
	2328	very good	0	1	0	62	150	126	48
	2329	poor	1	1	1	70	150	165	49
	2330	very good	1	1	0	74	200	185	34
	2331	good	1	1	1	69	200	180	53
	2333	excellent	1	1	0	71	140	140	40
##	۷٥٥٥	evcerrenc	T	T	U	1 1	140	140	40

##	2334	fair	1	1	1	68	165	165	59
	2335		1	1	0	66	142	120	60
##	2336	good	1	1	1	68	167	167	47
		good							
##	2338	excellent	1	1	0	69	172	172	63
##	2339	very good	1	1	1	67	150	150	32
##	2340	excellent	0	1	1	69	190	180	55
##	2341	very good	1	1	1	69	175	175	23
##	2342	excellent	0	1	0	64	153	153	83
##	2343	good	0	1	0	63	130	130	24
##	2344	very good	1	1	0	68	135	125	20
##	2347	fair	1	1	1	65	145	145	40
##	2348	very good	1	1	0	63	140	120	23
##	2350	good	1	1	1	63	160	140	63
##	2351	good	1	1	0	66	158	157	69
##	2352	good	1	1	0	67	142	160	27
##	2353	excellent	1	1	0	64	130	120	40
##	2354	good	1	1	0	63	167	147	52
##	2355	very good	1	1	1	69	195	180	71
##	2356	excellent	1	1	0	67	150	130	38
##	2357	very good	0	1	1	64	150	130	67
##	2359	excellent	1	1	0	62	140	125	47
##	2360	good	1	1	0	66	190	150	37
##	2361	good	0	1	1	69	165	165	47
##	2362	very good	1	1	1	72	200	190	23
##	2363	very good	1	0	0	69	150	150	28
##	2365	very good	1	1	0	66	152	140	54
##	2366	very good	1	0	1	70	150	150	20
##	2368	very good	1	1	0	69	160	160	53
##	2369	excellent	1	1	0	73	200	200	36
##	2370	poor	0	0	1	63	204	130	59
##	2371	fair	1	1	1	66	140	140	60
##	2372	excellent	1	1	0	69	165	165	22
##	2373	excellent	0	1	1	72	200	200	28
##	2374	excellent	1	1	0	65	142	142	59
##	2376	fair	1	0	1	60	175	140	27
##	2377	very good	1	1	1	61	150	140	61
	2379	good	1	0	0	70	138	135	19
	2380	very good	1	1	1	71	190	175	53
	2381	very good	1	1	1	65	160	160	26
	2384	good	1	1	1	71	185	170	53
	2386	very good	1	1	1	66	149	138	80
	2387	very good	0	1	0	63	155	145	44
	2388	excellent	1	1	0	65	152	152	30
	2389	good	1	1	1	72	170	165	57
	2390	good	1	1	1	62	198	130	44
	2391	very good	1	1	1	76	205	205	21
	2392	very good	1	1	1	74	180	190	33
	2392	excellent	1	1	0	68	180	150	24
##	2395		0	1	0	66	200	135	43
##	2398	good excellent	1	1	0	70	155	155	30
			0		0				
	2400 2401	very good		1 1	0	66 65	150 132	110 132	42 70
		good	0						70 52
	2403	good	1	1	0	64 67	180 175	150	53
##	2404	excellent	1	1	1	67	175	150	20

##	2405	fair	0	1	1	64	175	145	76
##	2406	good	1	1	0	68	190	170	64
##	2408	very good	1	1	1	65	200	140	55
##	2409	excellent	1	1	1	66	155	155	18
##	2410	very good	1	0	1	60	130	125	56
##	2411	excellent	1	1	1	66	160	145	39
##	2412	excellent	1	1	1	73	175	175	62
##	2413	good	1	1	1	65	145	140	35
##	2415	fair	0	1	0	66	175	150	76
##	2417	very good	1	0	1	66	135	135	34
##	2419	good	1	1	1	69	178	160	36
##	2420	good	1	1	1	70	162	170	77
##	2421	very good	1	0	1	63	140	135	39
##	2422	excellent	0	1	1	74	165	165	20
##	2423	very good	1	1	1	73	190	185	85
##	2425	good	1	1	1	68	208	180	66
##	2427	excellent	1	1	0	72	200	190	46
##	2431	excellent	1	1	1	72	200	188	50
	2432	excellent	1	1	0	62	185	185	24
##	2433	fair	1	1	1	63	156	130	62
##	2438	good	0	1	1	66	135	130	42
	2439	very good	1	0	1	68	162	160	31
	2440	excellent	1	1	0	68	140	135	49
	2441	good	0	0	1	67	137	137	42
	2442	good	1	1	0	72	185	185	32
	2444	fair	0	0	1	71	190	175	50
##	2448	very good	1	1	0	66	172	170	54
	2450	very good	1	1	1	65	160	140	58
	2452		1	1	1	66	145	125	60
##	2453	very good excellent	1	1	1	72	195	195	40
##	2454	excellent	1	1	0	69	130	130	36
##	2455		1	1	1	75	205	205	76
##	2456	very good excellent	0	1	0	69	165	165	67
##	2457	excellent	1	1	0	65	130	123	31
	2462	good	1	1	0	64	172	160	36
##	2463	very good	1	1	0	65	155	150	69
	2464	fair	0	1	0	63	132	132	78
	2465		1	1	1		206		
	2466	very good very good	1	1	1	71 72	160	190 160	75 20
	2468	good	1	1	0	72	195	195	35
	2469	excellent	1	1	0	71	190	185	36
	2470	good	0	1	1	65	150	150	34
	2471	excellent	1	1	1	67	147	147	47
	2473	excellent	1	1	0	69	174	174	21
	2474	very good	1	1	0	67	150	145	66
	2475	good	1	1	1	62	161	130	23
	2477	good	0	1	1	69	180	180	41
	2477	very good	1	1	0	67	168	158	74
	2479	excellent	1	1	0	60	150	135	50
	2481	fair	1	1	1	64	205	133	53
	2481	fair	0		0	55	205 180	160	
	2482		1	1 1	0	64	160	140	40 70
	2483	good	1	1	0	72			
		excellent					175 160	175 160	19
##	2486	excellent	1	0	0	68	160	160	26

	2487	good	1	1	0	60	174	150	39
##	2488	excellent	1	1	0	72	140	135	73
##	2489	very good	1	1	1	70	150	150	60
##	2490	very good	1	1	0	65	188	160	45
##	2491	good	1	1	0	64	155	145	68
##	2493	fair	0	0	0	63	135	135	42
##	2496	very good	1	1	0	62	145	118	42
##	2497	very good	1	0	0	73	195	190	39
##	2498	very good	1	1	1	68	160	160	41
##	2500	fair	1	1	1	60	132	125	73
##	2501	good	1	1	1	75	208	200	70
##	2504	good	1	1	1	64	140	125	57
##	2505	fair	1	1	1	70	180	180	19
##	2506	very good	1	1	0	67	160	160	26
##	2507	good	1	1	0	66	170	168	28
##	2508	very good	1	1	1	69	160	160	37
##	2511	good	1	1	0	64	190	140	26
##	2516	good	1	1	0	64	148	130	80
##	2517	very good	1	0	0	69	150	150	34
##	2519	good	1	1	1	66	190	150	54
##	2523	fair	1	1	1	67	176	176	45
##	2524	good	1	1	1	66	154	154	55
	2525	good	1	1	1	70	185	175	48
	2527	good	1	1	0	67	180	200	49
	2530	good	1	0	1	69	155	155	26
	2531	very good	0	1	1	66	145	145	35
	2535	excellent	1	1	0	66	135	135	34
	2537	fair	0	1	0	61	184	115	59
	2538	very good	0	1	1	76	195	210	27
	2539	very good	1	1	0	63	170	135	35
	2541	excellent	1	1	0	69	165	165	35
	2544	excellent	1	1	1	63	155	120	60
	2546	very good	1	1	1	67	160	160	69
	2547	good	1	1	0	64	194	175	64
	2548	very good	1	1	0	73	155	165	30
	2549	very good	1	1	0	66	190	190	25
	2552	good	1	1	0	66	147	147	72
	2553	very good	1	1	1	68	175	175	63
	2554	good	1	1	1	62	150	150	37
	2555	good	0	1	1	64	185	160	46
	2556	good	1	0	1	65	179	150	30
	2560	good	1	1	1	71	157	157	70
	2562	fair	1	1	0	62	153	135	81
	2563	excellent	1	1	0	71	160	160	32
	2564	good	1	1	1	65	145	145	82
	2565	good	0	1	1	68	180	150	30
	2566	very good	1	1	0	67	130	130	22
	2567	very good	1	1	1	66	140	130	62
	2569	excellent	1	1	1	73	175	195	18
	2572			1	1	69	175	180	50
	2573	very good fair	1 1	1	0	72	165	175	76
	2573 2574		1	1	1	62	206	140	41
	2574 2575	good				62 62	206 140	120	
		very good	1	1	1	62 67			47 71
##	2576	very good	0	1	1	01	132	132	71

##	2577	fair	1	1	0	69	185	170	71
	2578	good	0	1	0	67	170	170	78
##	2579	•	1	1	0	67	148	148	60
##	2581	good fair	0	1	0	61	138	138	85
	2582					63		120	34
##		very good	1	1	0		130		
##	2583	good	1	1	1	73	200	190	75
	2584	excellent	1	1	1	65	145	130	56
##	2588	poor	0	1	0	58	170	100	54
	2589	good	1	0	1	72	195	190	49
##	2590	very good	1	1	0	73	185	185	30
##	2592	good	0	1	0	62	190	135	27
##	2593	very good	0	1	0	63	150	120	47
##	2594	good	1	1	1	61	140	120	75
##	2595	excellent	1	0	0	74	185	200	28
##	2596	very good	1	1	0	70	180	160	25
##	2597	fair	0	1	1	62	178	130	65
##	2598	fair	1	1	0	72	172	178	53
##	2599	excellent	1	1	1	73	200	195	56
##	2600	excellent	1	1	0	64	135	125	31
##	2601	very good	1	1	1	69	167	167	32
##	2602	good	1	1	0	71	200	200	37
##	2603	excellent	1	1	0	65	145	137	40
##	2606	very good	1	1	1	60	147	120	56
##	2608	excellent	1	1	0	68	160	160	28
##	2609	fair	1	0	1	66	200	180	49
##	2610	good	1	1	0	64	157	127	55
##	2611	good	1	1	1	63	145	130	60
##	2612	very good	1	0	0	63	135	125	19
##	2613	very good	1	1	1	73	170	170	39
##	2614	very good	0	1	0	67	195	150	50
##	2615	very good	1	1	0	68	195	175	42
##	2616	excellent	1	1	0	69	165	150	27
##	2617	excellent	1	1	1	75	185	185	33
##	2618	good	1	1	0	65	140	140	76
##	2621	very good	1	1	1	60	150	130	24
##	2622	very good	1	1	1	73	180	180	67
##	2623	very good	0	1	1	72	190	205	32
##	2624	very good	1	1	0	59	140	130	74
##	2625	excellent	1	1	0	66	170	135	44
##	2626	good	1	1	1	70	180	165	66
##	2627	excellent	1	1	0	60	170	125	65
##	2628	good	1	1	1	70	185	175	70
##	2632	very good	1	1	1	71	150	150	32
##	2634	very good	1	1	1	69	140	160	19
##	2635	good	1	1	0	71	165	150	23
##	2637	good	1	1	1	72	185	185	46
##	2638	poor	0	1	0	69	170	165	68
##	2639	poor	1	1	0	68	200	150	65
##	2641	excellent	1	1	1	67	165	162	60
##	2642	very good	1	1	1	72	190	175	78
	2643	very good	1	1	0	62	140	135	28
	2645	very good	1	1	1	69	165	180	28
	2647	very good	0	1	1	68	185	175	75
	2648	very good	1	1	0	68	170	165	32
		, ,							

##	2650	very good	1	1	1	65	135	123	48
##	2651	fair	0	1	0	70	140	135	41
##	2652	very good	1	0	0	71	150	150	22
##	2653	excellent	1	1	0	66	130	130	25
##	2656	good	1	0	1	71	187	185	41
##	2658	excellent	0	1	0	68	165	165	60
##	2660	good	1	1	1	62	139	135	80
##	2661	very good	1	1	0	66	170	145	56
##	2664	good	1	1	0	68	140	135	31
		0			0				
##	2667	very good	1	0		63	140	125	35
##	2668	excellent	1	1	0	68	130	120	34
##	2669	very good	1	1	0	70	150	140	29
##	2670	good	1	1	0	65	160	135	69
##	2671	good	1	1	1	63	144	120	36
##	2672	very good	1	1	0	62	190	190	73
##	2674	good	1	1	0	66	200	160	51
##	2675	excellent	1	1	0	70	167	167	55
##	2676	good	0	0	0	69	195	170	44
##	2677	excellent	1	1	0	62	149	140	75
##	2679	excellent	1	1	1	66	142	125	45
##	2680	excellent	1	1	0	73	190	184	68
##	2681	excellent	1	1	0	62	140	120	30
##	2682	good	0	1	0	63	150	140	74
	2685	fair	1	1	1	69	160	160	27
	2688	very good	0	1	1	71	195	195	51
	2689	excellent	1	1	0	70	178	173	34
	2690	very good	1	0	0	70	165	145	25
	2691	good	1	1	1	70	195	185	53
##	2692	good	0	1	1	70	193	175	75
##	2694	excellent	1	1	1	71	185	200	42
##	2695	very good	1	1	1	69	190	190	40
##	2696	excellent	1	1	0	65	130	125	40
##	2697	good	1	1	1	71	185	175	82
##	2699	good	1	0	0	65	200	150	39
##	2700	good	1	1	1	62	130	120	24
##	2701	fair	0	1	0	61	149	125	66
##	2702	excellent	1	1	0	69	185	185	37
	2703	very good	0	1	0	63	180	140	67
	2704	very good	1	1	1	67	133	126	44
	2705	fair	0	1	0	65	130	130	90
	2707	very good	1	1	1	69	170	155	39
	2708				1	68	183	160	59
		good	0	1					
	2710	very good	1	1	0	66	140	130	34
	2711	very good	1	1	0	66	130	130	26
	2712	poor	1	1	1	72	150	165	54
	2713	very good	1	1	1	59	137	125	25
	2714	excellent	1	1	1	73	180	180	75
	2715	very good	1	1	0	70	195	195	54
##	2717	poor	0	1	1	70	178	155	25
##	2718	good	1	1	0	68	135	145	22
##	2720	very good	1	1	0	70	204	235	36
	2721	very good	1	1	0	65	170	140	45
	2722	very good	1	1	1	68	200	165	50
	2723	good	1	1	0	63	145	125	61
		0	-	-	·	- •			

##	2724	fair	0	1	0	62	200	175	42
##	2725	good	0	1	0	64	160	150	59
##	2726	fair	0	1	1	68	175	160	44
##	2727	very good	1	1	1	74	190	190	41
##	2728	excellent	1	1	1	71	150	160	19
##	2729	good	0	0	0	60	138	138	26
##	2731	good	1	1	1	68	165	165	26
##	2732	excellent	1	1	0	67	135	128	58
##	2733	very good	1	1	0	69	160	165	27
##	2734	excellent	1	1	0	72	200	180	34
##	2738	very good	1	1	1	66	150	130	43
##	2739	good	1	1	0	67	160	140	40
##	2742	good	1	0	1	65	135	135	47
##	2743	good	1	1	0	70	160	150	28
##	2745	good	1	1	0	70	163	150	20
##	2746	fair	1	1	1	73	190	190	43
##	2749	fair	1	1	1	70	190	170	61
##	2750	good	1	1	1	70	185	168	61
##	2751	excellent	1	1	1	67	140	130	37
##	2752	good	0	1	0	64	200	150	56
##	2753	very good	1	1	0	73	195	170	38
##	2754	excellent	1	1	1	63	140	140	38
##	2755	good	1	1	0	72	170	170	62
##	2756	excellent	1	1	1	71	165	159	32
##	2758	poor	0	1	1	68	140	155	74
##	2759	very good	1	1	0	71	199	175	64
##	2760	good	1	1	0	62	170	150	75
##	2761	excellent	1	1	1	70	142	150	23
##	2762	good	0	1	0	63	195	130	65
##	2763	very good	1	1	1	73	197	196	47
##	2765	very good	1	1	0	63	133	124	38
##	2766	good	1	1	1	64	168	168	43
##	2767	excellent	1	1	1	67	175	160	23
##	2768	good	1	0	0	66	154	154	45
##	2770	fair	0	1	1	67	155	145	26
##	2771	excellent	1	1	0	70	170	170	42
##	2773	excellent	1	1	0	64	150	140	52
##	2774	good	0	1	0	62	140	140	32
##	2775	very good	1	1	1	72	175	180	28
##	2776	very good	1	1	1	70	195	185	66
##	2778	very good	1	1	0	68	160	130	33
##	2779	very good	1	1	1	67	165	160	46
##	2781	fair	0	1	1	63	165	125	27
##	2783	good	1	1	1	59	145	145	22
##	2784	very good	0	1	0	65	130	130	45
##	2785	good	1	1	1	67	155	155	69
##	2787	fair	0	1	0	60	140	130	78
##	2788	excellent	1	1	0	72	173	173	49
	2791	good	1	1	0	67	185	185	43
	2792	poor	0	1	1	73	194	194	42
	2793	very good	0	1	1	68	180	172	77
	2795	very good	1	0	0	64	190	190	65
	2796	very good	1	1	0	68	140	140	22
	2798	excellent	1	1	0	66	138	130	52

##	2800	very good	1	1	0	67	155	150	69
##	2801	poor	0	1	1	75	134	220	71
##	2803	very good	1	1	0	72	180	180	24
##	2804	poor	1	1	1	60	157	110	38
##	2805	good	1	0	0	65	170	155	55
##	2807	very good	1	0	1	65	170	145	34
##	2808	very good	1	1	0	66	135	140	24
##	2809	very good	1	1	0	69	205	190	26
##	2810	good	0	0	1	69	185	170	45
##	2811	very good	1	0	1	70	190	175	29
##	2812	excellent	0	1	0	66	160	160	86
##	2814	very good	1	1	0	64	150	145	39
##	2815	very good	0	1	1	62	165	135	48
##	2816	excellent	1	1	1	72	180	180	64
##	2817	very good	1	1	0	69	200	180	52
##	2818	good	0	1	0	66	145	135	25
##	2820	good	1	1	1	67	200	200	45
##	2821	excellent	1	1	0	69	180	175	48
##	2823	good	0	1	1	68	180	180	42
##	2824	very good	1	0	0	69	150	150	27
##	2825	good	0	0	0	68	155	140	53
##	2826	excellent	0	1	0	71	180	180	41
##	2827	fair	1	1	0	63	165	160	56
##	2828	good	1	1	1	69	175	200	20
##	2829	excellent	1	1	0	59	160	120	59
##	2830	excellent	1	1	0	62	170	120	30
##	2831	good	1	1	0	66	160	160	37
##	2832	very good	1	1	1	63	140	125	37
##	2833	fair	0	0	0	66	195	180	40
##	2834	good	1	0	1	64	180	150	49
##	2835	good	1	1	1	69	150	165	36
##	2836	excellent	1	0	0	64	130	120	26
##	2837	very good	0	1	0	69	190	190	60
##	2838	very good	1	1	1	67	160	160	47
##	2840	very good	1	1	1	69	185	175	57
##	2841	good	1	0	0	75	180	190	30
##	2842	fair	0	0	1	70	135	135	21
##	2843	very good	0	1	1	62	185	135	59
##	2845	poor	0	1	0	62	150	150	79
##	2846	excellent	1	1	0	63	134	128	70
##	2848	excellent	0	1	0	65	146	120	27
##	2849	very good	1	0	1	65	140	130	29
##	2850	poor	0	1	0	65	160	150	75
##	2851	excellent	1	1	1	69	155	150	66
##	2852	very good	1	1	1	67	170	155	64
##	2853	fair	1	1	0	66	141	130	39
##	2855	very good	1	0	0	67	165	140	31
	2856	excellent	1	1	1	70	203	193	43
	2857	excellent	0	1	1	63	170	150	56
	2859	good	1	1	0	66	195	140	40
	2860	fair	1	1	1	69	195	170	52
	2861	good	0	1	1	66	200	120	63
	2862	fair	0	0	1	72	185	185	52
	2863	excellent	1	1	0	71	195	175	71

##	2864	excellent	0	4	0	69	170	176	11
			0	1	0				44
	2865	excellent	1	1	0	66	140	140	30
##	2866	very good	1	1	0	60	140	130	47
##	2867	excellent	1	1	0	68	165	165	42
##	2868	good	0	0	0	65	185	150	35
##	2869	very good	0	1	0	62	175	140	47
##	2870	excellent	1	1	1	70	185	170	70
##	2871	fair	1	1	0	66	190	160	66
##	2872	very good	1	1	1	67	175	150	56
##	2874	very good	1	1	0	64	158	118	54
##	2876	very good	1	1	0	73	185	180	70
##	2877	excellent	0	1	0	71	155	155	65
##	2878		1	1	0	66	136	127	42
		good							
##	2879	excellent	1	1	1	72	196	186	71
##	2880	excellent	1	0	1	71	140	140	18
##	2881	excellent	1	1	0	71	195	185	41
##	2883	excellent	1	1	0	74	175	175	45
##	2884	good	1	1	0	73	175	175	42
##	2886	fair	0	0	1	65	207	121	42
##	2887	very good	1	1	1	67	190	160	60
##	2888	good	0	1	0	65	200	180	42
##	2889	very good	1	0	1	72	190	196	30
##	2891	excellent	1	1	0	71	165	150	48
##	2893	excellent	0	1	0	71	205	190	61
##	2894	good	1	0	1	66	130	123	43
##	2895	•	1	1	1	72	160	160	23
##	2897	very good	1	1	1	64	150	135	46
		good				67			
##	2898	very good	1	1	1		177	150	67
##	2899	very good	1	1	1	70	150	160	34
##	2900	very good	1	1	0	60	135	125	23
##	2904	excellent	1	1	0	70	150	140	34
##	2905	good	1	1	1	63	130	125	68
##	2907	very good	1	1	0	70	190	170	26
##	2908	good	1	1	0	65	150	130	37
##	2909	very good	1	1	1	67	180	150	48
##	2910	good	1	1	0	71	180	180	36
##	2911	fair	1	1	1	63	145	135	62
##	2912	poor	0	1	1	64	135	135	77
	2915	excellent	0	0	0	69	165	160	24
	2918	fair	1	0	1	64	200	165	22
	2920	very good	1	1	0	65	138	130	71
	2921		1	1	0	66	190	170	71
		good							
	2922	excellent	0	1	1	67	160	170	45
	2923	fair	0	1	1	61	196	163	63
	2924	good	1	1	1	72	150	150	41
	2925	fair	1	1	0	67	160	160	76
	2926	excellent	1	1	1	64	160	125	27
	2929	good	1	0	0	67	180	160	25
##	2931	excellent	0	1	0	68	165	145	27
##	2932	very good	1	1	0	69	185	170	38
##	2933	good	0	0	1	64	190	140	25
	2934	good	1	1	0	70	170	150	40
	2935	excellent	1	1	0	67	138	130	27
	2936	fair	0	1	1	70	171	180	42
	_000	1411	v	-	-	. 0		100	

##	2937	poor	0	1	1	68	130	160	23
	2938	very good	0	1	0	69	165	180	39
##	2940	good	1	1	0	64	160	140	62
##	2941	excellent	1	1	0	68	139	139	19
##	2943	good	1	1	0	64	135	130	43
##	2945	excellent	1	1	0	68	155	150	45
##	2946	good	1	0	1	65	138	138	41
##	2947	fair	1	1	1	64	145	155	65
##	2948	very good	0	1	1	64	164	160	68
##	2949	very good	1	1	1	64	148	140	72
##	2950	excellent	1	1	0	65	138	130	38
##	2951	good	1	1	1	66	155	140	73
##	2952	excellent	1	1	0	72	185	140	34
##	2955	very good	1	1	0	69	195	190	40
##	2957		1	1	1	73	170	170	77
##	2958	good	1	1	0	72	200	170	40
##	2962	good	1	1	1	70	165	165	24
##	2963	very good		1	1	70	170	170	2 4 67
	2963	excellent	1 1	1	0	65	180	140	42
##	2965	very good		0	1	74		195	24
	2968	good excellent	1	1	0	74 74	180	230	28
##			1				185		
##	2970	good	1	1	1	72	186	180	56 56
##	2971 2972	very good	1	1	0	67	165	155	56
##		very good	1	1	0	65	142	142	60
##	2974	excellent	1	1	0	72	180	172	22
##	2975	fair	1	1	1	68	192	170	72
##	2976	good	1	1	0	66	200	150	58
##	2977	good	1	1	1	68	165	165	55
##	2978	excellent	1	1	1	71	190	190	24
##	2980	poor	1	0	0	73	172	172	52
##	2982	very good	1	1	1	63	132	125	53
##	2983	excellent	1	1	1	69	170	175	35
##	2986	very good	1	1	0	64	145	145	27
##	2988	very good	0	0	0	66	200	150	39
##	2989	excellent	1	1	0	70	150	150	45
##	2991	good	0	1	0	64	170	150	80
	2992	good	1	1	1	73	193	185	69
	2993	fair	0	0	1	73	185	210	32
	2994	good	1	0	1	73	165	165	24
	2996	very good	1	1	0	68	155	130	42
	2997	excellent	1	1	0	66	130	130	34
	2998	excellent	1	1	0	68	145	145	58
##	2999	very good	1	1	0	74	175	185	43
	3000	very good	1	1	0	69	160	160	25
##	3002	very good	1	1	1	63	145	130	61
##	3003	excellent	1	1	0	67	186	170	55
##	3005	fair	0	1	0	68	165	165	42
##	3006	excellent	1	1	0	74	185	185	34
##	3008	excellent	1	1	0	72	165	155	61
##	3009	good	0	1	0	65	152	125	30
	3010	excellent	1	0	1	71	180	175	47
	3011	excellent	1	1	0	68	150	145	21
	3012	excellent	1	0	0	67	185	175	43
##	3014	excellent	1	1	1	67	158	138	60

##	3015	good	0	1	1	67	180	140	41
	3016	very good	1	1	0	69	168	161	36
##	3017	good	1	1	0	64	165	125	24
##	3018	very good	1	1	1	65	148	148	80
##	3019	excellent	1	0	1	63	130	130	25
##	3022	good	0	0	0	68	189	165	28
##	3023	excellent	1	1	1	71	195	195	48
##	3023		1	1	0	67	150	130	45
	3024	good			0	70	132	130	41
##	3028	excellent	0	1 1	0	65		110	67
		very good	1				155		
##	3029	excellent	1	1	0	62	131	125	37
##	3032	good	1	1	1	63	137	135	53
##	3033	excellent	1	1	0	70	160	160	37
##	3034	excellent	1	1	0	64	135	135	47
##	3037	excellent	1	1	0	68	160	160	36
##	3039	fair	0	1	1	63	137	137	46
##	3041	good	1	1	0	64	170	120	26
##	3044	excellent	1	1	1	69	180	180	33
	3047	excellent	1	1	0	66	160	130	60
	3048	very good	1	1	0	67	160	120	58
##	3049	very good	1	0	1	73	200	215	22
##	3051	very good	1	1	0	73	205	195	70
##	3052	good	1	0	1	63	157	125	22
##	3053	good	0	1	1	63	135	115	36
##	3054	excellent	1	1	1	66	155	135	42
##	3055	very good	1	1	1	72	185	175	50
##	3058	very good	1	1	0	70	140	138	19
##	3059	excellent	1	1	1	69	175	185	46
##	3060	excellent	0	1	0	70	135	135	25
##	3062	excellent	0	0	0	65	135	125	43
##	3063	very good	1	0	1	67	175	145	45
##	3065	good	1	1	1	65	149	149	47
##	3066	good	1	1	0	66	155	145	23
##	3068	good	0	0	1	67	130	140	65
##	3069	excellent	1	1	1	68	200	170	28
##	3070	good	1	1	1	65	150	135	47
##	3071	very good	1	0	0	63	151	135	46
	3072	good	0	0	0	71	165	175	27
	3073	good	1	1	1	65	150	145	53
	3074	very good	1	1	1	69	182	175	38
	3075	very good	1	0	1	67	189	130	42
	3076	good	1	1	0	62	160	130	44
	3078	excellent	0	1	0	65	160	140	30
	3079	fair	0	0	1	70	175	180	33
	3080	very good	1	1	0	68	200	175	40
	3081	fair	0	1	0	66	190	170	81
	3082	fair	1	1	0	69	185	160	35
	3085	very good	1	1	1	68	162	160	52
	3086		1		1	67	195	185	53
		good		1					
	3087	excellent	1	1	1	64	171	140	33
	3088	very good	0	1	1	69	185	185	24
	3089	good	1	0	0	64	180	170	30
	3091	very good	1	1	1	72	195	185	35
##	3092	good	1	1	1	68	140	135	36

##	3093	very good	1	1	1	63	160	120	46
##	3095	fair	0	1	1	68	185	170	63
##	3097	excellent	1	1	0	69	130	130	19
##	3098	very good	1	1	1	71	170	170	33
##	3099	very good	1	1	0	65	137	135	82
##	3100	excellent	0	1	1	61	132	110	65
##	3101	excellent	1	1	0	69	170	170	40
##	3102	good	1	1	0	62	150	130	39
##	3104	good	1	1	1	71	180	170	65
##	3107	very good	0	1	1	64	170	140	37
##	3108	good	1	1	0	70	170	170	43
##	3110	very good	1	1	1	66	162	150	53
##	3112	excellent	1	1	1	65	130	130	64
##	3114	very good	1	1	0	67	155	145	36
##	3116	good	1	1	1	74	182	182	72
##	3117	very good	1	1	0	72	205	190	43
##	3118	very good	0	1	0	70	190	180	47
##	3119	excellent	1	1	1	65	170	140	48
##	3121	very good	1	1	1	69	138	130	31
##	3125	good	1	1	0	64	165	150	35
##	3127	excellent	1	1	0	72	190	190	31
##	3129	fair	1	1	0	68	165	160	72
##	3130	good	1	0	1	67	168	160	52
##	3132	good	1	0	0	68	140	140	29
##	3133	fair	0	1	1	64	166	125	45
##	3134	very good	1	1	0	64	175	150	45
##	3135	fair	0	1	0	60	139	129	70
##	3137	good	1	1	0	69	154	154	57
##	3140	excellent	1	1	1	72	155	165	34
##	3141	very good	1	0	1	72	174	174	45
##	3142	fair	1	0	0	64	165	130	38
##	3143	excellent	0	1	1	69	185	185	36
##	3144	excellent	1	1	1	62	150	135	40
##	3145	excellent	1	1	1	66	143	150	23
##	3147	good	1	1	1	72	169	169	42
##	3148	good	0	1	1	63	150	130	42
##	3149	good	0	1	1	62	150	150	65
##	3151	good	1	1	1	62	160	130	22
##	3152	good	1	1	1	64	176	150	74
##	3153	very good	1	1	0	67	150	140	61
##	3154	good	1	1	1	70	175	175	46
##	3155	good	0	0	0	59	155	155	38
##	3156	very good	1	1	1	68	150	153	66
##	3157	good	1	0	1	72	202	190	59
##	3159	very good	0	1	1	65	150	130	59
##	3160	good	1	1	0	75	200	196	29
##	3162	very good	1	1	0	64	130	130	71
	3163	good	1	1	1	63	162	155	26
	3164	good	1	1	1	67	160	135	41
	3165	very good	1	1	1	63	149	135	81
	3169	very good	1	1	0	65	174	165	31
	3170	good	1	1	0	67	200	170	57
	3171	good	1	0	1	62	151	130	19
	3173	very good	1	1	1	66	180	150	24

## 31	75 fair	1	1	0	68	160	160	50
## 31		1	1	0	62	150	135	77
## 31		1	1	1	74	192	185	24
## 31	O	1	1	0	66	190	140	44
## 31	, ,	1	1	1	66	168	168	35
## 318	<i>y</i> 0	1	1	0	71	184	160	62
## 318		0	1	0	62	170	172	72
## 318	-	0	1	1	74	165	200	39
## 318	O	1	1	0	66	160	140	39
## 318	•	0	1	0	67	180	160	40
## 318	37 very good	1	1	1	71	170	170	25
## 318	39 good	0	1	1	71	155	155	24
## 319	90 very good	0	1	0	66	180	160	27
## 319	91 fair	0	1	0	66	160	145	42
## 319	93 good	1	1	0	74	205	204	38
## 319	94 good	0	1	1	67	180	170	78
## 319	95 good	0	1	0	63	160	130	39
## 319	96 very good	1	0	1	65	156	140	43
## 319		1	1	0	64	190	140	74
## 319	98 good	1	1	0	68	175	165	77
## 319	99 excellent	1	0	0	68	150	150	19
## 320	00 excellent	1	1	0	73	195	205	21
## 320	01 poor	0	1	0	62	130	125	49
## 320	_	1	1	0	65	150	130	18
## 320		1	1	1	68	145	160	22
## 320	0	0	1	0	58	140	135	73
## 320	0	1	1	0	73	190	175	52
## 320		1	1	1	65	142	135	20
## 32:	, ,	1	1	0	64	190	140	38
## 32:	, ,	1	1	0	67	170	150	75
## 32:	0	1	1	1	67	140	130	49
## 32:		1	1	0	73	185	185	48
## 32:	, ,	0	1	1	66	185	150	64
## 32:		1	1	1	64	132	128	50
## 32		0	0	1	64	145	128	37
## 32	0	1	1	0	68	170	160	55
## 322	<i>y</i> 0	0	1	0	65	130	130	78
## 32	, ,	1	1	1	62	190	150	57
## 32		1	1	0	62	130	130	59
## 322	_	0	1	1	68	160	150	41
## 323		1	1	0	59	145	130	23
## 323		0	1	0	62	170	150	32
## 323	-	0	1	1	71	158	158	40
## 323	, ,	1	0	0	65	150	135	28
## 323		1	0	0	65	194	145	36
## 323	_	0	1	1	66	200	150	41
## 324				1	68	175	175	64
## 324		1 1	1	0	71	175	175	23
		1	1	0	64	147		23 76
			1				140	
## 324		0	1	0	66	200	180	45 25
## 324		1	1	1 1	68 72	165 176	165 176	35
## 324		1	1		72	176	176	39
## 324		1	1	1	68	195	165	70
## 32	overy good	1	1	0	62	170	155	33

## 3	3251	very good	l 1	1	0	69	185	165	33
## 3	3252	very good	l 0	0	0	68	139	135	22
## 3	3253	poor	1	0	1	60	193	140	39
## 3	3254	poor	1	1	0	66	155	165	48
## 3	3255	excellent	: 1	1	1	66	200	125	45
## 3	3256	good	0	1	0	65	130	125	47
## 3	3257	good		0	0	68	130	150	26
## :	3259	good		1	1	64	170	170	68
	3260	good		0	0	64	131	130	42
	3264	very good		1	1	75	195	195	25
	3265	very good		1	1	68	190	180	69
	3266	very good		1	0	67	170	170	75
	3267	excellent		1	0	66	145	130	30
	3268	good		1	1	71	198	175	69
	3269	very good		1	0	67	180	140	54
	3270	excellent		1	0	66	145	135	56
	3271	excellent		1	0	66	148	135	36
	3275	very good		1	1	71	165	160	49
	3275	fair		1	1	64	136	120	42
	3277			1	0	70	150	150	30
	3277 3278	very good		1	1	67	157	157	54
	3276 3280			1	1	64		140	21
		very good					156		
	3281	very good		1	0	66	160	130	36
	3282	very good		1	1	75	190	185	53
	3284	good		1	1	65	140	140	48
	3285	very good		1	0	58	155	155	79
	3286	fair		1	1	69	170	170	68
	3287	excellent		1	0	68	147	147	48
	3288	very good		0	1	65	135	135	21
	3289	very good		1	1	70	160	150	67
	3291	very good		1	1	63	135	125	40
	3292	very good		1	1	67	130	150	38
	3293	very good		1	1	64	140	130	43
	3295	good	l 0	1	1	71	170	170	52
	3296	very good	l 1	1	0	68	135	120	23
	3297	very good	l 0	1	0	61	140	130	57
	3298	good		1	0	69	155	165	23
	3299	excellent	: 1	1	1	73	173	175	45
	3300	very good	l 1	1	0	69	150	142	28
## 3	3301	good	l 1	1	0	63	140	125	62
## 3	3302	very good	l 1	1	1	65	195	160	41
## 3	3305	good	l 1	1	0	65	180	160	32
## 3	3306	very good	l 1	1	0	72	160	170	42
## 3	3307	very good	l 1	1	0	67	145	145	22
## 3	3308	good	0	1	1	59	150	120	39
## 3	3309	very good	l 1	1	0	67	180	160	26
## 3	3313	good	l 1	1	1	72	185	190	54
	3314	fair		1	0	66	184	140	83
	3315	fair		1	1	62	170	140	74
	3316	good		1	1	69	174	180	37
	3319	good		1	0	71	170	155	51
	3320	very good		1	1	71	195	180	49
	3321	very good		1	0	66	195	195	42
	3322	fair		1	0	61	130	130	87
			-	-	·				

## 3325	good	1	1	0	57	170	150	67
## 3326	very good	1	1	0	64	144	135	37
## 3329	excellent	0	1	0	64	135	135	30
## 3330	fair	0	1	0	66	180	150	20
## 3331	good	1	1	0	60	139	125	49
## 3332	poor	1	1	1	62	160	145	49
## 3333	very good	1	1	1	70	190	190	36
## 3334	good	1	1	0	66	160	140	40
## 3335	good	1	1	1	59	165	130	36
## 3337	very good	1	1	0	68	140	135	27
## 3338	very good	1	1	1	69	170	150	48
## 3339	very good	1	1	0	72	182	175	36
## 3341	poor	1	1	1	73	190	190	59
## 3343	very good	1	1	1	61	145	125	76
## 3344	fair	1	1	0	63	160	160	66
## 3345	good	1	1	1	69	185	170	36
## 3346	very good	1	1	0	62	160	145	75
## 3347	good	1	1	1	67	140	140	56
## 3348	poor	1	1	1	72	160	165	62
## 3350	very good	1	1	0	69	170	170	29
## 3351	excellent	0	1	1	62	150	140	75
## 3352	poor	1	1	1	72	200	180	54
## 3353	very good	1	1	0	65	140	130	26
## 3356	good	1	1	1	63	140	135	71
## 3357	very good	1	1	1	65	175	150	54
## 3358	fair	0	1	1	62	158	135	75
## 3359	good	1	1	0	62	145	110	70
## 3362	very good	1	1	1	66	140	145	48
## 3364	very good	1	0	1	62	135	115	23
## 3365	very good	1	0	0	70	175	175	34
## 3366	very good	0	1	1	63	175	140	70
## 3367	very good	1	1	0	64	165	135	26
## 3368	poor	0	0	0	61	164	100	56
## 3371	very good	1	1	1	62	150	125	38
## 3372	good	1	1	1	64	135	128	58
## 3373	good	1	1	0	64	135	125	23
## 3376	good	0	1	0	67	172	155	48
## 3378	very good	0	1	1	66	160	150	54
## 3379	fair	1	1	0	62	160	150	48
## 3383	good	1	1	1	68	165	155	67
## 3384	good	1	1	0	61	135	125	66
## 3386	very good	1	1	1	70	172	170	41
## 3387	fair	1	1	1	66	190	175	45
## 3389	fair	1	1	1	71	205	185	30
## 3391	fair	1	1	1	61	200	130	63
## 3392	good	0	1	0	65	180	150	78
## 3393	excellent	1	1	0	70	185	185	32
## 3395	excellent	1	1	1	71	160	158	32 74
## 3396		0	1	1	65	150	150	34
## 3397	poor excellent	0	0	1	68	149	149	28
## 3398	excellent	1	1	1	62	149	130	20 34
## 3399	excellent	1	0	0	71	136	136	32
## 3401		1	1	0	66	140	125	30
## 3401	very good		1	1	69			
## 3402	fair	1	T	T	09	172	150	67

##	3403	good	0	1	1	70	190	180	46
	3405	good	0	1	1	68	162	162	61
##	3406	very good	1	1	0	66	160	150	37
##	3407	good	1	1	1	67	160	160	33
##	3408	very good	1	1	0	62	140	125	62
##	3409	very good	1	1	1	69	150	150	54
##	3410	very good	1	1	0	73	195	190	31
##	3411	excellent	1	1	0	72	189	189	59
##	3412	very good	1	1	0	70	190	180	55
##	3413	good	1	1	0	72	200	195	64
##	3414	very good	0	1	1	69	200	170	57
##	3415	very good	1	1	0	63	134	134	34
##	3416	fair	1	1	0	67	185	170	27
##	3420	good	1	1	1	71	130	150	18
##	3422	fair	1	1	1	70	195	175	27
##	3424	very good	1	1	0	70	185	185	33
##	3427	excellent	1	1	1	69	170	165	55
##	3428	very good	1	1	0	67	160	140	50
##	3431	very good	1	1	1	74	204	200	35
##	3438	fair	0	1	1	71	188	165	53
##	3439	excellent	1	1	0	66	165	150	66
##	3440	very good	1	1	1	63	195	140	70
##	3441	very good	1	1	0	72	170	180	29
##	3442	good	0	1	0	62	200	150	32
##	3443	good	1	1	0	67	140	135	43
	3444	good	0	1	1	62	159	130	65
##	3445	good	1	1	1	72	200	195	61
##	3446	very good	1	1	0	73	163	155	34
	3448	excellent	1	1	0	68	140	150	18
	3450	good	1	1	0	69	155	145	19
	3451	very good	1	1	1	71	151	162	37
	3454	very good	1	1	1	68	156	156	21
	3455	very good	1	0	0	61	160	140	53
	3458	very good	0	1	0	69	140	130	20
	3460	very good	1	1	0	66	140	135	21
##	3461	excellent	1	0	0	67	135	135	45
	3462	good	1	1	0	68	165	155	63
	3463	excellent	1	1	0	78	190	190	62
	3465	very good	1	1	0	62	140	130	22
	3466	very good	1	1	0	71	192	192	26
	3467	very good	1	1	0	64	138	132	72
	3468	very good	0	0	1	68	155	170	22
	3469 3471	very good	1	1	1	69	190	180	47 55
		poor	0	1	1 1	67 70	187	150	55
	3472	very good	1 0	1	1	66	200	190	27 61
	3473	good		1	0	70	197	175 194	
	3474 3475	excellent	1 1	1		67	194 172		42 67
## ##	3476	excellent	1	1	1	64		157 125	
	3477	good	1	1 0	1 0	71	155 195	125 185	41 35
	3478	very good excellent	1	1	0	65	155	135	23
	3480	good	0	1	1	64	155 175	135 175	23 40
	3481	excellent	1	1	1	69	167	160	37
	3482	poor	0	1	0	68	200	160	40
ππ	0402	Poor	J	1	U	00	200	100	-10

##	3483	very good	1	0	1	64	175	140	30
##	3484	poor	0	1	0	64	188	160	75
##	3486	excellent	1	1	0	64	140	120	43
##	3487	very good	1	1	0	62	155	130	73
##	3488	excellent	1	0	1	70	160	140	29
##	3489	good	1	1	0	66	140	140	80
##	3490	good	1	1	1	67	140	130	20
##	3491	very good	1	1	0	65	175	140	44
##	3492	very good	0	0	0	70	164	180	29
##	3493	good	1	1	1	65	130	130	33
##	3494	excellent	1	1	1	68	145	165	27
##	3495	fair	1	1	1	65	204	155	21
##	3496	good	1	1	1	66	178	160	47
##	3497	excellent	1	0	0	62	155	125	24
##	3498	very good	1	1	1	72	180	170	40
##	3502	very good	0	0	1	60	161	115	21
##	3503	very good	1	1	0	72	170	170	51
##	3504	excellent	1	1	1	65	170	140	44
##	3505	good	1	1	1	72	195	180	28
##	3507	fair	0	1	1	65	200	170	53
##	3508	excellent	1	1	1	71	165	165	43
	3509	excellent	1	1	0	72	185	175	47
	3510	good	1	1	0	70	167	167	21
##	3511	very good	1	1	1	73	200	200	18
	3513	very good	1	1	1	67	180	150	22
	3514	excellent	1	1	0	73	193	205	23
	3515	very good	1	1	0	66	180	170	30
	3516	good	1	1	0	74	175	175	38
##	3517	excellent	1	1	0	72	150	150	25
##	3520	fair	1	1	1	63	160	140	65
##	3521	very good	1	1	0	66	200	150	30
##	3522	excellent	1	1	0	66	145	135	45
##	3524	excellent	1	1	0	70	145	135	37
##	3525	excellent	1	1	0	65	190	128	67
##	3526	excellent	1	1	0	69	180	165	47
##	3527	very good	1	1	1	63	130	120	66
	3528	very good	1	1	1	71	155	150	54
	3529	good	1	1	1	71	185	175	71
	3530	very good	0	1	1	71	205	190	38
	3531	excellent	1	1	0	72	175	175	44
	3532	poor	1	1	0	68	155	180	22
	3533	excellent	1	1	1	74	165	180	19
	3534	very good	0	1	0	63	191	160	89
	3535	good	1	1	0	68	170	165	23
	3537	poor	1	1	1	66	135	135	75
	3538	excellent	1	1	1	72	152	152	56
	3539	excellent	1	1	0	75	205	205	29
	3541	excellent	1	1	1	73	190	190	39
	3543	good	0	1	1	68	165	155	47
	3544	very good	1	1	0	67	145	145	19
	3545	very good	1	1	1	63	140	130	42
	3546	good	1	1	1	71	205	180	40
	3547	very good	0	0	1	60	148	120	42
	3548	very good	1	1	0	66	180	160	58
π#	00+0	Agra good	1	1	U	00	100	100	50

##	3549	foir	^	4	0	63	135	130	75
		fair	0	1	0				
	3551	excellent	1	1	1	66	160	145	35
##	3552	very good	1	1	1	62	165	135	38
##	3554	good	1	1	0	67	135	160	18
##	3556	good	1	0	0	61	167	130	37
##	3557	fair	1	1	0	69	150	150	32
##	3558	poor	0	1	1	60	130	100	37
##	3559	very good	1	1	1	66	145	145	36
##	3560	fair	1	1	0	69	195	175	55
##	3561	very good	1	0	1	74	190	190	50
##	3563	very good	0	1	0	66	165	140	46
##	3564	good	1	1	1	67	155	155	82
##	3565	fair	0	1	1	70	180	172	85
##	3566				1	69			32
		good	1	1			165	140	
##	3568	excellent	1	1	0	65	170	130	27
##	3569	fair	1	1	0	68	150	150	20
##	3570	excellent	1	1	1	65	135	130	32
##	3571	excellent	0	1	1	69	160	160	68
##	3573	very good	1	1	0	69	165	165	21
##	3575	very good	1	1	0	71	200	200	27
##	3576	fair	0	1	1	62	175	140	79
##	3577	good	0	1	0	65	175	175	78
##	3579	excellent	1	1	1	68	140	130	23
##	3580	very good	0	1	1	68	180	180	37
	3581	very good	1	1	1	73	170	170	46
	3582	very good	1	1	1	62	140	120	58
	3583	good	1	1	1	62	143	120	78
	3584	_	1	1	0	64	150	135	53
	3585	very good				66	130	140	34
		very good	0	1	0				
	3586	good	0	1	0	68	165	150	47
	3587	very good	1	1	0	65	160	160	63
	3588	excellent	1	1	0	67	130	130	25
##	3589	very good	1	1	1	71	168	165	22
##	3591	very good	1	1	1	66	150	135	54
##	3592	fair	1	1	0	71	165	175	34
##	3594	very good	1	1	1	69	186	176	36
##	3595	very good	1	1	1	70	175	160	25
##	3596	good	1	1	0	73	165	175	38
##	3597	fair	0	0	1	65	190	140	57
	3598	very good	1	1	0	66	170	160	55
	3600	very good	0	1	0	68	205	175	27
	3601	good	0	0	1	66	165	150	63
	3602	very good	1	1	1	66	146	146	25
##	3603	excellent	1	0	0	66	180	155	26
##	3604	very good	1	1	0	70	175	165	43
##	3605	very good	1	1	0	69	143	143	28
##	3606	excellent	1	1	0	72	195	185	32
##	3608	excellent	1	1	0	65	141	135	51
##	3609	very good	1	1	0	65	139	130	64
##	3610	excellent	1	1	0	62	200	195	34
##	3613	good	0	0	0	64	150	135	18
##	3614	poor	0	1	1	72	169	169	61
##	3615	good	1	1	0	67	147	147	70
	3616	good	1	0	1	65	170	150	29
		9							

шш	2617		^	4	4	co	105	170	EΟ
	3617	good	0	1	1	68	195	170	59
	3621	good	1	1	1	68	145	140	48
##	3622	very good	1	1	0	75	180	185	30
##	3623	very good	1	1	0	68	170	150	41
##	3626	excellent	1	1	0	72	155	155	33
##	3629	good	1	1	0	69	186	175	23
##	3630	very good	1	1	1	70	150	135	19
##	3631	good	1	1	1	63	136	136	43
##	3632	fair	0	1	0	68	180	160	48
##	3633	excellent	1	1	0	65	140	130	31
##	3635	very good	1	1	0	71	145	155	21
##	3636	excellent	1	1	0	67	200	160	29
##	3637	excellent	1	1	0	74	190	190	27
	3638					62		120	35
##		excellent	0	1	1		135		
##	3639	good	1	1	1	62	145	125	65
##	3641	very good	1	1	0	70	152	152	36
##	3642	good	1	1	1	69	140	130	21
##	3643	excellent	0	0	0	60	142	110	28
##	3644	excellent	1	1	0	70	160	160	20
##	3646	excellent	1	1	1	71	178	185	23
##	3647	excellent	1	1	0	71	185	170	41
##	3648	fair	1	1	1	74	150	150	42
##	3649	very good	1	1	1	67	186	140	65
##	3650	excellent	1	1	1	70	150	145	45
	3652	very good	1	1	0	67	130	120	21
	3653	very good	1	1	0	74	185	185	33
	3654	very good	0	0	0	68	183	170	27
	3655		1	1	0	71	180	175	28
	3656	very good				65	175	145	38
		good	1	1	0				
	3658	very good	1	1	1	64	159	130	73
	3659	very good	1	1	1	69	161	158	74
	3660	very good	1	1	1	62	175	140	24
	3661	very good	1	1	0	68	163	145	19
##	3663	very good	1	1	0	65	170	160	54
##	3664	good	1	1	1	64	135	135	72
##	3665	good	0	1	0	61	140	130	65
##	3666	very good	0	0	1	70	165	150	39
##	3668	excellent	1	1	1	68	185	160	41
##	3672	very good	1	1	0	69	200	185	71
	3673	good	1	1	1	65	180	125	43
	3675	very good	1	1	0	67	150	149	65
	3676	excellent	1	0	1	69	160	160	28
	3681	excellent	1	1	0	65	180	150	65
	3683	very good	1	1	0	65	137	130	44
##	3685	fair	0	0	1	67	180	165	66
##	3688	excellent	1	1	0	67	150	135	24
##	3689	excellent	1	1	0	72	194	194	40
##	3690	excellent	1	1	0	71	165	155	47
##	3692	excellent	1	1	1	75	160	185	27
##	3693	very good	1	1	0	69	135	120	41
##	3694	very good	0	1	0	69	180	180	39
	3695	good	1	1	1	60	160	110	59
##	3696	excellent	1	1	0	70	145	145	83
##	3697	excellent	1	1	0	66	150	140	58

## 3698	very good	1	1	1	66	152	152	51
## 3700	very good	1	1	1	71	190	180	37
## 3701	excellent	0	1	1	68	150	130	37
## 3703	very good	1	1	1	69	180	130	33
## 3704	excellent	1	1	1	70	155	155	26
## 3707	good	0	1	0	60	140	110	56
## 3708	good	1	1	1	72	192	190	37
## 3709	good	1	1	0	65	155	135	23
## 3710	good	1	1	1	65	175	165	63
## 3711	very good	1	1	1	70	180	165	54
## 3713	fair	1	1	1	62	144	125	47
## 3715	excellent	1	1	0	69	185	180	40
## 3716	very good	1	1	0	72	162	170	30
## 3717	good	0	1	1	61	151	148	60
## 3720	good	1	1	0	62	135	120	54
## 3721	excellent	1	1	0	66	170	150	45
## 3722	good	1	1	0	70	163	200	45
## 3724	very good	1	1	0	69	168	168	51
## 3725	very good	1	1	1	68	158	150	68
## 3726	excellent	1	0	0	65	135	135	25
## 3727	very good	1	1	0	68	150	175	18
## 3728	good	1	1	0	73	188	195	23
## 3729	excellent	1	1	0	67	164	170	33
## 3730	excellent	0	1	0	67	135	130	29
## 3732	very good	1	1	0	69	160	160	34
## 3733	good	1	1	0	70	205	190	21
## 3734	very good	1	1	1	64	135	135	24
## 3735	good	1	1	0	71	170	150	39
## 3737	good	1	1	1	64	185	140	47
## 3738	fair	1	1	1	66	203	165	40
## 3740	good	1	1	1	69	185	165	42
## 3741	excellent	0	1	1	67	160	155	41
## 3742	good	0	1	0	65	150	165	19
## 3743	good	1	1	0	58	160	120	24
## 3745	very good	1	1	0	74	198	188	42
## 3747	good	0	1	1	65	152	145	50
## 3750	excellent	1	1	1	71	185	175	51
## 3751	good	0	0	1	60	204	180	27
## 3752	fair	1	1	0	67	166	156	84
## 3753	very good	1	1	0	64	130	110	31
## 3754	very good	1	1	1	64	160	145	44
## 3756	very good	0	1	0	68	175	175	46
## 3757	good	1	1	1	70	165	165	21
## 3758	excellent	0	0	0	62	181	181	75
## 3761	excellent	1	1	0	60	140	125	32
## 3763	very good	1	1	1	63	175	135	46
## 3764	fair	0	1	0	64	180	130	55
## 3765	excellent	1	0	1	66	186	186	33
## 3766	very good	0	1	1	62	130	120	36
## 3767	very good	1	1	0	70	180	170	32
## 3768	very good	0	1	1	72	165	165	74
## 3769	good	1	1	0	69	160	160	39
## 3771	good	1	1	1	66	158	145	29
## 3772	excellent	1	1	0	60	185	160	29

								- 4
## 3773	good	1	1	1	64	165	135	54
## 3774	excellent	1	1	1	63	144	135	47
## 3775	very good	1	1	1	68	140	140	48
## 3777	excellent	1	1	0	65	138	135	60
## 3778	very good	1	1	1	74	185	180	70
## 3780		1	1	0	73	140	140	18
## 3782		1	0	1	72	180	180	27
## 3783	, 0	1	1	0	67	160	140	21
## 3786	very good	1	1	1	63	164	135	43
## 3787	good	1	1	0	71	193	190	39
## 3788	poor	1	1	0	72	200	210	84
## 3791	poor	1	1	0	58	145	145	74
## 3793	very good	1	1	0	71	200	190	32
## 3794	excellent	0	1	0	62	135	120	33
## 3795	excellent	1	1	0	63	130	120	54
## 3797	poor	0	1	1	65	141	141	92
## 3798	-	1	1	1	70	180	180	50
## 3799	very good	1	1	0	63	170	145	93
## 3801	good	1	1	0	65	145	138	70
## 3802	_	1	1	1	72	145	145	51
## 3803		1	1	0	70	185	185	47
## 3803	0	1	1	1	71	197	182	60
	, ,							
## 3806	excellent	1	0	1	68	187	175	34
## 3807	good	0	1	0	66	195	135	51
## 3808	fair	1	1	0	67	154	154	18
## 3809	good	1	1	1	75	192	210	36
## 3811	good	0	1	1	67	200	170	53
## 3812	excellent	1	0	0	63	145	120	36
## 3813	fair	1	1	0	62	138	120	25
## 3814	fair	1	1	0	67	178	170	75
## 3816	good	1	1	0	65	147	140	55
## 3817	excellent	1	1	0	66	135	130	51
## 3820	good	0	0	1	66	143	130	43
## 3821	very good	1	1	0	71	160	160	34
## 3824	good	1	0	1	66	130	140	33
## 3825	•	1	0	1	66	150	130	40
## 3826	good	1		1	65	171	145	38
	very good		1					
## 3827	very good	1	1	0	73	180	170	32
## 3830	excellent	1	1	1	72	170	170	43
## 3831	good	0	1	0	60	140	140	40
## 3832		1	1	0	64	160	140	30
## 3833	_	1	1	0	68	170	155	27
## 3835	fair	1	1	1	62	170	145	74
## 3836	good	1	1	0	69	200	175	65
## 3837	very good	1	1	0	72	180	180	55
## 3840	very good	1	1	1	64	140	140	86
## 3842		0	0	1	71	170	175	34
## 3843		1	1	0	64	180	140	32
## 3845	good	1	1	1	66	140	150	37
## 3846	good	1	1	1	68	164	150	69
## 3847	very good	1	1	1	72	185	170	68
## 3848		1	1	0	67	165	135	38
## 3849		1	0	1	63	135	135	79
## 3850	excellent	1	1	1	68	150	150	26

шш	2050		4	4	^	70	005	105	00
	3852	good	1	1	0	70	205	185	29
##	3854	good	1	1	0	71	185	180	59
##	3856	very good	1	1	0	63	170	150	36
##	3857	excellent	0	0	0	67	140	100	21
##	3858	excellent	1	1	0	73	185	185	18
##	3859	excellent	0	1	1	70	140	140	61
##	3861	good	1	1	0	62	140	130	67
##	3862	very good	1	1	1	65	180	140	18
##	3865	very good	1	0	0	65	160	155	32
##	3869	excellent	1	1	0	66	140	125	37
##	3870	very good	0	1	0	60	150	110	55
##	3872	excellent	1	1	0	68	150	140	50
##	3873		1	1	0	72	157	157	25
		good							
##	3874	good	1	1	0	72	190	190	53
##	3875	fair	1	0	0	62	138	120	27
##	3876	fair	1	1	0	65	155	140	58
##	3878	excellent	1	1	1	67	162	130	33
##	3879	fair	1	0	0	64	190	135	58
##	3880	excellent	1	1	0	69	130	125	22
##	3883	very good	1	1	0	70	190	185	32
##	3884	good	1	1	1	65	130	130	47
##	3886	excellent	1	1	1	74	200	200	51
##	3888	excellent	0	1	0	61	130	125	49
	3889	excellent	0	1	1	66	145	145	40
	3890	very good	1	0	1	65	140	135	31
	3891	good	0	0	1	69	180	165	22
	3892	very good	1	0	0	70	165	145	18
	3893	excellent	1	1	0	61	165	130	33
	3894	good	1	1	0	64	135	130	57
	3895	excellent	1	1	0	67	180	170	74
##	3897	good	1	1	0	66	130	125	50
##	3899	very good	1	1	0	72	185	185	53
##	3900	fair	0	1	1	72	180	180	37
##	3903	very good	1	1	1	70	140	110	24
##	3904	good	0	1	1	62	200	150	36
##	3906	fair	0	1	1	68	202	180	68
##	3908	fair	0	1	0	67	205	190	36
##	3909	excellent	1	1	0	70	155	150	31
	3911	very good	0	1	1	66	180	140	48
	3913	excellent	1	1	0	72	192	185	32
	3916	very good	1	1	1	70	191	175	49
	3917	very good	1	0	1	73	175	175	52
	3918		1	1	0	67	160		35
		excellent						150	
##	3919	very good	1	1	0	65 70	132	132	73
##	3920	very good	1	1	1	70	150	145	55
##	3922	very good	0	1	0	67	200	150	76
##	3923	very good	1	1	1	69	170	170	47
##	3924	good	1	0	0	66	175	175	55
##	3925	poor	0	1	1	64	139	135	57
##	3926	very good	1	1	0	62	142	142	76
##	3927	excellent	1	1	0	68	145	135	27
##	3928	good	1	1	1	62	162	145	73
	3929	excellent	1	1	0	68	135	135	20
##	3930	excellent	0	1	1	69	130	125	33
			•	-	-	- •			

##	3931	good	1	1	1	66	135	115	22
	3932	•	1	1	1	68	142	143	42
##	3933	good fair	0	1	1	64	135	130	74
##	3934	very good	1	1	1	67 64	142	135	41
##	3935	excellent	0	0	1	64	150	125	39
##	3936	good	0	1	1	65	150	170	38
##	3937	very good	1	1	0	71	180	170	41
##	3938	very good	1	1	1	69	145	145	45
##	3939	excellent	1	0	1	71	135	150	43
##	3942	fair	0	1	0	67	170	130	52
##	3945	very good	1	1	1	68	180	150	35
##	3946	good	1	1	1	68	195	180	62
##	3947	very good	1	1	1	64	195	150	59
##	3948	fair	0	1	1	68	193	160	50
##	3949	very good	0	0	0	63	160	130	32
##	3950	excellent	1	1	1	74	175	175	43
##	3951	excellent	1	0	0	72	185	200	24
##	3952	very good	1	1	1	73	170	180	52
	3959	fair	0	0	1	68	203	160	52
##	3960	good	1	1	1	62	180	130	68
##	3962	excellent	0	1	1	70	182	182	49
##	3963	good	1	1	1	66	180	130	21
##	3964	fair	1	0	1	72	150	140	23
##	3965	poor	0	1	1	61	160	135	41
##	3966	excellent	1	1	0	69	190	190	27
##	3967	excellent	1	1	0	73	195	178	33
##	3968	excellent	1	1	0	70	155	155	23
##	3969	excellent	1	1	1	71	145	145	22
##	3970	good	1	0	0	66	180	180	63
##	3971	excellent	1	1	1	66	170	150	52
##	3972	poor	1	1	0	65	140	130	51
##	3977	fair	1	0	0	64	145	145	63
##	3978	fair	0	0	0	61	180	130	34
##	3979	good	1	1	1	70	190	175	28
##	3980	excellent	1	1	0	67	140	140	21
##	3981	very good	0	1	0	72	180	170	49
##	3983	excellent	1	1	0	67	141	138	54
##	3984	excellent	1	1	1	69	137	150	47
##	3985	excellent	1	1	0	73	162	175	34
##	3986	excellent	1	1	0	72	165	165	24
	3988	very good	0	1	0	62	140	140	80
	3989	very good	1	1	0	69	147	140	25
	3990	good	1	1	0	69	183	170	53
	3991	excellent	1	1	1	71	180	180	31
	3995	very good	1	1	0	66	135	120	31
	3996	very good	1	1	0	66	185	140	33
	3997	good	0	1	1	72	160	175	23
	3998	very good	0	1	1	66	190	170	30
	3999	very good	1	1	1	76	175	205	21
	4001	very good	1	1	0	63	160	130	63
	4002	good	1	0	0	74	205	175	31
	4004	very good	1	1	1	65	170	150	30
	4005	good	0	1	1	68	135	135	34
	4007	very good	1	1	1	65	130	130	44
11 TT	1001		_	_	_	55	100	100	

##	4008	worw good	1	1	1	62	152	140	38
		very good							
	4009	good	1	1	1	69	130	160	30
	4010	very good	1	1	0	66	158	158	40
	4011	excellent	1	1	0	65	156	145	26
##	4012	excellent	1	1	1	65	130	130	32
##	4013	very good	1	1	0	68	150	135	22
##	4014	very good	1	1	0	68	145	135	24
##	4017	excellent	1	1	0	72	168	175	29
##	4018	very good	0	1	0	64	170	130	29
##	4021	fair	0	1	1	60	148	125	43
##	4022	excellent	1	1	0	66	200	150	50
##	4023	very good	1	0	1	69	135	155	51
##	4024	fair	0	1	0	71	185	185	79
	4025	fair	1	1	1	74	206	206	82
##	4026	excellent	1	1	1	69	160	160	56
	4031	very good	1	1	1	73	194	210	23
	4032		0	1	0	60	135	135	39
	4032	poor			1	73	195	185	39 44
		very good	1	1					
	4034	excellent	1	0	0	70	154	154	25
	4036	poor	1	1	1	67	155	160	59
	4037	excellent	1	1	0	69	150	145	32
	4038	very good	1	1	0	64	135	125	32
	4039	very good	1	1	0	68	176	165	53
	4040	very good	1	1	0	68	170	170	33
	4041	good	1	1	0	72	198	190	76
	4042	excellent	1	1	1	64	135	130	84
##	4043	very good	1	1	1	72	180	170	41
##	4044	very good	1	1	0	67	158	158	34
##	4047	excellent	1	1	1	64	138	133	50
##	4048	good	1	1	1	70	160	155	61
##	4050	very good	1	1	1	70	150	150	40
##	4051	very good	0	1	1	72	190	180	33
##	4053	excellent	1	1	0	72	195	190	70
##	4055	excellent	1	1	0	68	140	140	36
	4056	fair	1	0	0	67	165	175	22
	4058	fair	0	1	1	63	143	130	51
	4059	very good	0	0	1	70	188	175	62
	4060	good	1	1	1	66	180	150	36
	4061	excellent	1	1	1	67	195	175	77
	4064	very good	1	1	1	68	164	158	64
	4065	very good	1	0	1	74	170	170	27
	4066	good	1	1	1	66	140	140	60
	4068	fair	1	1	0	64	140	130	
	4069		1			65	175	160	28 55
		very good		1	1				
	4070	very good	1	1	0	66	158	140	54
	4071	good	1	1	0	68	160	160	25
	4072	very good	0	1	0	66	200	140	43
	4073	very good	1	1	0	70	190	175	57
	4074	excellent	1	1	0	71	175	175	39
	4076	good	1	1	0	72	160	160	39
	4077	good	1	1	1	72	195	175	56
	4078	very good	1	0	1	71	145	160	21
	4079	excellent	1	1	0	69	195	180	40
##	4080	good	1	1	0	64	160	125	47

##	4081	excellent	1	1	0	70	135	140	67
	4082	good	0	1	1	72	190	180	44
##	4083	excellent	1	1	1	66	140	140	69
##	4084	very good	1	1	0	66	160	160	28
##	4086	very good	1	1	0	59	132	120	55
##	4087	good	0	1	0	65	140	140	80
##	4088	excellent	1	1	1	70	200	200	55
	4090	fair	1	1	1	67	170	170	48
	4091	very good	1	1	1	70	185	185	33
##	4094	good	1	1	0	70	150	145	81
##	4095	excellent	1	1	1	62	155	140	70
##	4097	good	1	1	1	70	185	180	22
##	4098	excellent	1	1	1	71	190	175	37
##	4099	fair	0	1	1	64	150	150	39
##	4100	good	0	1	1	62	150	130	62
##	4101	very good	1	1	1	69	171	171	25
	4103	very good	1	1	1	65	154	146	56
	4105	very good	1	1	1	69	160	160	24
	4106	very good	0	1	0	71	205	185	66
	4107	fair	0	1	0	65	205	180	57
	4108	very good	1	1	1	74	205	195	42
	4109	excellent	1	1	0	67	160	170	20
	4111	excellent	0	1	1	69	185	180	79
	4112	good	1	1	0	68	175	175	53
	4114	excellent	1	1	1	68	145	145	29
	4115	very good	0	1	0	62	132	120	54
	4116	good	1	1	1	62	160	130	56
	4117	very good	0	1	1	65	145	125	39
	4120	excellent	1	1	0	72	168	168	51
	4121	very good	1	1	1	72	194	185	45
	4122	excellent	1	1	0	68	170	155	51
	4124	excellent	0	1	1	66	145	130	45
	4126	very good	1	1	1	71	186	165	29
	4127	very good	1	1	1	67	152	165	21
	4128	excellent	0	1	0	67	195	175	45
	4129	good	1	1	0	70	152	157	75
	4130	very good	1	1	0	71	195	190	28
	4131	very good	0	1	1	65	150	140	67
	4132	excellent	1	1	0	67	172	156	47
	4133	good	1	1	1	72	163	175	75
	4134	excellent	1	1	0	68	130	130	20
	4135	poor	1	1	1	66	172	150	51
	4136	very good	1	0	0	69	160	160	23
	4139	fair	0	1	0	64	149	148	73
	4140	excellent	0	1	1	64	150	130	48
	4141	fair	1	1	1	66	185	160	74
	4142	good	1	1	1	66	140	135	55
	4143	good	1	1	0	66	190	150	28
	4145	very good	1	1	1	66	175	175	36
	4147	excellent	1	1	0	71	175	170	28
	4149	very good	0	1	1	70	160	150	50
	4152	very good	1	1	0	67	155	155	73
	4154	fair	1	1	1	68	190	190	68
	4155	good	1	1	0	63	138	138	66
	1100	5004	-	-	•	50	100	100	-

## /	4156	fair	0	1	1	72	170	165	70
	4157	excellent	1	1	0	70	200	185	32
	4160	very good	1	1	0	64	170	130	34
	4162	excellent	1	1	1	66	157	157	32
## 4	4163	good	0	1	0	66	198	140	24
## 4	4164	very good	1	1	0	68	137	137	20
## 4	4165	good	1	1	1	61	180	120	40
## 4	4166	very good	1	0	1	72	175	175	22
## 4	4167	good	1	1	0	63	140	135	23
## 4	4168	excellent	1	1	0	69	132	132	22
## 4	4169	very good	1	1	0	67	145	135	37
## 4	4171	excellent	1	1	0	60	152	145	44
	4172	excellent	0	1	1	63	134	120	40
	4173	excellent	1	1	1	70	160	180	22
	4174	fair	0	1	0	68	155	155	51
	4175	excellent	1	1	0	63	140	135	37
	4176	excellent	1	1	1	66	146	146	80
	4177		1	1	1	68	200	158	51
	4178	poor	0	1	1	66	157	157	74
		poor							
	4179	very good	1	1	1	71	145	155	27
	4180	very good	1	0	0	64	150	120	34
	4181	excellent	0	0	0	64	155	150	22
	4182	fair	1	1	1	70	160	160	68
	4183	fair	1	1	0	70	190	125	56
	4184	very good	1	1	1	70	205	185	39
	4185	good	1	1	0	61	137	135	71
	4186	good	0	1	0	69	165	150	73
	4188	good	1	1	1	71	150	150	22
	4189	excellent	1	1	0	66	140	140	46
## 4	4190	good	1	1	1	60	140	115	65
## 4	4191	fair	1	1	1	67	134	134	91
## 4	4192	very good	1	1	0	67	150	150	28
## 4	4193	very good	1	1	1	66	170	170	33
## 4	4196	very good	1	1	1	67	135	125	31
## 4	4197	excellent	1	1	1	64	145	145	25
## 4	4198	very good	1	1	1	67	180	125	18
## 4	4199	excellent	1	1	1	68	162	130	27
## 4	4200	good	1	1	0	61	138	130	38
	4202	very good	1	0	0	73	165	170	18
	4204	fair	0	0	1	72	180	180	20
	4205	very good	0	1	0	67	195	180	43
	4207	good	1	0	1	65	145	125	29
	4208	good	0	1	0	66	190	190	31
	4209	fair	0	1	0	63	150	130	74
	4211	very good	0	0	1	71	145	145	41
	4214	very good	1	1	0	64	160	130	46
	4215	very good	1	0	0	68	160	160	36
	4216	good	1	0	0	72	150	145	19
	4217	very good	1	0	1	66	150	145	29
	4217 4218	excellent	1	1	0	65	134	128	29 27
	4219	poor	0	0	1	65 74	160	160	37
	4220	very good	0	1	0	74	195	195	30
	4221	excellent	1	1	0	68	130	125	24
## 4	4222	excellent	1	1	0	68	170	160	60

##	4223	very good	1	1	0	68	189	189	43
##	4224	fair	1	1	0	65	150	130	34
##	4225	fair	1	0	1	66	180	140	49
##	4226	good	0	0	0	70	180	170	44
##	4228	excellent	1	1	0	66	154	154	28
##	4232	very good	1	1	0	69	155	155	18
##	4233	very good	1	1	0	72	185	180	42
##	4234	very good	1	1	0	62	160	145	57
##	4236	very good	1	1	1	62	137	125	60
	4238	fair	1	1	1	69	160	160	80
	4239	good	0	1	0	61	160	115	25
	4240	very good	1	1	1	71	195	180	50
	4241	good	1	1	1	68	165	165	55
	4242	good	1	1	0	61	132	108	55
	4243	fair	0	1	1	64	185	170	70
	4249	good	1	0	1	61	135	120	40
	4251	very good	1	1	1	66	135	130	36
	4252	good	1	1	1	73	185	185	30
	4252	very good	1	1	1	67	160	130	38
	4257	excellent	1	1	0	68		135	26
	4257	fair	0	1	0	65	135 145	130	63
	4259								
		good	1	0	1	68	167	167	45
	4261	good	1	1	0	68	130	125	18
	4262	very good	1	1	0	63	136	130	34
	4264	excellent	0	0	0	71	190	200	41
	4266	very good	0	0	1	64	132	125	31
	4267	good	1	1	1	64	132	132	79
	4268	poor	1	1	1	68	187	157	57
	4269	very good	1	1	1	61	138	120	51
	4270	excellent	1	1	1	67	160	125	27
	4271	excellent	1	1	0	74	195	195	51
	4273	good	0	1	0	72	203	220	46
	4274	excellent	1	1	0	64	150	130	42
	4275	poor	0	1	0	64	157	140	61
	4276	very good	1	1	1	73	190	180	58
	4277	good	1	1	0	65	145	145	49
	4278	very good	1	1	0	59	135	120	65
	4280	fair	1	1	0	69	180	170	83
	4281	very good	1	1	0	71	180	180	42
	4282	excellent	1	1	1	70	190	180	58
	4284	very good	1	1	1	70	180	170	49
	4285	poor	0	1	1	62	150	130	54
	4286	good	1	1	0	70	200	175	70
##	4287	good	1	1	0	72	194	185	45
##	4290	fair	1	1	1	69	182	170	71
##	4291	excellent	1	1	0	65	145	145	35
	4292	good	1	0	1	64	148	138	38
##	4295	excellent	1	1	0	67	135	130	44
##	4296	good	1	1	1	63	155	130	46
##	4298	good	0	0	0	63	173	120	54
##	4300	excellent	1	1	0	67	135	135	33
##	4304	very good	1	1	1	72	175	175	19
##	4305	very good	0	1	1	65	175	150	53
	4306	good	1	0	1	67	200	130	22
		J							

##	4307	excellent	1	0	1	67	130	157	54
	4308		1		1	66	145	140	
		very good		1					48
	4309	very good	1	1	0	74	200	190	45
	4310	excellent	1	1	0	72	178	175	34
##	4311	excellent	1	1	0	70	160	180	20
##	4312	very good	0	1	1	62	132	115	37
##	4313	good	0	1	0	67	205	170	81
##	4314	excellent	1	0	0	67	180	150	32
##	4315	very good	1	0	1	67	200	170	62
##	4316	poor	0	0	1	64	159	159	44
	4317	good	1	0	1	64	175	120	22
	4318	very good	1	1	1	65	155	155	59
	4321	fair	1	1	0	66	180	180	69
	4322			1	1	64		140	
		very good	1				165		46
	4323	very good	0	1	0	69	175	175	30
	4324	excellent	1	0	0	69	130	130	20
	4326	very good	1	1	1	70	175	175	48
	4327	good	1	1	0	67	167	150	67
##	4329	excellent	1	1	1	69	195	170	65
##	4330	very good	1	1	1	64	155	135	46
##	4331	good	1	0	1	69	190	190	35
##	4332	excellent	1	1	0	70	196	183	48
##	4334	good	1	1	0	62	135	125	32
	4336	very good	1	1	0	72	200	210	25
	4338	excellent	1	1	1	64	150	120	43
	4340	good	1	1	1	71	200	160	62
	4341	excellent	1	0	0	68	130	140	26
	4342		1	1	1	67	165	170	21
		very good							
	4343	excellent	1	1	0	72	192	185	62
	4344	good	1	0	0	66	145	135	49
	4346	good	1	1	1	66	180	160	71
	4347	very good	1	1	0	72	195	180	39
	4350	very good	1	1	0	66	140	130	22
##	4351	good	0	1	0	64	132	132	35
##	4352	good	1	1	0	76	160	160	18
##	4353	very good	1	1	0	61	185	140	23
##	4354	fair	1	1	0	60	160	125	61
##	4355	excellent	1	1	0	74	180	180	26
	4357	good	1	0	0	64	180	150	51
	4360	very good	1	1	0	68	159	140	26
	4362	good	1	1	0	63	190	135	59
	4363	excellent	1	1	1	65	170	140	42
	4364	excellent	1	1	1	64	134	128	68
			1	1	0				
	4365	excellent				70	180	180	32
	4367	excellent	1	0	0	62	136	135	37
	4369	very good	1	1	0	66	135	135	30
	4370	good	0	1	1	64	143	130	63
	4372	very good	1	1	0	71	200	185	30
	4373	very good	1	1	1	71	175	175	59
##	4374	very good	1	1	1	66	155	145	71
##	4377	fair	0	1	0	70	197	185	62
##	4378	excellent	0	1	0	63	153	130	60
	4379	very good	1	1	1	64	195	150	57
	4380	good	0	1	0	66	165	170	26
		O .							

##	4381	good	0	1	0	64	185	200	39
	4382	very good	1	1	1	66	160	140	36
	4383	very good	1	1	0	71	140	140	19
	4385	fair	0	0	1	65	163	145	76
	4389			1	0	63	130	125	33
		good	0						
	4390	good	0	1	0	70	190	190	63
	4392	poor	0	1	1	67	200	170	61
	4393	fair	1	0	1	69	198	175	54
	4394	good	1	0	1	70	205	205	28
	4395	very good	0	1	1	69	175	150	30
##	4400	excellent	1	1	0	61	130	110	22
##	4402	fair	0	1	0	59	136	130	73
##	4403	fair	1	0	0	63	150	130	58
##	4404	excellent	0	0	1	62	145	130	44
##	4405	excellent	1	1	1	65	155	102	52
##	4406	very good	0	1	0	65	170	150	70
##	4407	good	1	1	1	71	190	170	36
	4408	very good	0	1	1	63	150	150	26
##	4409	very good	0	1	1	73	168	175	23
##	4410	very good	1	1	0	65	137	127	59
	4411	good	0	0	1	66	162	142	19
##	4414	very good	0	1	0	66	190	165	73
##	4415	very good	0	0	0	70	185	185	38
##	4416	excellent	0	1	1	71	160	180	35
##	4418	good	1	0	0	68	148	155	39
##	4419	very good	1	1	1	71	165	160	43
##	4420	very good	0	1	0	70	175	175	47
##	4421	excellent	1	1	0	68	140	135	51
##	4422	poor	1	1	0	65	204	160	58
##	4423	fair	0	1	0	66	175	155	68
##	4425	very good	1	1	0	71	165	170	24
##	4426	very good	1	1	1	68	160	150	21
##	4427	very good	1	1	0	66	175	145	38
##	4428	very good	1	1	1	65	160	160	31
##	4429	good	1	1	1	63	150	125	47
##	4430	good	1	1	0	67	185	165	30
##	4431	excellent	1	1	1	71	185	185	33
##	4433	very good	1	1	0	71	190	175	37
##	4434	excellent	0	1	1	70	190	190	37
##	4435	good	1	1	1	66	152	135	57
	4437	fair	0	1	1	69	158	150	72
##	4438	very good	1	1	1	69	155	145	57
	4439	good	1	1	0	70	196	160	72
	4440	very good	1	1	1	73	151	151	24
	4443	very good	1	1	1	70	165	165	28
	4444	very good	1	1	1	64	170	160	25
	4447	excellent	1	1	0	66	135	130	42
	4450	good	1	1	0	68	140	140	20
	4451	excellent	1	1	1	69	170	170	40
	4453	excellent	1	1	0	68	150	165	20
	4455	good	0	1	1	64	174	140	28
	4456	very good	1	1	0	63	140	140	79
	4457	good	1	1	1	66	185	165	58
	4458	very good	1	1	0	62	150	120	30
ап	1100	101 y 500a	-	-	J	72	100	120	55

##	4460	excellent	0	1	0	68	170	150	40
	4463		1	1	0	74	170	175	22
	4465	good		1	0	67	138	130	49
		excellent	1						
	4467	fair	1	1	1	67	145	145	88
	4469	good	1	1	1	63	145	125	31
	4472	very good	0	1	1	69	135	124	49
##	4473	good	1	1	1	63	160	140	35
##	4474	excellent	1	1	0	66	140	130	26
##	4475	very good	1	1	0	70	170	165	69
##	4477	very good	1	1	0	76	190	215	23
##	4478	good	0	1	0	65	155	155	65
##	4479	fair	0	1	0	69	205	150	47
##	4480	very good	1	1	1	69	180	175	23
##	4481	fair	0	0	0	62	134	120	25
##	4483	excellent	1	1	0	63	140	120	29
##	4486	excellent	1	1	0	74	190	180	34
##	4487	good	1	1	1	69	155	155	64
	4490	very good	0	1	0	72	194	194	82
	4491	very good	Ö	1	0	66	150	140	66
	4492	very good	1	1	1	69	182	182	48
	4493	good	1	1	0	63	140	120	45
	4494	good	1	1	1	68	190	170	71
	4498	•	1	1	0	69	130	135	18
	4499	very good		1		74		195	20
		very good	1		0		185		
	4500	excellent	1	1	1	71	180	180	22
	4501	very good	1	1	1	68	190	175	74
	4502	excellent	1	1	0	70	190	170	55
	4503	very good	0	1	0	69	175	165	58
	4504	excellent	1	1	0	72	150	150	30
	4505	good	0	1	1	72	198	185	43
	4506	fair	0	1	0	62	195	150	40
	4507	very good	1	1	1	66	180	130	68
	4508	excellent	0	1	1	71	160	160	38
	4510	very good	1	1	0	73	200	190	32
	4512	very good	0	0	1	69	160	150	37
##	4513	very good	0	1	0	66	137	140	23
##	4515	good	0	1	1	65	150	150	50
##	4517	excellent	1	0	0	67	140	140	18
##	4518	very good	0	1	1	65	165	140	43
##	4520	fair	0	1	1	72	205	200	49
##	4521	very good	1	1	1	69	135	140	19
##	4523	fair	1	1	1	71	165	175	30
##	4524	good	1	1	0	69	190	190	19
##	4526	very good	1	1	0	65	145	140	38
##	4527	excellent	0	1	1	65	156	150	28
##	4528	excellent	1	1	1	68	145	135	39
##	4529	very good	0	1	1	67	175	175	55
	4531	very good	1	1	0	68	140	135	22
	4532	very good	1	1	0	73	160	170	22
	4533	excellent	1	1	1	69	200	180	48
	4534	excellent	0	1	0	63	145	130	41
	4535	excellent	1	1	0	69	170	150	48
	4536	excellent	1	1	1	72	205	180	24
	4537	excellent	0	1	1	64	150	120	30
	1001	21100110110	J	-	-	U 1	100	120	-

шш	4E20		4	4	^	70	167	160	EO
	4539	excellent	1	1	0	70	167	160	53
	4540	good	0	1	1	65	160	130	77
	4541	very good	1	1	0	71	200	190	52
	4542	very good	1	1	1	63	140	130	56
##	4547	very good	1	1	0	69	180	170	20
##	4549	excellent	1	0	1	69	150	150	48
##	4550	excellent	0	1	0	74	176	200	23
##	4551	excellent	1	0	0	71	165	165	31
##	4552	good	1	1	0	70	160	140	35
	4554	excellent	1	0	0	66	135	130	37
##	4555	very good	0	1	0	64	130	120	32
	4556	excellent	1	1	0	74	180	180	47
	4557	good	1	1	1	70	148	148	71
	4558	excellent	1	1	1	70	161	161	29
	4561	very good	0	1	1	66	130	130	38
	4562	excellent	1	1	0	68	150	130	33
	4563	very good	1	0	0	62	185	140	22
	4564	good	1	1	0	72	192	192	33
	4565	excellent	1	0	0	69	160	160	30
##	4566	good	1	1	1	65	140	140	50
##	4568	very good	1	1	1	65	148	135	39
##	4569	very good	1	1	1	69	180	172	35
##	4571	good	1	1	0	65	202	150	45
##	4572	good	1	1	1	67	200	200	25
##	4574	excellent	1	0	0	66	150	140	34
##	4575	good	0	1	1	63	165	140	74
	4576	excellent	1	1	0	71	150	150	19
	4578	good	0	1	1	71	207	207	68
	4579	very good	0	0	0	70	155	155	30
	4581		1	1	1	68	185	155	58
	4583	very good				74	170	170	20
		very good	1	1	1				
	4584	fair	0	1	1	65	184	150	58
	4586	poor	0	1	0	69	156	156	48
	4587	good	1	1	1	67	200	160	57
	4589	fair	0	1	0	66	140	120	23
	4591	good	1	1	1	60	134	110	63
##	4592	good	1	1	0	71	187	175	71
##	4593	very good	1	1	0	66	147	145	62
##	4594	good	0	1	0	66	165	140	40
##	4595	excellent	0	1	1	69	175	165	47
##	4596	very good	0	1	1	68	150	145	37
##	4597	very good	0	1	1	61	170	135	55
##	4599	good	1	1	0	66	175	140	63
	4600	very good	1	1	1	70	140	140	74
	4601	good	0	1	1	69	176	200	18
	4602	very good	1	1	0	72	180	170	59
	4603	very good	1	0	1	72	160	140	24
	4605	poor	0	1	1	65	155	165	34
	4606	good	1	0	1	64	130	115	30
		_	1		0			150	
	4608	excellent		1		68 72	150		40
	4609	excellent	1	1	0	73	195	195	52
	4610	poor	0	1	0	59	200	120	37
	4613	very good	1	1	0	66	180	170	31
##	4614	excellent	0	1	0	66	158	130	32

##	4617	good	1	1	0	68	190	175	65
##	4618	very good	0	1	0	64	135	130	59
##	4621	very good	1	1	0	63	190	150	67
##	4622	good	1	1	1	71	198	180	75
##	4623	good	1	1	1	72	180	180	21
##	4625	good	0	1	0	61	170	130	45
##	4626	excellent	1	1	1	63	130	120	60
##	4627	excellent	1	1	1	70	170	170	42
##	4628	good	1	1	1	66	145	140	23
##	4629	very good	1	1	1	66	160	160	33
##	4630	fair	1	1	1	68	145	160	26
##	4632	very good	1	0	0	72	185	200	21
##	4633	very good	1	1	1	70	160	150	77
##	4634	good	1	1	0	74	170	180	23
##	4635	excellent	1	1	0	68	140	135	25
	4636	excellent	1	1	0	68	160	180	19
	4638	excellent	1	1	1	69	158	153	56
	4639	very good	1	1	1	64	145	125	36
	4640	excellent	1	1	1	71	170	200	24
##	4644	excellent	1	0	1	72	172	172	37
	4645	very good	1	1	1	69	170	170	24
	4646	very good	1	1	1	67	135	135	43
	4648	very good	0	1	0	74	180	175	40
	4649	very good	1	1	0	72	195	195	44
	4650	good	0	1	0	67	180	150	30
	4653	very good	1	1	0	71	205	195	32
	4654	good	1	1	0	63	140	140	65
	4655	very good	1	1	0	66	140	130	50
	4656	good	1	0	0	64	130	165	20
	4659	excellent	1	1	0	62	130	120	38
	4660	good	0	0	0	63	133	120	33
	4661	very good	0	1	1	65	132	132	70
	4664	very good	1	0	0	64	134	125	26
	4666	good	1	1	0	64	160	140	52
	4669	good	1	1	1	72	175	175	43
##	4670	very good	1	1	1	67	140	135	37
	4671	good	0	1	1	69	192	170	71
	4674	good	1	1	0	64	137	130	76
	4675	very good	1	1	0	66	180	150	36
	4676	very good	1	1	0	72	175	185	65
	4678	good	0	1	0	67	165	165	27
	4679	excellent	1	1	0	64	130	130	20
	4681	very good	1	1	1	63	160	135	46
	4682	very good	1	1	0	71	175	175	28
	4685	excellent	1	1	0	63	140	140	76
	4686	excellent	1	1	0	67	135	120	33
	4687 4688	very good	1	1	0 0	71 71	200 170	200	32 56
		very good	1	1				170 156	
	4690	good	0	1	0	68 66	156	156	87 64
	4691	poor	0	1	1	66 64	160	150	64
	4692	very good	1	1	0	64	165	140	23
	4693	excellent	1	1	0	68	175	160	76
	4694	good	0	0	1	70	180	172	56
##	4695	fair	1	1	1	67	150	145	50

##	4697	morn good	1	1	1	63	135	135	72
	4698	very good		1	1	67	185	130	47
		good	1						
	4699	very good	1	1	1	64	180	145	68
	4700	very good	1	1	0	69	140	140	70
	4701	poor	1	1	1	70	180	199	43
##	4703	excellent	1	1	0	72	160	160	42
##	4704	excellent	1	1	1	63	145	135	55
##	4705	good	1	1	0	70	200	175	40
##	4706	good	0	1	1	73	164	190	48
##	4707	good	1	0	0	66	130	130	27
##	4708	excellent	1	1	0	66	140	140	25
##	4709	fair	0	1	0	69	175	175	78
##	4710	excellent	1	1	0	69	130	125	25
	4711		1	0	1	60	150	120	46
	4712	very good				75	190	190	92
		very good	1	1	1				
	4713	very good	1	1	0	68	175	164	44
	4714	very good	0	1	0	64	145	135	41
	4715	excellent	1	1	0	73	155	180	23
##	4716	poor	1	1	0	73	200	150	75
##	4717	excellent	1	1	0	69	175	155	32
##	4718	very good	1	0	1	64	135	127	21
##	4719	very good	0	1	0	63	155	125	26
##	4720	very good	1	1	1	67	180	165	80
##	4723	good	0	1	1	64	172	130	42
	4724	excellent	1	1	1	63	135	135	69
	4726	excellent	1	1	0	68	145	145	86
	4727	fair	0	0	0	67	200	180	36
	4728		0	1	1	65	180	165	35
		good							
	4729	excellent	1	1	0	71	185	185	21
	4731	fair	1	1	1	73	183	180	75
	4737	fair	1	1	1	69	200	175	24
	4738	excellent	0	0	0	70	200	200	27
##	4739	excellent	1	1	0	63	135	130	66
##	4740	excellent	1	1	0	70	160	160	50
##	4743	fair	1	1	1	64	145	120	58
##	4745	very good	1	1	1	68	172	160	28
##	4746	excellent	1	1	1	70	145	140	47
##	4748	excellent	1	1	1	65	131	121	37
	4749	excellent	1	1	0	67	145	145	24
	4753	good	0	1	1	60	148	135	71
	4754	very good	1	1	1	70	178	178	47
	4755	very good	1	0	1	64	165	130	32
	4756		0	0	0	73	160	180	
		very good							18
	4757	very good	1	1	0	67	165	150	56
	4758	very good	1	1	0	70	163	170	32
	4759	good	0	1	1	67	178	178	77
	4761	good	0	1	0	71	130	180	45
	4762	very good	1	1	0	66	160	140	46
##	4763	fair	1	1	0	66	205	150	33
##	4765	very good	1	1	0	65	160	148	77
##	4767	very good	1	1	0	64	155	130	34
	4768	excellent	1	1	0	67	175	175	51
	4770	very good	1	1	1	68	160	155	66
	4772	very good	1	1	0	63	160	150	42
	1112	.01, 6000	-	-	J	50	100	100	

##	4773	poor	0	1	1	74	150	170	60
	4774	excellent	1	1	0	66	142	145	42
	4775		1	1	1	69	178	160	42
		good							
	4776	very good	0	1	1	66	205	165	57
	4778	excellent	1	1	0	64	135	125	39
	4779	good	1	1	0	63	170	150	45
	4780	good	0	1	0	70	180	180	25
	4781	good	0	1	0	63	200	165	68
	4782	very good	1	1	0	64	165	130	25
##	4788	very good	1	1	0	68	140	140	20
##	4789	poor	0	1	0	65	160	160	73
##	4790	very good	1	0	0	70	170	190	37
##	4791	very good	1	0	0	62	135	130	22
##	4792	good	0	0	1	62	165	135	34
##	4793	good	1	0	1	70	140	130	24
##	4794	very good	1	1	0	63	200	150	21
##	4795	very good	1	0	0	63	150	120	25
##	4797	very good	1	1	0	60	154	100	24
##	4798	very good	1	1	1	66	145	130	38
##	4803	excellent	1	1	0	70	175	165	33
##	4804	fair	1	1	1	72	159	170	47
##	4806	good	1	1	0	67	160	152	44
##	4807	excellent	0	1	1	68	207	167	63
##	4808	excellent	1	1	0	67	149	149	42
##	4809	excellent	1	1	0	73	160	185	34
##	4810	very good	0	1	1	65	142	130	59
##	4811	excellent	0	1	1	69	145	115	57
##	4812	very good	1	1	0	59	170	135	40
##	4813	very good	1	1	0	66	130	120	24
##	4814	excellent	1	1	1	66	150	135	33
##	4815	good	1	1	0	66	132	125	31
	4816	good	0	1	0	71	200	185	51
	4817	excellent	1	1	1	62	160	135	39
	4818	fair	0	1	1	58	130	125	47
	4820	good	1	0	1	65	185	170	49
##	4823	very good	1	1	0	66	160	160	76
	4825	fair	0	1	0	67	175	165	40
	4828	good	1	1	1	74	195	185	35
	4829	good	1	1	1	60	142	120	42
	4830	fair	0	1	1	66	160	160	70
	4831	very good	1	0	0	65	160	150	25
	4833	very good	1	1	0	65	140	130	46
	4835	very good	1	1	0	69	138	150	29
	4837	good	0	1	0	63	140	140	44
	4838	very good	1	0	0	67	147	147	27
	4839	good	1	1	0	67	187	150	29
	4840	very good	1	1	0	63	180	150	29
	4842	very good	1	1	0	72	170	180	34
	4843	fair	1	1	1	72	195	196	62
	4844		1	1	0	67	193	160	68
	4845	very good	1		0	61	130	120	66 47
	4846	good fair	0	1 1	1	69	195	180	71
	4846			1	1			180 170	
		very good	1			69 67	190 175		54
##	4850	good	1	1	0	67	175	190	22

##	4851	excellent	4	1	0	69	135	130	27
	4852		1		1	61		130	32
		very good	0	0			140		
	4853	very good	1	1	0	73	205	198	36
	4854	very good	1	1	0	67	130	130	25
##	4855	fair	0	0	0	65	150	135	40
##	4856	poor	0	1	0	64	142	150	62
##	4857	very good	1	1	0	60	160	120	46
##	4858	fair	1	1	1	68	150	130	33
##	4859	excellent	0	1	0	65	150	135	34
##	4861	good	1	1	1	72	190	175	22
##	4862	good	1	0	0	62	145	140	28
##	4864	good	1	1	1	73	180	170	25
##	4865	excellent	1	0	0	67	130	130	22
	4866	very good	0	1	1	63	145	125	32
	4867	good	1	1	0	64	200	140	38
	4868	excellent	1	1	0	61	135	120	39
##	4870	fair			0	62		115	50
			1	0			135		
##	4872	excellent	1	1	1	67	160	150	43
	4874	fair	1	1	1	66	205	165	45
	4875	very good	0	1	0	68	135	135	67
	4877	very good	1	1	1	71	178	170	42
	4878	good	1	1	1	70	178	175	45
	4879	good	1	1	0	68	175	175	24
##	4880	good	1	1	1	68	195	145	48
##	4881	good	1	1	0	72	155	160	85
##	4884	excellent	1	1	1	65	135	130	39
##	4886	fair	0	1	0	66	200	140	66
##	4887	fair	1	1	0	72	170	160	18
##	4888	very good	1	1	1	71	200	180	21
##	4889	good	1	1	0	65	140	130	32
##	4891	good	0	1	0	70	175	165	25
##	4894	very good	1	1	1	69	170	162	52
	4895	very good	1	1	0	71	200	190	51
	4897	good	1	0	1	65	160	140	38
	4898	very good	0	0	1	66	180	135	29
	4899	excellent	1	1	1	73	150	160	42
	4900	good	0	1	1	72	180	175	58
	4901	_ = =	1	1	0	67			45
	4902	excellent	1	1	0	63	190 138	175 138	4 3
	4904	very good excellent	1	1	1	67	130	130	
									29
	4905	very good	1	1	0	60	135	125	36
	4908	very good	1	1	0	72	175	175	22
	4909	poor	0	1	1	68	140	140	60
	4911	good	0	0	0	64	160	135	25
	4912	very good	0	1	1	66	170	140	75
	4913	good	1	1	1	67	138	130	22
	4914	good	0	0	1	72	160	160	37
	4916	good	1	1	0	65	142	130	69
##	4920	very good	1	1	0	72	175	175	29
##	4921	very good	1	1	1	68	135	135	31
##	4922	excellent	1	0	0	72	165	175	21
	4923	excellent	1	1	0	64	140	125	30
	4924	very good	1	1	1	73	150	150	46
	4925	very good	1	1	1	62	137	137	26
		, ,							

##	4928	worw good	1	1	1	70	170	165	24
	4930	very good			1	61		150	40
		fair	1	1			200		
	4931	very good	1	0	0	72	180	180	37
	4932	excellent	1	1	1	61	180	110	25
##	4933	very good	0	1	1	66	185	185	53
##	4936	fair	1	1	1	74	195	190	71
##	4937	excellent	1	1	0	65	130	130	21
##	4938	very good	1	1	0	67	200	150	27
##	4939	fair	1	1	0	66	162	140	57
##	4940	very good	0	1	0	68	180	130	35
	4941	very good	1	1	0	76	180	220	30
	4942	very good	1	1	0	64	160	160	30
	4943		0	1	1	70	170	160	30
	4946	very good			1		170	190	30
		very good	1	1		69			
	4947	very good	0	1	0	69	160	155	27
	4951	good	1	1	1	69	170	165	47
	4953	very good	1	1	1	72	196	190	79
##	4954	very good	1	1	0	69	148	132	28
##	4955	very good	1	1	1	65	138	125	32
##	4956	good	0	0	1	63	150	150	27
##	4957	excellent	1	1	0	71	155	165	30
##	4958	good	1	1	0	65	150	140	69
##	4960	good	1	1	0	64	170	150	48
##	4961	very good	0	1	0	64	165	145	37
	4963	very good	1	1	1	71	200	190	34
	4964		0	1	0	70	180	170	63
	4965	very good fair	1	1	0	60	170	130	51
	4966	good	1	1	1	63	160	120	68
	4968	poor	0	1	1	64	178	135	47
	4969	very good	1	1	0	70	155	155	70
	4971	fair	1	0	0	64	140	130	35
##	4975	excellent	1	0	0	69	190	185	24
##	4976	poor	0	1	0	64	140	140	93
##	4977	very good	1	1	1	64	140	130	48
##	4978	good	1	1	1	61	150	140	84
##	4979	very good	1	1	0	66	170	140	32
##	4982	very good	1	0	1	80	175	175	32
	4983	excellent	1	1	0	65	137	137	74
	4985	good	1	1	1	71	175	175	78
	4987	very good	1	1	0	63	170	120	55
	4988	very good	1	1	1	71	162	162	75
	4989		1	1	1	62	145	145	67
		very good							
	4990	very good	1	0	1	69	145	140	43
	4991	excellent	1	1	1	70	165	150	44
	4992	very good	0	1	1	70	185	170	55
	4994	fair	1	1	1	73	200	180	30
	4996	very good	1	1	1	69	162	162	84
	4997	excellent	1	1	1	61	140	120	26
##	4998	excellent	1	1	0	68	135	130	22
##	5001	good	0	0	0	60	135	115	22
	5003	very good	1	0	0	60	130	115	39
	5004	good	1	1	1	67	189	169	43
	5005	fair	1	1	1	62	145	130	80
##	5008	excellent	1	1	0	66	150	140	34
ππ	5000	CVCCTTCHO	1	1	U	00	100	140	UT

##	5010	fair	0	0	0	65	160	142	50
	5011	excellent	1	1	0	64	135	130	45
##	5013	fair	1	1	1	66	165	165	52
	5014		0	1	0	69	193	183	34
	5014	good			1	66	145	145	79
		good	1	1					
	5017	good	1	1	0	71	180	180	46
	5018	fair	0	1	0	65	142	150	18
	5019	good	0	1	1	69	135	135	21
	5020	good	1	1	1	68	175	170	76
##	5022	very good	1	1	0	71	194	185	62
##	5024	very good	1	1	0	71	202	180	32
##	5025	excellent	1	1	1	63	135	125	69
##	5026	good	0	1	1	67	150	130	34
##	5027	very good	0	1	1	69	160	150	76
##	5028	good	1	1	1	66	140	130	51
##	5030	good	1	1	0	67	175	135	45
##	5031	excellent	1	0	1	69	162	145	29
##	5032	excellent	1	1	0	62	135	125	52
	5035	very good	1	1	0	66	155	145	50
	5036	good	1	1	0	64	175	150	55
	5038	good	1	0	1	57	140	110	47
##	5039	good	1	0	0	65	150	150	29
##	5040	excellent	1	1	0	65	140	140	33
##	5041	excellent	1	1	1	69	180	175	66
##	5044	excellent	1	1	1	69	200	175	56
##	5046	good	1	0	0	68	165	155	27
##	5049	very good	1	1	0	68	155	155	61
##	5050	fair	1	1	1	66	130	130	79
##	5051	good	1	1	0	70	142	115	42
##	5056	fair	1	1	0	64	200	135	43
##	5057	fair	1	1	0	66	165	145	34
##	5058	good	0	1	1	68	171	171	57
##	5060	excellent	0	1	0	60	140	125	43
##	5061	very good	1	1	1	74	184	175	59
##	5062	very good	1	0	1	63	130	110	39
##	5065	good	1	1	1	66	175	140	41
##	5066	good	1	1	1	68	150	160	20
##	5067	good	0	1	1	72	165	165	78
##	5068	excellent	1	1	0	60	138	132	87
##	5069	excellent	1	1	1	72	200	200	66
##	5070	good	1	1	1	72	145	160	52
##	5072	fair	1	1	1	66	185	140	42
##	5073	good	1	1	1	62	145	120	70
	5074	very good	0	1	1	66	140	135	43
##	5075	good	1	1	1	66	160	148	53
##	5076	excellent	1	1	0	70	200	180	28
##	5077	very good	1	1	1	68	190	185	38
	5080	very good	0	1	1	64	155	135	42
	5082	good	1	1	0	64	145	120	43
	5085	very good	0	1	1	65	160	145	29
	5086	excellent	1	1	1	69	155	140	21
	5087	fair	0	1	0	63	130	130	77
##	5088	excellent	1	1	0	68	160	175	18
	5089	excellent	1	1	1	64	148	150	33
			-	-	-			-00	J J

##	5092	very good	1	0	1	70	170	170	24
##	5094	good	1	1	1	69	170	170	37
##	5095	good	0	1	1	67	150	150	38
##	5096	fair	1	1	0	72	190	190	54
##	5097	very good	1	1	0	69	170	170	25
##	5099	very good	1	1	0	62	200	160	19
##	5100	very good	1	1	0	70	170	150	63
##	5101	very good	1	0	0	74	200	200	31
##	5102	very good	1	1	0	68	155	150	48
##	5104	very good	0	1	1	59	145	125	58
##	5105	good	1	1	0	68	200	185	43
##	5108	excellent	0	1	0	62	200	140	50
##	5110	excellent	0	1	0	67	150	140	56
##	5112	excellent	1	1	1	68	140	135	34
##	5114	very good	1	0	0	64	180	140	25
##	5116	very good	1	1	0	75	195	210	20
##	5117	excellent	1	1	0	70	150	150	32
##	5119	excellent	1	1	0	66	130	140	22
##	5120	good	1	1	0	72	203	203	31
##	5121	good	1	1	0	67	184	165	74
##	5122	very good	0	1	1	70	150	145	62
##	5124	very good	1	1	0	72	175	175	18
##	5125	very good	1	1	0	67	155	135	49
##	5128	very good	1	1	0	62	135	125	61
##	5129	very good	1	1	1	70	165	165	72
##	5130	good	1	1	1	70	180	165	55
##	5132	good	1	1	1	68	130	140	21
##	5133	excellent	1	1	0	69	158	158	52
##	5134	excellent	1	1	0	70	195	185	47
##	5136	very good	1	1	1	68	155	155	68
##	5137	excellent	1	1	1	72	170	170	52
##	5138	very good	1	1	0	61	140	120	22
##	5139	good	0	1	1	70	200	180	40
##	5140	very good	1	1	1	67	162	145	69
##	5141	very good	1	1	1	62	150	130	35
##	5144	very good	1	0	1	70	165	152	37
	5145	very good	1	1	1	73	160	160	36
	5147	excellent	1	1	1	72	175	175	45
	5148	very good	1	1	1	67	165	165	50
	5150	fair	0	0	1	75	175	185	36
	5151	very good	1	1	0	66	130	125	71
	5152	good	1	0	1	65	170	160	39
	5153	excellent	0	1	0	65	160	150	21
	5155	excellent	1	1	0	69	162	145	19
##	5156	very good	0	1	1	66	160	160	69
	5159	excellent	0	0	0	69	190	190	46
	5160	very good	0	1	1	63	200	150	29
##	5162		0	1	0	60	142	130	29 68
##	5163	good fair	1	1	0	65	165	150	47
		excellent			0	67	165	165	4 <i>1</i> 35
	5164 5165		1	1	0	63	160	135	
		good	0 0	1	1			135	34 45
	5166 5167	poor		1		60 65	209		45 27
	5167	good	0	1	0	65	200	180	37
##	5168	very good	1	1	1	73	190	175	59

545					0.4	455	405	
## 517	, ,	1	1	1	64	155	135	57
## 517	O	1	1	1	68	162	162	76
## 517	0	1	1	1	74	182	170	48
## 517	C	1	0	0	62	148	120	43
## 517		1	1	1	67	150	150	58
## 517	, ,	1	1	0	65	170	160	41
## 518	0	1	1	1	67	145	145	53
## 518	, ,	1	1	0	70	192	185	40
## 518	0	0	1	0	69	162	172	31
## 518	, ,	1	1	1	62	135	128	69
## 518	, ,	1	1	0	69	130	150	65
## 518		1	1	1	67	143	140	74
## 518		0	1	1	60	148	125	58
## 519	0	1	1	1	64	160	137	52
## 519	, 0	0	1	1	61	160	135	53
## 519		0	1	1	65	133	130	72
## 519	3 good	1	1	0	70	170	150	46
## 519	4 excellent	1	1	0	65	155	130	50
## 519	8 fair	0	1	1	75	186	186	78
## 519	9 excellent	1	1	1	64	135	135	66
## 520	0 very good	1	1	1	72	165	175	32
## 520	1 very good	1	1	1	68	155	150	36
## 520	4 fair	0	1	1	60	150	120	51
## 520	5 excellent	1	1	1	69	171	160	56
## 520	9 very good	1	0	1	66	136	136	27
## 521	0 excellent	1	1	0	69	190	190	29
## 521	2 excellent	1	1	1	65	130	125	43
## 521	3 very good	0	1	1	71	170	165	36
## 521	4 very good	1	1	0	64	180	135	28
## 521	5 excellent	1	1	0	66	143	125	41
## 521	6 good	1	0	1	66	180	150	37
## 521	7 fair	0	1	1	64	140	115	46
## 521	8 excellent	0	0	0	67	168	168	31
## 522	0 very good	1	0	0	74	205	220	29
## 522		0	0	0	61	200	120	51
## 522	2 very good	1	1	1	71	180	175	33
## 522		0	1	1	64	155	125	26
## 522		1	1	1	66	135	160	19
## 522		1	1	0	69	165	165	40
## 522		1	1	1	75	198	195	64
## 522		1	1	1	73	200	195	57
## 523		1	1	1	62	145	115	34
## 523		1	1	1	63	180	135	44
## 523		1	1	1	69	195	190	63
## 523	_	1	0	0	68	170	170	24
## 523		1	1	1	67	155	155	45
## 523		1	0	0	70	170	170	19
## 523	, ,	1	1	0	64	148	140	73
## 523	•	1	1	0	69	175	169	47
## 523		1	1	1	61	180	130	33
## 524		1	1	0	69	185	170	39
## 524	_	1	1	0	66	130	120	79
## 524		0	1	0	69	145	145	37
## 524		1	0	0	66	155	160	20
ππ JZ4	o iali	1	U	U	00	100	100	20

##	5244	very good	0	1	1	65	170	140	50
	5245	good	1	1	1	70	192	185	54
	5246	excellent	1	1	0	72	195	195	24
	5247	very good	1	1	1	66	155	155	40
	5249	very good	1	1	0	68	190	150	29
	5251	very good	1	1	0	66	182	160	69
	5252	excellent	1	1	1	68	130	115	43
##	5253	excellent	0	0	0	67	160	160	37
##	5254		0	1	1	66	175	155	26
##	5255	very good excellent	1	0	0	72	180	180	22
	5256	excellent				61	142	125	42
##			0	1	0				
##	5257	very good	1	1	0	74	178	178	21
##	5258	excellent	1	1	1	71	175	175	74
##	5259	very good	1	1	1	66	155	135	38
##	5260	very good	1	1	1	64	145	130	50
##	5261	very good	1	1	0	71	160	155	45
##	5262	good	1	1	0	65	140	120	56
##	5263	excellent	1	1	0	72	161	161	36
	5264	very good	1	1	0	73	170	190	22
	5265	fair	1	1	0	72	190	180	36
##	5266	fair	1	1	1	70	170	170	74
##	5267	very good	0	1	0	71	192	192	28
##	5268	fair	0	1	0	63	155	135	80
##	5270	good	1	1	1	68	165	155	69
##	5271	very good	1	1	0	69	160	160	71
##	5272	very good	1	0	0	60	148	140	61
##	5274	very good	1	0	0	67	204	204	48
##	5275	very good	1	0	0	72	185	185	34
##	5278	excellent	1	1	0	71	190	180	50
##	5279	very good	1	1	1	74	180	180	60
##	5280	good	1	1	1	66	152	145	72
##	5281	very good	1	1	0	74	195	195	35
##	5282	excellent	1	0	0	72	150	165	29
##	5283	very good	1	1	0	71	170	170	49
##	5285	very good	1	1	1	64	140	127	23
##	5287	very good	1	1	1	70	150	130	33
##	5288	excellent	1	0	0	63	150	125	20
	5290	poor	0	1	0	60	140	125	41
	5291	excellent	1	0	1	62	155	130	29
	5292	fair	1	1	1	67	135	135	67
	5294	good	0	1	0	70	205	180	50
	5295	good	1	0	1	61	137	128	38
	5298	excellent	1	1	1	68	190	160	35
	5300	very good	1	1	0	64	138	130	48
	5301	excellent	1	1	0	70	205	185	44
	5302	excellent	1	1	0	67	132	127	27
	5303		0			69	173	173	78
	5303	very good		1	1 0	69 67	173 155		
		very good	1	1				150	47
	5305	very good	1	1	1	67 70	200	145	43
	5306	good	0	1	0	70	175	160	44
	5307	very good	1	1	0	71	140	160	79
	5308	good	0	1	1	62	150	137	68
	5309	excellent	0	0	1	65	160	125	53
##	5310	good	1	0	1	72	140	140	24

	5311	fair	1	1	1	62	145	115	33
	5312	good	0	1	1	63	184	160	75
	5314	good	1	1	0	60	148	135	70
	5315	good	1	1	0	62	159	130	60
	5316	excellent	0	1	1	68	179	150	79
	5317	very good	1	1	0	65	130	120	45
	5318	very good	1	1	0	67	160	150	25
##	5319	excellent	1	1	1	70	185	180	45
##	5321	very good	1	1	0	60	180	135	53
##	5322	good	0	1	1	71	200	200	80
##	5323	good	0	0	0	72	150	150	27
##	5324	very good	1	0	1	69	175	150	20
##	5327	excellent	1	1	1	63	145	125	53
##	5328	very good	1	1	1	70	175	155	19
##	5329	very good	1	1	0	72	140	155	18
##	5330	excellent	1	1	0	63	134	124	38
##	5336	good	0	1	0	72	185	175	52
	5337	excellent	1	1	0	63	131	120	37
##	5338	good	0	1	0	70	155	160	45
##	5339	good	0	1	0	63	140	130	51
##	5340	excellent	1	1	0	64	170	150	36
	5341	good	1	1	1	64	165	140	67
##	5343	good	0	1	1	65	165	150	46
	5344	good	0	1	1	72	185	185	77
##	5346	very good	1	0	0	62	156	130	56
##	5347	excellent	1	1	0	66	155	140	30
	5348	good	1	1	0	66	155	140	35
##	5349	good	1	1	0	62	130	130	71
##	5350	very good	1	1	1	65	153	140	45
##	5352	good	1	1	0	65	145	135	32
##	5354	very good	1	1	1	67	135	125	23
##	5355	excellent	1	1	1	70	170	165	64
##	5356	good	1	1	0	71	185	180	33
##	5357	very good	1	1	1	62	141	120	20
##	5358	excellent	1	1	1	71	170	165	58
##	5362	good	1	1	1	64	138	125	70
	5363	excellent	1	1	1	65	150	110	58
##	5364	excellent	1	1	1	67	135	135	48
	5365	very good	1	0	0	70	175	150	31
	5366	very good	1	1	0	72	170	170	48
	5367	excellent	1	1	0	68	180	175	38
	5369	good	1	0	0	65	165	150	31
	5371	fair	0	1	0	69	150	160	22
	5373	good	1	1	1	70	165	150	45
##	5375	excellent	1	1	0	64	155	140	30
##	5376	very good	1	1	0	72	190	185	35
	5377	excellent	1	1	0	71	190	190	42
##	5378	good	0	1	1	70	150	150	74
	5381	fair	1	1	0	69	195	180	42
	5382	excellent	1	1	0	73	200	200	28
	5383	poor	1	1	1	67	160	160	39
	5384	excellent	1	1	1	72	183	182	24
	5385	fair	1	1	0	72	192	190	36
##	5386	very good	1	1	1	65	145	145	76

##	5388	very good	1	1	0	70	155	155	47
##	5389	very good	1	1	0	65	185	140	39
##	5390	very good	1	0	0	65	180	140	45
##	5391	excellent	0	1	0	69	160	160	32
##	5392	very good	1	1	1	69	160	140	36
##	5394	excellent	1	1	0	63	204	155	41
##	5395	very good	1	1	0	63	130	125	38
##	5396	good	0	1	1	68	180	170	62
##	5397	excellent	0	0	1	69	175	185	33
##	5398	poor	1	1	1	70	168	168	55
##	5399	good	1	1	0	71	160	180	21
##	5401	excellent	1	1	0	70	180	165	31
##	5402	fair	1	1	0	65	160	130	66
##	5404	very good	1	1	0	68	170	170	18
##	5406	excellent	0	1	0	66	150	130	30
##	5407	good	0	1	0	58	175	140	62
##	5408	excellent	1	0	0	73	172	170	23
##	5411	excellent	1	1	0	78	195	195	26
##	5413	excellent	1	1	0	71	130	130	30
##	5414	very good	1	0	0	70	190	160	37
##	5415	excellent	1	1	0	75	205	205	32
##	5417	good	1	1	1	70	193	185	37
##	5418	good	0	1	0	65	175	145	77
##	5419	very good	1	1	1	72	185	180	29
	5420	excellent	1	1	0	68	175	150	47
##	5421	excellent	1	1	0	66	170	150	40
##	5423	very good	1	1	0	65	160	140	37
##	5424	good	1	1	1	72	193	183	63
##	5427	very good	1	1	1	68	150	150	31
##	5429	good	0	1	1	64	200	200	28
##	5430	excellent	1	1	0	71	180	180	44
##	5431	very good	1	0	0	66	205	150	45
##	5432	very good	1	1	0	63	150	120	62
##	5433	excellent	1	1	0	72	180	180	80
	5434	very good	1	1	1	67	185	170	50
##	5436	good	1	1	0	66	200	150	45
	5437	very good	1	0	1	62	135	120	35
	5438	very good	1	1	0	69	180	195	32
	5439	excellent	1	1	1	69	208	190	68
	5440	very good	0	1	0	65	180	180	48
	5441	excellent	1	1	0	68	145	140	37
	5443	very good	1	1	0	67	135	120	24
	5444	very good	1	1	0	64	145	135	43
	5446	good	0	1	1	62	170	130	70
	5447	excellent	1	1	0	71	180	180	26
	5448	very good	1	1	1	68	175	175	28
	5449	very good	1	1	1	73	195	195	45
	5451	fair	0	1	0	65	200	160	4 3
	5451	very good	1	1	1	69	170	165	54
	5453	fair	0	1	0	62	189	149	72
	5454	excellent	1	1	0	68	185	175	55
	5455	excellent	1	1	1	66	148	148	42
	5456	very good	1	1	1	68	170	150	40
	5457		0	1	0	65	170	172	40
##	0401	very good	U	1	U	oo	112	112	40

	5458	very good	1	1	1	72	202	185	38
##	5460	excellent	1	1	1	72	165	165	45
##	5461	very good	1	0	0	61	155	135	24
##	5463	very good	0	1	1	71	195	190	48
##	5464	fair	1	1	1	71	144	125	73
##	5465	very good	1	1	0	72	172	172	18
##	5466	fair	1	1	0	65	197	160	64
##	5467	good	1	1	0	62	145	125	49
##	5468	very good	1	1	1	64	170	150	85
##	5469	good	1	1	1	65	200	150	42
##	5470	good	1	1	0	62	150	120	39
##	5472	good	0	0	0	67	140	140	52
##	5473	very good	1	1	0	63	135	120	46
##	5474	excellent	1	1	0	66	135	135	35
##	5476	good	0	1	0	72	180	165	27
##	5478	very good	1	0	1	68	135	135	18
##	5479	very good	1	1	1	72	194	194	84
##	5481	very good	1	1	1	70	170	170	40
##	5482	good	1	1	1	69	160	160	34
##	5486	poor	1	1	1	64	166	158	40
##	5487	poor	1	1	1	61	140	130	71
##	5488	fair	1	1	1	60	173	130	57
##	5489	very good	1	1	0	63	170	130	37
##	5490	good	1	1	1	67	152	145	69
##	5494	good	1	1	1	68	143	140	63
##	5495	very good	0	1	0	67	135	130	25
##	5496	excellent	1	1	0	61	160	115	25
##	5498	very good	0	1	0	75	200	200	35
##	5500	excellent	0	1	0	65	170	160	62
##	5501	excellent	1	1	0	65	140	125	42
##	5502	very good	1	1	1	68	200	180	22
##	5503	very good	1	1	0	64	150	120	50
##	5505	good	1	1	0	63	165	145	55
##	5507	fair	1	1	1	70	180	165	45
##	5508	excellent	1	1	0	69	163	163	39
##	5509	very good	1	1	0	66	200	180	48
	5510	good	1	0	1	65	160	140	27
	5512	very good	1	1	0	60	145	110	29
	5516	excellent	1	1	0	69	145	140	58
	5517	very good	1	1	0	59	147	125	45
	5518	very good	0	0	1	63	170	155	57
	5520	very good	1	1	0	66	145	130	30
	5521	good	1	1	0	63	150	150	23
	5522	very good	1	1	0	72	195	195	65
	5523	very good	1	1	0	67	145	160	23
##	5524	excellent	1	0	1	66	170	150	35
##	5526	very good	1	1	1	63	135	125	52
##	5527	good	0	1	0	67	194	174	33
##	5528	good	1	1	1	70	134	148	72
	5529	fair	0	1	0	63	160	160	56
	5531	fair	1	0	1	62	170	155	47
	5532	good	0	1	1	68	168	168	62
	5533	excellent	1	1	0	72	160	170	20
	5534	excellent	0	1	0	66	135	135	50
πĦ	500 1	CVCCTTGHO	V	_	U	50	100	100	50

##	5536	good	1	1	1	61	195	115	65
##	5537	good	1	1	0	72	200	180	19
##	5540	very good	1	1	1	63	150	130	28
##	5541	excellent	1	1	0	66	165	150	34
	5542	excellent	1	1	0	71	155	165	22
	5543	very good	1	1	0	65	200	150	70
	5544	very good	0	1	1	72	195	195	23
	5545		0	1	0	67	140	140	41
		very good							
	5546	good	1	1	0	63	180	150	21
##	5547	excellent	1	1	0	66	205	200	20
##	5548	good	1	1	0	71	200	200	58
##	5551	excellent	1	1	1	67	150	150	35
##	5554	fair	0	1	0	63	190	170	32
##	5555	fair	1	1	1	60	132	125	85
##	5556	fair	0	1	0	58	180	110	50
##	5558	excellent	1	0	1	61	130	115	32
##	5563	good	1	1	0	71	185	185	42
##	5564	good	1	1	0	65	140	140	41
##	5565	good	1	0	1	71	205	185	31
##	5568	fair	1	1	0	64	145	140	53
##	5569	good	0	1	1	71	160	160	27
##	5571	good	0	1	1	72	155	155	62
##	5572	good	1	1	1	63	130	120	23
		_							
##	5573	very good	0	0	1	71	194	194	39
##	5574	good	1	0	1	70	162	162	28
##	5576	good	1	1	0	67	165	155	18
##	5578	good	0	0	1	73	200	185	30
##	5579	very good	1	1	0	62	170	150	71
##	5580	very good	0	1	0	67	138	128	43
##	5582	good	1	1	0	66	150	135	38
##	5583	good	0	0	1	66	190	160	45
##	5584	excellent	1	1	0	71	178	178	45
##	5586	good	1	1	0	67	170	150	69
##	5588	good	1	1	0	71	190	190	20
##	5589	fair	1	0	1	69	165	165	37
##	5590	good	1	1	1	66	165	160	43
	5593	excellent	1	0	0	72	170	165	40
	5594	very good	1	1	0	66	184	184	78
	5595	very good	1	1	1	66	145	135	34
	5596		1	1	1	67	190	150	50
		good excellent			1	68	180	160	
	5597		1	0					19
	5599	good	1	1	0	63	160	135	65
	5601	very good	1	1	1	67	140	140	74
	5602	fair	1	1	1	69	147	138	65
	5603	poor	0	1	1	71	163	163	58
##	5605	fair	0	1	0	65	163	150	24
##	5608	very good	1	1	1	68	165	150	45
##	5609	excellent	0	1	0	62	200	166	37
##	5611	excellent	1	1	0	68	165	150	71
##	5612	very good	1	0	1	71	140	160	22
##	5613	very good	1	1	0	62	130	115	60
	5614	very good	0	1	0	64	200	150	44
	5617	very good	1	1	1	66	136	130	53
	5618	excellent	1	1	1	67	135	128	43
			_	_	_				

##	5622	fair	1	1	0	62	185	130	55
	5623	very good	1	1	1	70	175	167	55
##	5624	good	0	1	0	63	165	135	65
##	5625	very good	0	0	0	62	140	125	25
	5627	excellent	1	0	1	68	148	160	52
	5628	very good	0	1	1	74	205	198	43
	5630	very good	1	1	1	62	135	125	58
##	5631	good	1	1	0	64	135	125	61
##	5632	fair	0	1	1	68	205	180	52
##	5633	excellent	1	1	0	74	192	187	31
##	5634	very good	1	1	0	64	132	132	77
##	5637	excellent	1	1	1	79	190	190	22
##	5638	excellent	1	1	1	65	147	135	37
##	5639	good	0	1	0	66	140	120	22
##	5640	•	1	1	0	67	185	180	36
##	5641	very good	0	0	0	65	180	140	49
##	5642	good	0	1	1	65	180	130	34
##	5645	good		0	0	64	145	135	23
	5649	excellent	1 1	1	1	65	162	155	23 79
	5650	very good	1	1	0	77	205	205	42
	5652	excellent fair	0	1	0	65	200	160	82
	5653	excellent		0				175	62 46
		excellent	1		0	73	175		
	5654		1	1	0	64	145	135	39
	5655	very good	1	1	0	69	140	140	22
	5656	very good	1	1	0	65 74	200	150	48
	5657	very good	1	1	0	74	165 175	175	18
	5660	good	1	0	1	68	175	150	48
	5661	excellent	1	1	0	70	175	175	29
##	5663	fair	0	0	0	62	141	141	49
##	5664	very good	0	1	0	61	140	125	39
##	5665	poor	0	0	1	70	178	178	41
##	5666	very good	1	1	1	63	141	130	33
##	5667	very good	0	1	0	68	190	150	35
##	5668	excellent	1	1	1	66	184	150	57
	5669	very good	1	1	0	69	155	165	35
##	5670	good	1	0	0	68	170	151	30
	5671	very good	1	1	0	69	155	155	63
	5672	fair	1	1	0	66	175	115	23
	5674	very good	1	1	0	70	175	175	51
	5675	very good	1	0	0	63	135	130	30
	5677	excellent	1	1	0	60	145	145	29
	5678	excellent	1	1	0	74	204	204	40
	5683	excellent	0	1	1	71	165	165	57
##	5686	fair	1	1	1	67	170	155	37
##	5688	excellent	0	1	0	60	150	115	53
##	5689	excellent	1	1	0	64	200	140	31
##	5690	very good	1	1	0	65	165	130	70
##	5692	good	1	1	1	71	185	175	53
##	5695	very good	1	1	1	68	147	145	72
##	5697	good	1	1	0	68	160	150	32
##	5698	very good	0	1	0	72	190	190	40
##	5700	excellent	0	1	0	61	140	130	48
##	5701	very good	1	1	1	65	180	140	78
##	5702	good	1	1	1	64	196	165	68

"" -20		•	4		67	4.00	4.40	4 -
## 570		0	1	1	67	162	140	45
## 570		1	0	1	66	165	165	44
## 570		1	1	0	67	172	172	67
## 570	O	1	0	1	66	138	110	52
## 571	, 0	1	1	1	67	175	150	50
## 571	0	0	0	1	64	150	145	28
## 571	.5 good	1	1	1	70	160	190	19
## 571	.7 very good	1	1	1	63	165	150	49
## 571	.8 fair	0	0	1	70	180	155	27
## 571	.9 excellent	1	0	1	68	165	165	60
## 572	0 excellent	1	1	1	63	185	185	72
## 572	21 excellent	1	1	0	61	151	140	30
## 572	22 excellent	1	1	0	65	150	135	32
## 572	23 excellent	1	1	1	66	185	180	42
## 572	24 excellent	1	1	1	70	175	165	45
## 572	25 excellent	1	1	1	65	145	120	35
## 572	excellent	1	1	0	63	140	130	20
## 572	7 fair	1	0	1	66	170	150	54
## 572	9 good	1	1	0	71	190	180	36
## 573	_	0	1	1	68	183	175	64
## 573		0	1	0	68	150	140	85
## 573	•	1	1	1	68	180	160	45
## 573	3 excellent	1	1	0	64	140	120	35
## 573		1	1	0	65	155	145	26
## 573		1	0	1	68	168	150	25
## 573		1	0	0	65	130	130	84
## 573	, O	1	0	1	73	183	183	40
## 573	O	1	1	0	63	130	130	18
## 574	_	1	1	0	64	160	120	39
## 574		0	1	1	61	150	130	35
## 574	-	0	0	1	65	150	150	59
## 574	O	1	1	0	73	200	200	56
## 574	, ,	0	0	1	67	193	180	35
## 574		0	1	1	63	130	120	43
## 574	, , ,	1	1	0	71	165	155	18
## 575	, 0	1	1	1	67	200	175	40
## 575	0	1	1	1	71	155	160	32
## 575		1	1	1	66	160	155	72
## 575	_	1	1	1	63	150	130	72
## 575	_	1	0	0	64	190	150	56
## 575		1	1	1	67	144	135	43
## 575		1	1	0	65	155	145	32
## 575	•	1	1	0	64	140	135	70
## 575		1	1	0	71	162	162	23
## 575		1	1	0	63	145	120	45
## 576	-	1	1	0	67	170	170	35
## 576		1	1	1	73	195	185	29
## 576		1	1	1	69	165	163	48
## 576	, ,	1	1	0	68	150	135	38
## 576		1	1	0	70	180	180	68
## 576	_	0	1	0	65	135	135	43
## 577		1	0	0	72	207	195	40
## 577		1	1	0	65	155	130	36
				1	73			52
## 577	'3 good	1	1	1	13	196	196	52

##	5775	good	1	1	1	74	205	190	46
	5776	very good	1	1	1	72	170	185	29
	5779	very good	1	1	0	68	170	160	30
	5782	excellent	1	1	0	68	162	160	68
	5783	very good	0	1	0	68	150	150	34
	5784	good	1	1	0	73	205	205	21
	5785	excellent	0	1	0	63	135	135	71
##	5786		1	0	1	63	150	120	40
	5788	good	0	1	1	62	165	140	52
##	5790	very good fair	1	1	1	68	175	175	75
##	5790		0	1	1	71	175	175	57
	5791	very good		0	0	63	145	135	36
##		good	1						
##	5797	good	1	1	0	67 65	174	155	52
##	5798	good	1	0	1	65	145	145	50
##	5799	good	0	1	0	62	158	130	77
##	5800	very good	1	0	1	66	135	135	46
##	5801	excellent	0	1	0	72	205	175	48
##	5802	excellent	1	1	1	67	130	130	47
	5804	fair	0	1	0	67	179	179	40
	5805	very good	1	1	1	66	170	170	68
	5806	excellent	1	1	0	68	147	155	24
	5808	fair	0	1	0	62	138	138	56
##	5809	very good	0	1	1	66	139	125	43
##	5810	excellent	1	1	0	69	175	185	27
##	5813	excellent	1	1	1	63	130	120	68
##	5814	excellent	1	1	0	69	165	158	47
##	5816	excellent	1	1	1	69	140	150	36
##	5817	fair	1	1	0	63	130	125	61
##	5818	fair	1	1	0	71	201	175	58
##	5819	very good	1	1	0	68	150	145	36
##	5821	excellent	1	1	0	62	155	130	54
##	5822	good	1	1	0	68	133	133	24
##	5823	good	1	1	0	62	138	135	23
##	5824	excellent	1	1	1	65	157	175	39
##	5826	fair	1	1	0	72	165	172	18
##	5827	very good	1	1	0	72	165	165	66
##	5828	good	1	1	0	65	180	160	27
##	5829	very good	0	0	1	70	190	180	21
	5833	excellent	1	1	0	70	175	160	53
	5834	excellent	1	1	1	70	195	185	60
	5835	very good	1	1	1	66	160	140	43
	5836	fair	0	0	0	64	152	130	20
	5837	excellent	0	1	1	66	165	165	51
##	5838	very good	1	0	0	65	155	135	32
##	5840	excellent	1	1	0	64	140	130	43
##	5841	very good	1	1	1	72	160	160	39
##	5842	excellent	1	1	1	67	160	160	63
##	5843	excellent	1	1	0	71	155	155	48
##	5844	good	1	1	0	65	200	135	36
##	5847	_	1	0	1	70	135	135	20
	5848	poor							
##		very good	0	1	0	69 65	145	160	24
	5849	very good	1	1	0	65	130	112	37
##	5852	good	0	0	0	66	160	130	29
##	5853	good	0	1	0	60	175	175	66

	5855	excellent	0	1	1	71	170	170	48
##	5857	fair	0	1	0	67	150	162	64
##	5858	good	1	1	1	68	155	155	56
##	5860	excellent	1	1	0	64	130	125	60
##	5862	excellent	1	1	1	70	165	165	35
##	5863	good	1	1	1	68	175	160	62
##	5864	excellent	1	1	1	75	200	195	28
##	5866	very good	0	1	0	70	160	160	61
##	5867	excellent	1	1	0	73	170	170	43
##	5868	very good	1	1	0	68	160	160	18
##	5869	excellent	1	0	0	64	130	120	34
##	5870	excellent	0	1	0	62	160	130	31
##	5871	good	1	1	0	66	153	153	72
##	5873	fair	0	0	0	68	180	180	58
##	5875	very good	0	0	1	64	158	135	31
##	5876	good	1	1	1	66	188	150	52
##	5877	very good	1	1	0	66	140	135	30
##	5879	very good	1	1	1	62	168	140	32
##	5880	good	1	1	1	65	150	135	59
##	5881	good	0	1	0	66	156	140	62
##	5882	good	0	0	1	59	130	125	47
##	5883	excellent	1	1	1	73	195	195	42
##	5884	very good	1	1	1	65	150	135	57
##	5886	very good	1	1	1	69	174	165	82
##	5887	very good	1	1	1	65	180	150	52
##	5889	good	1	1	0	64	140	130	64
##	5891	good	1	1	0	68	200	180	27
##	5892	excellent	1	1	1	71	200	200	45
##	5894	very good	1	1	1	67	170	155	39
##	5895	good	1	1	0	67	200	140	51
##	5896	very good	0	0	0	68	145	160	30
##	5898	very good	1	1	1	62	138	130	35
##	5899	excellent	1	1	0	72	180	180	44
##	5901	good	0	1	1	68	190	180	55
##	5902	fair	1	1	1	69	195	170	49
##	5905	poor	1	1	1	68	175	160	72
##	5906	very good	1	1	1	69	192	178	46
##	5907	fair	0	1	0	64	132	132	80
	5909	fair	0	1	0	64	180	160	82
	5911	poor	0	0	1	65	175	155	73
	5913	poor	1	0	0	67	168	150	61
	5915	good	1	0	1	68	185	180	42
	5916	fair	0	1	1	61	165	150	75
	5917	very good	1	1	1	69	175	170	49
	5918	excellent	0	1	1	67	140	145	40
	5919	very good	1	1	1	65	148	140	48
	5921	excellent	1	1	0	70	150	150	40
	5922	good	0	0	1	65	180	150	35
	5923	good	1	1	0	63	140	130	29
	5924	good	0	1	0	72	165	165	31
	5927	very good	0	0	0	67	200	160	43
	5928	very good	1	1	0	65	150	140	65
	5929	good	1	1	1	64	165	140	30
	5930	very good	1	1	1	65	190	190	43
πĦ	5550	very good	1	1	1	55	130	130	-10

##	5932	good	0	1	1	69	173	173	36
	5933	very good	1	1	0	66	190	160	30
##	5934	good	1	0	0	61	155	140	35
##	5935	good	1	1	1	71	200	190	20
	5936	excellent	1	1	0	65	132	132	46
	5940	very good	0	1	1	67	182	170	37
	5941	very good	0	1	1	65	130	110	19
	5943	very good	1	1	1	71	185	185	30
	5944	very good	1	1	1	66	160	140	35
##	5945	very good	1	1	0	61	180	115	43
##	5946	fair	1	1	0	64	150	130	50
##	5947	good	0	1	0	70	200	180	31
##	5949	good	0	1	0	65	140	140	83
##	5950	_	1	1	0	67	192	150	26
##	5952	very good	1	1	0	68	185	145	38
##	5955	very good	1	1	1	63	130	120	48
##	5956	good	1	1	0	62	154	125	25
##	5957	very good						175	56
	5958	good	1 1	1 1	0 0	70 63	180 149	135	64
	5960	good				71		210	20
	5960	very good	1	0	0	72	204	195	25
		very good	1	1	1		195		
	5962 5964	good	1	1	1	71	190	185	77
	5965	very good	1	1	1	63	135	130	29
		good	1	1	1	62	200	150	46
	5966	very good	1	1	0	65	138	125	35
	5968	excellent	1	1	0	69	148	148	57
##	5969	excellent	1	1	1	63	140	130	34
##	5971	very good	1	1	1	68	169	141	20
##	5973	good	1	1	0	65	160	140	54
##	5974	good	1	1	1	62	135	130	61
##	5975	good	1	1	1	69	173	165	53
##	5976	good	1	1	1	69	200	150	29
##	5977	very good	1	1	0	64	170	145	35
##	5978	good	1	1	0	66	143	150	78
	5979	fair	0	1	0	63	170	170	33
##	5980	fair	0	1	1	70	204	194	75 74
	5982	very good	1	1	0	64	167	148	71
	5983	fair	1	1	1	70	148	148	69
	5985	very good	1	1	1	70	160	155	36
	5986	good	1	1	0	63	140	130	48
	5987	excellent	1	1	0	69	150	165	21
	5991	very good	1	1	0	67	185	160	56
	5992	good	1	1	0	67	205	205	53
	5993	good	0	1	0	69	130	240	26
	5994	very good	1	1	0	69	186	180	46
##	5995	very good	0	1	0	74	198	190	41
##	5996	very good	1	1	1	70	170	170	19
##	5997	very good	1	1	0	67	190	190	32
##	5998	excellent	1	1	1	63	140	140	60
##	6001	excellent	0	0	0	67	200	185	37
##	6002	excellent	1	1	0	70	170	160	53
##	6004	very good	0	1	1	67	204	150	60
##	6005	good	1	1	1	62	155	130	37
##	6006	poor	1	1	1	65	175	150	55

##	6008	very good	1	1	1	68	190	170	50
##	6009	very good	0	0	1	70	170	190	26
##	6012	good	1	1	0	65	170	135	31
##	6014		0	1	1	68	165	160	33
	6014	good				69		180	43
##		very good	1	1	1		160		
##	6019	good	1	1	0	64	158	123	29
##	6020	fair	0	1	0	73	190	190	80
##	6023	good	0	1	0	66	165	165	75
##	6026	fair	0	1	0	60	170	152	75
##	6029	good	1	1	1	62	150	120	56
##	6030	excellent	1	1	0	66	200	150	65
##	6031	good	0	1	0	72	205	185	40
##	6035	very good	1	1	1	64	164	145	52
##	6036	very good	1	1	1	70	165	165	54
##	6037	fair	1	1	0	63	160	145	63
##	6038	fair	0	1	0	62	137	135	74
##	6039	very good	1	1	1	66	165	145	43
##	6042	very good	1	1	0	66	140	130	50
	6046	excellent	1	1	1	64	170	140	68
	6047	good	1	0	1	67	145	135	19
	6048	fair	1	1	1	71	150	150	72
	6049	excellent	1	1	1	70	205	175	39
##	6050	fair	1	0	0	63	135	130	54
##	6051	fair	1	1	0	67	198	160	75
##	6052	fair	0	1	1	58	188	130	75
##	6053	excellent	1	1	1	72	180	180	30
##	6055	very good	1	0	0	72	165	170	21
##	6057	good	1	1	0	63	133	125	43
##	6058	good	0	0	1	66	150	130	52
##	6059	poor	1	1	1	60	150	120	70
##	6060	very good	1	1	0	68	160	155	65
##	6061	good	1	1	1	67	160	130	24
##	6063	good	1	1	0	66	168	160	67
##	6064	excellent	1	1	1	65	200	160	31
##	6065	excellent	1	1	0	72	200	200	26
##	6066	very good	1	0	0	67	205	175	62
##	6067	good	0	0	0	61	130	120	44
##	6069	fair	1	1	1	65	195	170	68
##	6070	good	1	1	0	67	145	155	41
##	6071	good	1	1	1	62	170	120	42
##	6072	fair	0	1	1	62	162	150	69
##	6074	very good	1	1	0	73	150	150	42
##	6075	good	1	1	1	68	166	166	80
##	6076	very good	0	1	0	63	190	125	43
##	6077	good	1	1	1	70	190	170	38
##	6079	good	1	1	1	70	170	170	56
##	6081	excellent	1	1	0	61	155	135	42
##	6083	very good	1	1	0	69	150	145	36
##	6084	excellent	1	1	0	67	160	150	20
##	6085	very good	1	0	1	71	150	150	21
##	6086	fair	1	1	1	65	140	140	65
##	6087	very good	1	1	0	64	135	135	34
##	6088	good	0	1	1	62	179	150	57
	6089	poor	0	1	1	65	200	150	53
		*							

##	6092	excellent	0	1	1	64	186	170	44
	6093	fair	0	1	1	70	130	190	27
	6094	very good	1	1	0	66	130	125	42
##	6097	excellent	0	1	0	66	150	150	37
##	6098	very good	1	1	1	71	180	175	63
##	6099	fair	0	1	1	70	170	175	74
##	6101	good	1	1	1	65	155	135	47
##	6102	good	0	1	0	64	150	140	24
##	6103	excellent	1	1	0	75	182	182	33
##	6104	very good	1	0	0	66	155	155	20
##	6106	excellent	0	1	0	68	180	200	28
##	6107	fair	1	1	1	72	200	175	34
##	6108	excellent	1	1	1	68	195	180	46
##	6110	excellent	1	1	1	71	200	190	62
##	6111		0	0	1	66	198	165	39
##	6112	very good	0	0	0	67	133	133	22
##	6113	very good		1	0	63	150	120	31
##	6114	good	1		0	62		120	26
	6115	good fair	0 1	0 1	1	62 68	138 188	175	26 79
	6116	excellent	1	1	0	67	189	145	43
	6117			1	1	67	140	145	36
		good	0						
	6118	excellent	1	1	0	67	155	140	39
	6119	excellent	0	0	0	62 65	197	120	24
	6120	good	1	0	0	65	140	135	66
	6121	good	1	1	1	71	200	180	61
	6122	very good	0	1	0	70	188	180	51
##	6123	good	1	0	0	61	168	150	51
##	6125	excellent	1	1	0	69	173	165	67
##	6126	very good	1	1	1	71	150	170	37
##	6128	good	0	1	0	64	160	150	80
##	6129	good	1	1	1	75	203	203	53
##	6130	very good	1	1	1	69	170	150	31
##	6131	very good	0	1	1	64	170	140	42
##	6133	very good	1	1	1	65	190	150	63
##	6134	excellent	1	1	1	70	175	150	57
##	6135	very good	1	1	0	66	180	150	52
	6137	very good	0	0	0	66	160	160	34
##	6138	excellent	1	1	0	70	170	150	47
	6139	excellent	1	1	0	66	200	180	56
	6140	very good	1	1	0	71	153	175	25
	6141	very good	0	1	1	68	175	175	68
	6147	good	0	1	1	68	190	160	31
	6148	excellent	1	1	0	68	170	170	22
##	6149	very good	0	1	1	70	180	175	29
##	6150	very good	1	1	0	80	200	185	21
##	6151	excellent	1	1	1	65	147	142	76
##	6152	fair	1	1	1	68	190	160	55
##	6157	good	0	0	1	60	145	127	19
##	6158	very good	1	1	0	69	175	170	19
##	6159	good	1	1	1	73	180	180	60
##	6160	good	1	1	0	70	145	145	40
##	6161	very good	1	1	1	68	188	160	68
##	6162	excellent	1	1	0	63	170	160	74
##	6163	very good	0	1	0	66	175	140	71

##	6164	excellent	1	1	0	67	140	140	21
	6165		1	1	1	72	185	185	78
		very good							
##	6166	very good	0	1	1	70	160	160	42
##	6167	good	1	1	0	65	135	128	75
##	6168	excellent	1	1	0	74	183	182	35
##	6169	very good	0	1	0	74	145	145	20
##	6170	excellent	1	1	1	68	185	170	75
##	6172	excellent	0	0	0	67	180	150	60
##	6173	very good	1	1	0	69	200	170	67
##	6175	good	0	0	0	69	185	155	23
##	6176	fair	1	0	1	65	170	160	44
##	6177	good	1	1	0	65	170	130	55
##	6178	excellent	0	1	0	64	160	130	29
##	6179	very good	1	0	1	65	175	150	29
##	6180	good	1	1	0	67	150	150	70
##	6181	very good	1	0	0	78	160	150	27
##	6185	excellent	0	1	1	69	180	180	69
##	6186	excellent	1	1	0	66	175	150	36
	6187		1	1	1	69		150	47
		excellent					155		
	6189	very good	1	1	0	71	195	190	46
	6190	very good	1	1	1	62	160	130	48
	6191	very good	0	1	0	66	155	155	26
	6192	poor	1	0	0	64	170	140	55
	6193	excellent	0	0	1	75	160	190	28
	6194	poor	1	1	1	68	180	180	74
##	6195	very good	1	1	0	64	130	130	75
##	6196	good	1	1	1	70	205	190	51
##	6197	very good	0	1	0	65	146	140	78
##	6198	very good	1	1	1	70	163	170	41
##	6199	good	1	1	1	66	160	160	21
##	6200	good	1	1	1	68	170	160	81
##	6201	fair	0	1	1	66	150	150	72
##	6202	excellent	1	1	0	69	158	158	32
##	6203	very good	1	1	0	67	135	130	37
##	6205	very good	0	1	0	64	174	174	20
##	6206	good	0	1	1	70	160	160	69
	6208	good	1	1	1	65	200	140	72
##		very good	1	1	1	68	180	150	36
	6214	good	1	1	1	69	180	170	23
	6215	excellent	1	1	0	66	170	170	30
	6217	excellent	1	1	0	63	135	135	53
	6218		1	1	0	64	165		57
	6219	very good						155	
		very good	1	1	0	62	133	120	47
##	6222	very good	1	1	1	63	168	135	45
##	6226	fair	1	1	1	71	150	150	76
##	6227	very good	1	1	0	71	155	155	44
##	6228	very good	0	1	1	65	150	135	33
##	6229	good	1	1	1	71	180	180	47
##	6230	good	1	1	0	64	200	170	38
##	6231	fair	0	0	1	63	155	135	42
##	6232	good	1	1	0	64	169	140	72
##	6233	excellent	1	1	0	67	155	155	25
##	6234	good	0	1	0	68	168	168	85
##	6235	very good	1	1	0	69	165	140	20
		-							

##	6236	noor	0	1	1	63	200	140	55
		poor excellent							
##	6237		1	1	0	68	195	170	32
##	6238	excellent	1	1	0	66	172	172	23
##	6239	excellent	0	1	0	67	156	156	45
##	6240	excellent	0	0	1	76	190	210	23
##	6242	excellent	1	1	0	65	160	130	46
##	6243	good	0	1	0	69	190	185	51
##	6244	fair	1	0	0	69	150	150	19
##	6245	excellent	0	1	1	69	190	170	52
##	6246	very good	1	1	1	62	138	115	20
##	6248	excellent	1	1	0	68	175	155	37
##	6251	poor	0	0	1	65	180	140	41
##	6252	very good	0	1	1	66	160	130	25
##	6253	good	0	0	1	70	200	185	38
##	6254	very good	0	1	0	66	175	150	65
##	6255	very good	0	1	0	69	160	160	32
##	6256		1	1	1	71	176	176	62
##	6257	very good	1	1	1	70	175	175	83
	6258	very good	1	1	1	67	160	160	32
		good fair							
##	6259		0	1	0	71	179	176	44
##	6260	fair	1	1	0	60	145	120	31
##	6261	fair	0	1	0	67	174	168	33
##	6262	good	1	1	1	66	165	140	41
	6263	very good	1	1	0	68	155	152	52
	6265	excellent	1	1	1	73	160	180	37
##	6266	excellent	1	1	0	71	190	185	35
##	6267	very good	1	1	0	70	145	145	21
##	6269	excellent	1	1	0	73	190	190	57
##	6271	excellent	1	1	0	76	155	160	27
##	6272	good	1	1	1	72	188	170	54
##	6275	very good	1	1	1	68	177	157	40
##	6276	excellent	1	1	1	66	189	180	39
##	6277	very good	1	1	1	67	142	138	40
##	6278	good	0	0	1	60	135	125	31
##	6280	excellent	1	1	0	70	178	165	45
##	6281	excellent	1	0	1	72	200	185	22
##	6282	fair	1	0	1	73	130	150	22
##	6283	fair	0	1	1	64	170	130	37
##	6284	good	1	1	0	62	180	150	43
	6286	very good	1	1	0	70	198	170	34
	6288	very good	1	1	1	64	135	125	40
	6289	very good	1	1	0	60	140	125	72
##	6290	very good	1	1	1	67	140	140	57
##	6292	good	0	1	0	59	134	134	37
##	6293	good	1	1	1	70	190	170	57
##	6295	poor	0	1	1	67	175	150	72
##	6296	excellent	1	1	0	72	170	170	37
##	6297	fair	1	1	1	69	162	162	83
##	6298		1	1	1	72	200	180	45
##	6300	very good	1	1	1	72 71	200 175	185	35
		very good							
##	6301	poor	0	1	1	62	195 165	155	38 46
##	6303	excellent	1	1	0	62 67	165	120	46
##	6304	very good	1	1	1	67	140	150	39
##	6305	very good	1	1	0	63	158	158	68

##	6306	good	1	1	1	60	170	140	44
##	6307	very good	1	1	0	67	160	145	45
##	6308	good	1	1	1	66	140	155	19
##	6310	fair	0	0	1	61	175	135	32
##	6312	very good	1	1	1	68	180	180	35
##	6313	very good	1	1	0	61	148	130	50
##	6315	excellent	1	1	0	76	183	185	30
##	6316	good	1	1	0	66	195	155	50
##	6317	very good	1	1	0	63	152	130	44
	6318	fair	0	1	0	60	160	150	70
##	6319	very good	0	1	0	71	160	175	21
##	6320	fair	0	1	1	67	190	155	62
##	6321	good	0	1	0	66	185	170	59
##	6323	excellent	1	1	0	66	135	130	42
##	6324	very good	1	1	1	63	135	115	28
##	6325	very good	0	1	0	59	137	110	75
##	6326	fair	1	1	0	64	135	130	80
##	6327	very good	1	1	1	68	165	155	48
##	6328	excellent	1	1	0	69	150	125	40
##	6329	fair	0	1	0	75	160	140	33
##	6330	excellent	1	1	1	68	185	175	54
##	6331	very good	1	1	1	66	135	135	64
##	6332	good	1	1	0	60	165	130	31
##	6333	fair	0	0	1	62	145	120	31
##	6334	good	1	0	1	68	155	155	41
##	6336	very good	1	1	1	63	150	135	66
##	6337	good	0	1	0	66	178	150	83
##	6338	good	0	1	1	65	205	145	30
##	6339	very good	1	1	0	73	175	180	21
##	6340	good	1	0	1	69	155	125	24
##	6341	excellent	1	1	0	70	170	180	18
##	6342	good	1	1	0	66	145	125	18
##	6343	very good	1	0	0	65	180	150	62
##	6344	fair	0	1	0	63	135	140	77
##	6345	good	1	1	1	66	160	130	50
##	6346	excellent	1	1	0	72	180	170	20
	6347	very good	1	1	0	63	180	130	37
	6348	excellent	0	1	1	62	137	125	21
	6349	good	1	1	0	61	140	140	60
	6350	good	1	1	1	65	140	140	73
	6352	excellent	1	1	1	71	145	157	30
	6353	very good	1	1	1	69	165	155	42
	6354	good	1	1	0	68	155	155	36
	6357	good	1	1	0	64	142	142	58
	6358	fair	1	1	0	62	159	130	30
	6359	very good	0	1	1	67	158	145	48
	6360	excellent	1	1	1	64	133	125	52
	6361	excellent	0	0	0	67	150	150	46
	6362	fair	0	1	1	75	196	196	29
	6363	fair	0	0	1	68	175	175	28
	6364	very good	1	1	1	69	168	150	41
	6365	excellent	1	1	0	69	165	165	26
	6368	fair	0	1	1	73	185	180	64
##	6369	excellent	1	1	0	66	130	115	22

	0070	,					4.40	400	00
	6370	very good	1	1	1	64	140	130	63
##	6372	very good	1	1	1	71	170	165	50
##	6375	good	1	1	0	64	152	115	27
##	6376	excellent	0	1	0	65	180	155	57
##	6377	very good	1	1	0	65	173	157	39
	6381	fair	0	0	1	68	185	160	58
##	6384		1	1	1	63	190	115	56
		good							
	6387	excellent	1	1	0	71	170	170	35
	6390	very good	1	0	1	71	170	170	18
##	6391	very good	1	1	1	71	160	165	19
##	6392	poor	0	1	1	61	174	174	71
##	6393	excellent	1	1	0	69	158	158	37
##	6394	very good	1	1	1	73	170	170	35
##	6399	very good	1	1	0	68	180	160	49
##	6402	good	1	1	1	66	172	165	66
##	6404	very good	1	1	0	62	145	135	69
	6405				1	72	175	170	60
##		very good	1	1					
##	6406	excellent	1	1	0	60	157	136	45
	6409	fair	0	0	0	66	200	150	34
	6410	good	1	1	1	66	185	165	43
	6411	excellent	1	1	1	65	148	145	31
##	6414	good	1	0	0	67	190	150	26
##	6416	excellent	1	1	0	67	140	132	45
##	6417	good	1	1	0	63	180	135	34
##	6418	excellent	1	0	1	67	160	160	51
	6419	very good	1	1	1	62	160	135	30
	6420	good	0	1	0	67	165	165	55
	6422	•		1	1	67	205	180	45
		good	0						
	6423	very good	1	0	0	60	170	130	56
##	6424	good	1	1	1	69	195	195	55
##	6425	good	1	1	1	64	165	145	71
##	6426	excellent	1	1	0	61	175	135	42
##	6427	very good	1	1	0	66	134	125	28
##	6431	very good	1	1	0	66	175	155	63
##	6432	fair	1	1	0	63	158	130	66
##	6433	fair	0	1	1	62	175	155	83
	6434	excellent	1	1	0	64	134	134	40
								125	
	6437	very good	1	1	0	67	143		23
	6438	fair	0	0	1	62	189	145	71
	6439	excellent	1	1	0	67	172	172	74
	6440	excellent	1	1	1	65	130	120	22
##	6441	very good	1	1	1	64	185	140	18
##	6443	good	1	1	1	66	170	160	55
##	6444	excellent	1	1	0	73	165	175	29
##	6446	fair	1	1	0	62	200	150	39
##	6448	good	0	1	0	67	180	180	30
##	6450	very good	0	1	0	70	155	140	26
##	6451	very good	1	1	1	71	165	165	21
##	6452		0		1	63	175	135	79
		fair		1					
##	6455	fair	1	1	1	68	145	145	20
##	6456	excellent	1	1	0	66	135	135	55
	6457	very good	1	1	0	70	195	175	48
##	6458	very good	1	1	0	65	140	125	51
##	6459	very good	1	0	0	70	135	135	42

##	6461	fair	1	1	0	64	180	165	65
	6462	good	1	1	0	65	185	150	41
	6463	excellent	1	1	0	70	160	148	38
	6464	excellent	1	1	1	71	205	205	29
	6465				0	68	145	145	37
		very good	1	1					
	6466	very good	1	1	0	65	170	150	19
	6467	excellent	1	1	0	69	140	135	40
	6468	excellent	1	1	0	70	150	170	20
	6469	fair	0	1	1	65	150	150	83
##	6470	very good	1	1	0	72	180	175	39
##	6471	good	1	1	0	65	180	170	36
##	6472	good	1	1	0	66	180	150	52
##	6473	poor	0	1	0	68	192	175	68
##	6475	very good	1	1	1	72	194	190	20
##	6476	good	0	1	0	68	200	140	43
##	6477	excellent	1	1	1	68	185	145	33
##	6478	excellent	1	1	0	68	145	145	33
##	6481	good	0	0	0	68	200	180	49
	6482	excellent	1	1	0	70	175	175	32
	6483	excellent	1	1	0	61	130	130	29
	6485	excellent	1	1	1	65	195	180	35
	6486	very good	1	1	1	70	188	185	57
##	6487	excellent	1	1	0	73	145	155	18
##	6488	very good	1	1	0	65	130	125	36
##	6490	good	0	0	0	68	130	130	18
##	6491	good	0	1	1	72	190	190	58
##	6492	good	1	1	0	63	158	135	48
##	6493	very good	1	1	1	72	175	190	22
##	6494	excellent	1	1	1	67	133	133	65
##	6496	very good	1	1	1	70	170	170	29
##	6497	excellent	0	1	0	66	160	150	28
##	6499	good	0	0	1	66	193	185	29
##	6500	good	0	1	1	73	175	175	31
##	6501	fair	0	0	1	66	186	129	37
##	6502	good	0	1	0	64	174	174	71
##	6504	very good	1	1	0	66	145	130	21
##	6505	very good	1	1	1	66	160	120	38
##	6507	good	1	0	1	61	160	125	29
##	6508	good	0	1	0	63	135	125	46
##	6509	excellent	1	1	0	70	180	165	40
##	6510	very good	1	1	0	64	195	145	50
##	6511	very good	1	1	0	70	160	160	39
##	6512	very good	1	1	1	69	180	165	73
##	6513	fair	1	1	0	66	160	155	61
##	6515	very good	1	1	0	69	200	175	45
##	6516	good	1	1	1	73	195	195	45
##	6517	very good	1	0	1	67	160	140	39
##	6518	good	1	1	0	66	150	145	55
##	6521	excellent	1	0	1	66	150	145	41
##	6522	good	0	0	1	64	142	125	37
##	6523	excellent	1	1	1	71	175	175	63
##	6524	very good	1	1	0	68	160	160	28
##	6525	very good	1	1	1	71	175	200	31
##	6526	excellent	0	1	0	66	200	160	31
	-				-		- -		

##	6527	worw good	1	0	1	65	160	160	49
	6528	very good	1	1	1	67	160	130	29
	6530	very good excellent			0	75		190	22
##			1	0			190		
##	6531	excellent	1	1	0	65	132	132	74
##	6532	excellent	1	1	1	67	140	140	38
##	6533	excellent	1	1	1	74	172	160	60
##	6536	very good	1	1	0	68	195	160	19
##	6537	good	1	1	1	72	170	165	48
##	6538	excellent	1	1	1	70	180	180	44
##	6539	good	1	1	1	69	162	162	50
##	6540	good	1	1	1	67	154	130	40
##	6541	excellent	1	1	0	62	145	130	50
##	6542	good	0	1	0	62	145	135	58
##	6543	good	1	1	0	66	136	136	79
##	6545	excellent	1	1	0	65	150	135	52
##	6546	very good	1	1	0	75	205	190	34
##	6548	very good	1	1	1	63	170	140	57
##	6549	very good	0	1	1	61	160	110	49
	6551	good	0	0	1	64	135	125	23
	6553	_	1	1	1	61	140	135	87
	6554	very good	1	1	1	70	135	125	25
	6555	good		1	0	71		185	58
		very good	1				205		
	6556	very good	0	1	1	71	190	175	57
	6558	fair	0	1	1	64	158	158	85
	6559	good	1	1	0	72	203	203	29
	6560	very good	1	1	0	67	150	140	39
##	6561	very good	1	1	0	67	150	130	46
##	6562	very good	1	1	1	64	160	140	38
##	6563	good	1	1	1	70	166	180	26
##	6564	very good	1	1	0	69	170	155	40
##	6565	fair	1	0	0	65	135	135	23
##	6567	good	0	1	1	67	170	140	38
##	6568	good	0	1	0	67	135	125	37
##	6569	very good	0	1	0	71	175	165	36
##	6571	very good	1	1	0	62	148	140	77
##	6572	very good	0	1	1	67	170	150	26
##	6573	very good	1	0	0	63	145	145	54
##	6574	excellent	1	1	0	69	158	158	32
	6575	good	1	1	1	73	195	195	27
	6576	good	1	0	1	68	160	160	53
	6580	poor	0	1	1	60	143	130	33
	6581	fair	0	0	0	67	140	160	22
##	6582	excellent	1	0	0	72	140	130	33
##	6583	very good	1	1	1	75	208	200	38
##	6584		1	0	1	68	170	170	25
		good							
##	6585	very good	0	1	0	74	170	170	39
##	6586	good	1	1	0	67	183	162	57
##	6587	very good	1	1	1	70	205	180	45
##	6589	very good	0	1	0	69	186	186	36
##	6592	excellent	1	1	0	69	145	145	33
##	6593	poor	0	1	1	63	170	125	57
##	6594	excellent	1	1	1	65	150	120	55
##	6595	excellent	1	1	1	66	145	140	89
##	6596	good	0	1	1	61	175	160	52

##	6597	waru maad	0	1	0	68	155	150	63
		very good							
	6599	fair	0	1	0	65	190	150	69
##	6601	very good	0	1	1	66	138	130	43
##	6602	excellent	0	1	0	67	145	135	41
##	6603	very good	1	1	1	69	160	150	67
##	6606	very good	1	1	1	71	138	165	35
##	6607	poor	0	0	1	65	150	135	39
##	6608	excellent	1	1	0	68	130	130	33
##	6611	very good	1	1	0	65	152	145	29
##	6612	good	1	1	0	69	205	180	36
##	6613	very good	1	1	0	64	145	125	43
##	6614	very good	1	1	0	69	170	140	28
##	6615	very good	1	1	1	63	132	125	49
##	6616	good	1	1	1	67	175	160	55
##	6618	good	1	1	0	68	159	149	84
##	6621	•	1	1	0	67	200	180	42
##	6624	very good	0		1	65		152	45
		fair		0			152		
##	6625	good	1	1	1	70	200	175	42
	6626	excellent	1	1	0	68	155	155	19
	6627	good	1	1	1	73	190	190	61
	6628	excellent	1	1	0	69	185	165	40
	6629	good	1	1	0	60	150	145	49
	6630	good	1	1	0	63	130	120	27
	6631	excellent	1	1	0	62	144	128	33
##	6632	poor	0	1	1	68	197	170	60
##	6633	very good	1	1	1	63	165	125	39
##	6634	very good	0	1	1	65	205	140	46
##	6635	good	0	1	1	61	140	125	72
##	6637	very good	1	1	0	70	208	190	44
##	6638	very good	1	1	0	65	148	135	67
##	6639	excellent	1	1	1	74	165	165	43
##	6641	good	1	1	1	69	170	170	40
##	6642	very good	0	1	0	69	190	180	71
##	6644	very good	1	1	0	67	190	175	29
##	6646	very good	1	1	0	69	175	175	43
##	6648	excellent	1	1	1	71	170	170	23
##	6649	excellent	1	1	1	71	155	155	22
##	6651	very good	1	1	1	61	150	140	38
	6652	fair	0	1	0	68	180	150	45
	6653		0	0	0	70	190	170	29
	6655	good	1	1		71	196		29 79
		fair			1			190	
	6656	very good	0	1	0	73	195	170	63
	6658	very good	1	1	1	70	165	165	38
##	6660	good	1	1	1	71	163	160	77
##	6662	very good	0	0	0	66	170	150	39
##	6665	very good	1	1	0	65	160	140	23
##	6666	excellent	1	0	0	67	185	140	54
##	6668	poor	1	0	1	64	140	130	59
##	6669	good	0	1	1	66	180	170	61
##	6671	good	1	1	1	62	180	180	20
##	6673	good	0	0	0	70	200	200	25
##	6675	very good	1	1	1	62	130	120	49
##	6676	good	1	1	1	66	155	140	34
##	6677	excellent	1	1	1	63	160	140	39

##	6679	very good	1	1	0	66	180	160	51
	6680		1	1	1	65	140	130	23
##	6681	good		1	0	62		125	30
		very good	1				130		
##	6682	very good	1	1	0	69	162	162	55
##	6683	very good	1	0	1	69	170	157	32
##	6684	fair	1	1	0	69	146	146	67
##	6686	excellent	1	0	0	69	175	175	22
##	6687	very good	1	0	0	65	165	125	28
##	6689	good	1	1	1	72	170	170	25
##	6690	very good	1	0	0	71	198	198	28
##	6691	very good	1	1	0	69	150	145	38
##	6692	poor	1	1	0	61	148	130	44
##	6694	good	1	1	0	63	176	120	45
##	6695	very good	1	1	0	68	135	135	42
##	6697	excellent	0	1	0	67	141	121	52
##	6698	very good	1	1	0	74	185	200	31
##	6700	very good	1	1	1	75	190	200	45
##	6703	fair	0	1	1	67	193	135	66
	6705	excellent	1	1	1	68	145	145	53
##	6706	fair	0	0	1	66	189	150	65
	6707		1	1	0	65	198	165	43
	6708	very good		1	1	62		115	4 3
		good	0				155		
	6709	very good	1	1	1	67	170	180	77
	6712	excellent	1	1	0	66	135	145	41
	6713	good	0	0	1	67	182	150	21
	6715	very good	1	1	1	61	170	130	43
##	6716	very good	0	1	1	69	175	160	35
##	6717	fair	1	0	0	69	190	180	20
##	6719	good	1	0	1	72	200	190	43
##	6721	excellent	1	1	1	64	160	160	70
##	6722	good	0	1	0	62	180	160	67
##	6723	good	0	1	0	64	139	138	31
##	6727	good	1	0	0	65	140	135	32
##	6729	excellent	1	1	0	72	160	160	56
##	6730	very good	1	1	0	63	145	125	28
##	6731	excellent	1	1	0	60	130	110	61
##	6732	poor	0	1	0	63	160	145	28
##	6733	very good	1	1	1	74	200	195	32
##	6735	very good	1	1	0	64	135	125	44
	6737	excellent	1	1	0	68	197	195	38
	6739	good	1	1	0	63	130	120	46
	6740	fair	1	1	1	68	150	150	73
	6743	very good	1	1	0	69	160	160	52
##	6744	very good	1	1	0	71	170	170	23
##	6745	fair	1	1	0	65	156	146	82
##	6746	good	1	0	0	70	180	170	90
##		_	1			70		185	36
	6747 6748	good		1	1		200		
##		excellent	1	1	1	64	140	125	54
##	6749	good	1	1	1	69 65	155	150	46
##	6750	good	1	0	1	65	145	145	33
##	6753	excellent	1	1	1	72	170	170	18
##	6754	very good	0	1	1	68	150	150	70
##	6755	very good	1	0	0	70	185	182	24
##	6756	fair	1	1	1	67	160	155	75

##	6757	good	1	1	0	74	180	170	36
	6758	very good	0	1	1	67	155	130	48
##	6761	good	1	0	1	66	160	150	31
##	6762	very good	0	1	1	69	175	160	36
##	6764	very good	1	1	0	70	160	160	18
##	6765	excellent	1	1	0	73	185	185	48
##	6766	excellent	1	1	1	66	145	145	39
##	6767	excellent	0	0	0	70	150	150	24
##	6768	fair	0	1	1	71	180	172	23
##	6769	very good	1	1	1	70	188	165	69
##	6771	very good	1	1	0	70	162	160	62
##	6772	very good	1	0	0	71	140	140	27
##	6773	good	0	1	0	61	140	125	50
##	6775	excellent	1	1	0	64	130	125	47
##	6776	fair	1	0	1	67	175	175	30
##	6777	excellent	0	1	0	60	150	150	62
##	6778	excellent	1	1	0	70	185	185	30
##	6780	fair	1	1	0	70	192	172	57
	6781	excellent	1	1	1	71	200	185	68
	6782		1	1	1	69	160	165	27
	6784	good		1	0	69	168	160	29
		very good	1						
	6785	good	1	1	0	69	165	165	30
	6786	very good	1	1	1	69	130	130	58
	6787	very good	1	1	1	62	135	130	44
	6790	fair	1	0	0	76	185	220	27
	6791	excellent	1	1	0	69 70	160	160	74
##	6792	very good	1	0	0	72	185	150	34
##	6794	excellent	0	1	1	64	160	140	31
##	6795	excellent	1	1	0	75	207	207	40
##	6796	fair	0	1	0	62	152	140	68
##	6798	fair	1	1	0	64	180	180	24
##	6799	good	0	1	1	63	134	134	65
##	6800	good	0	1	0	75	195	185	65
##	6801	poor	1	0	1	63	170	120	40
##	6803	very good	1	1	1	63	165	130	58
##	6804	very good	1	1	1	62	140	135	76
	6805	excellent	1	1	0	68	160	150	25
	6806	good	1	1	0	69	190	180	68
	6808	excellent	1	1	1	70	185	175	48
	6809	good	0	1	0	69	180	180	53
	6810	excellent	1	1	1	71	202	200	72
	6813	good	0	1	1	68	186	186	48
	6814	excellent	1	1	0	71	165	165	49
##	6816	very good	1	1	0	65	176	160	70
##	6817	good	0	1	1	64	130	140	73
##	6818	good	0	1	0	64	135	135	77
##	6819	good	1	1	0	64	155	147	51
##	6820	excellent	1	1	1	66	170	145	35
##	6821	very good	1	1	0	74	135	190	23
##	6823	good	1	1	1	71	200	180	55
##	6824	good	1	1	0	66	165	135	40
##	6826	good	0	1	0	65	135	130	75
##	6827	very good	1	1	1	72	145	155	26
##	6828	fair	1	1	1	70	155	170	74

##	6829	excellent	1	1	0	71	155	155	20
##	6830	excellent	1	0	0	67	140	140	25
##	6833	good	0	1	1	65	137	137	64
##	6834	excellent	1	1	1	69	175	160	44
##	6835	excellent	1	0	1	62	140	120	33
	6836	very good	1	1	0	62	130	120	35
	6837		1	1	1	71	175	175	54
		very good							
	6839	excellent	0	1	0	70	175	175	20
	6840	very good	1	1	0	70	160	150	18
	6841	excellent	1	1	1	68	174	174	36
##	6842	very good	0	1	1	63	140	120	36
##	6843	good	0	1	0	64	190	175	48
##	6844	excellent	1	1	1	66	137	125	41
##	6848	very good	1	1	1	70	165	150	81
##	6850	very good	0	1	1	62	140	120	52
##	6851	very good	1	1	0	74	175	175	55
##	6852	excellent	1	1	1	73	185	183	58
	6853	very good	1	1	1	72	190	180	37
	6855	very good	1	1	1	66	165	150	26
	6856	excellent	1	1	1	62	145	125	47
	6857	excellent	0	0	1	71	155	155	23
	6859	fair	1	1	1	69	192	190	62
	6860	fair	0	1	0	66	165	165	32
	6862	very good	1	1	0	77	200	200	26
	6864	good	1	1	0	62	204	175	51
	6865	very good	0	1	1	70	168	168	41
##	6867	good	0	1	0	64	130	130	80
##	6868	good	1	0	0	67	200	160	24
##	6870	very good	1	1	0	65	140	125	28
##	6871	very good	1	1	1	64	130	120	40
##	6872	good	1	0	1	71	175	180	29
##	6873	very good	1	1	0	68	150	148	55
##	6874	good	1	0	0	68	145	165	18
##	6875	very good	1	1	1	65	135	125	47
	6878	very good	1	1	0	64	136	115	31
##	6879	good	0	1	1	69	165	165	45
	6880	good	1	1	1	66	145	185	21
	6881	<u> </u>	0	1				140	75
	6882	poor			1 0	66 65	145		
		very good	1	1			180	140	37
	6883	good	0	0	0	68	145	145	34
	6884	very good	0	1	0	66	205	185	36
	6885	good	1	1	1	64	140	130	44
	6886	fair	0	1	0	68	200	175	44
	6887	good	0	1	0	69	135	140	19
	6888	very good	1	0	1	68	195	195	41
##	6889	good	0	1	1	62	185	140	71
##	6890	very good	1	1	0	70	160	160	48
##	6891	good	1	1	1	63	155	135	51
	6892	poor	0	1	1	71	145	210	33
	6893	very good	1	1	0	69	195	195	30
	6894	fair	1	1	0	65	200	180	65
	6895	excellent	1	1	0	67	190	145	36
	6896	fair	1	1	0	64	178	150	74
	6898	very good	1	1	0	70	180	170	20
π#	0030	Aera Rood	1	1	U	70	100	110	20

##	6899	very good	1	0	0	70	154	150	21
	6900		1	1	0	69	180	150	18
##	6902	very good fair	1	1	1	71	149	160	71
##	6903	excellent	1	1	0	73	186	185	33
##	6904	very good	1	1	1	69	170	170	48
##	6905	excellent	1	1	0	65	135	135	44
##	6907	very good	1	1	1	66	155	145	60
##	6908	excellent	1	1	1	67	165	165	35
##	6909	excellent	1	1	0	71	192	182	68
##	6910	excellent	1	1	0	72	155	170	37
##	6911	excellent	1	1	0	65	140	130	44
##	6912	good	1	0	1	67	156	145	56
##	6913	very good	1	1	0	72	165	160	40
##	6914	good	1	1	1	60	135	135	56
##	6915	very good	1	1	1	67	150	135	56
##	6917	fair	1	0	1	66	140	150	25
##	6918	very good	0	0	0	65	150	150	33
##	6919	good	1	1	0	60	140	125	66
##	6921	excellent	0	0	0	63	200	180	49
##	6924	good	0	1	1	61	168	140	68
##	6925	excellent	1	1	0	69	147	142	42
##	6926	very good	1	1	1	65	130	130	62
##	6927	very good	1	1	0	61	160	130	43
##	6928	poor	1	1	0	62	154	154	82
##	6930	very good	1	1	0	65	145	135	41
##	6931	excellent	1	1	0	65	135	110	24
##	6932	very good	1	1	1	67	150	150	55
##	6935	excellent	1	1	1	70	205	190	59
##	6936	very good	1	1	0	73	200	200	29
##	6937	excellent	1	1	0	65	160	130	27
##	6938	good	0	1	0	62	150	140	50
##	6940	excellent	1	1	0	72	180	180	28
##	6941	excellent	1	0	0	73	175	175	34
##	6942	very good	0	1	0	71	175	175	35
##	6944	fair	1	1	0	72	200	200	36
##	6945	fair	1	0	0	60	142	90	45
	6947	good	1	1	1	69	155	165	44
##		very good	1	1	0	66	135	130	73
	6949	excellent	1	1	0	68	150	150	32
	6950	very good	1	1	0	66	148	140	23
	6951	good	1	1	1	70	190	170	66
	6952	good	0	1	0	62	175	175	29
	6953	good	1	1	1	70	165	165	28
##	6954	very good	0	1	1	66	165	165	52
##	6955	very good	1	1	0	62	130	130	24
##	6957	fair	0	1	1	65	185	125	62
##	6958	very good	1	1	1	62	150	135	78
##	6959	very good	1	0	1	67	140	140	30
##	6960		1	1	1	65	155	140	30 76
##	6962	good	1		0	68	171	171	32
##		excellent	1	1 0	0			171	32 56
	6963	poor	1	1	1	61 64	134	134	
##	6964	excellent					149		60
##	6965	very good	1	1	1	63	130	120	29
##	6966	excellent	1	1	1	65	163	133	37

##	6967	fair	0	1	1	67	180	160	64
	6968	excellent	1	1	1	68	170	160	72
	6969	very good	1	1	1	62	131	125	68
	6971	excellent	1	1	1	72	165	165	38
##	6972	excellent	1	1	1	73	157	157	66
##	6973	good	1	0	1	64	154	130	25
##	6974	fair	1	1	0	63	140	135	24
##	6976	excellent	1	1	0	65	145	130	41
##	6977	very good	1	1	0	70	150	150	47
##	6978	very good	1	1	1	71	190	185	44
##	6979	poor	0	1	1	62	174	120	70
##	6980	good	0	1	1	72	180	170	56
##	6981	very good	1	1	1	71	165	165	75
##	6982	very good	1	1	1	66	145	130	65
##	6984	· -	1	1	1	63	140	120	56
##	6985	very good	1	1	0	63	145	125	32
##	6987	very good	1	1	0	64	140	109	29
##	6988	very good excellent		1	0	67		180	39
	6989		1 0	1	0	63	180 130	120	54
	6990	very good	0	0	0	65		140	21
	6991	fair fair		1	1	67	165 165	150	57
			0						
	6996	good	0	1	1	64 70	160	130	82
	6997	excellent	1	1	0	70	190	180	37
	6998	excellent	1	1	1	69	183	165	47
##	7000	very good	1	1	0	61	180	150	27
##	7001	very good	1	1	0	68	150	135	50
##	7003	fair	0	1	1	71	180	200	53
##	7004	very good	0	1	1	63	156	130	43
##	7007	very good	1	0	1	63	138	126	26
##	7009	good	1	1	0	66	175	145	36
##	7010	poor	1	1	1	73	195	200	61
##	7011	very good	0	1	0	64	135	128	40
##	7012	good	1	1	1	63	140	120	21
##	7014	excellent	0	0	0	60	160	135	52
##	7015	fair	1	1	0	66	132	132	30
##	7017	good	0	1	0	68	185	185	58
	7018	excellent	1	1	1	60	174	164	67
	7020	good	1	1	1	60	130	118	24
	7021	good	1	0	0	60	176	140	46
	7022	excellent	0	0	0	68	187	159	47
	7023	good	1	0	1	70	143	132	19
	7024	excellent	0	1	0	67	141	141	37
	7025	excellent	1	1	1	66	160	130	36
	7026	very good	1	1	1	71	170	175	23
	7027	good	1	0	1	60	170	130	33
##	7028	excellent	1	1	0	70	165	160	35
##	7029	excellent	0	1	1	72	165	160	68
	7030	very good	1	0	0	67	140	140	22
	7033	good	1	1	1	71	170	170	23
	7034	very good	0	1	1	72	160	180	22
	7038	excellent	1	0	1	65	180	160	52
	7039	fair	1	0	1	73	175	200	45
	7041	good	1	1	0	63	200	150	53
##	7042	fair	1	1	0	72	190	180	40

##	7044	very good	0	1	1	72	171	171	62
	7045	very good	0	0	1	71	165	165	36
	7047	good	0	1	0	65	180	180	54
##	7049	good	0	1	1	66	190	175	50
##	7051	very good	0	1	1	66	150	160	30
##	7053	good	1	0	1	66	156	156	37
##	7055	excellent	1	1	0	72	190	175	48
##	7056	fair	1	1	0	72	170	180	21
##	7057	good	1	1	0	72	200	200	50
##	7058	very good	1	1	0	73	175	185	30
##	7062	excellent	0	1	0	66	150	130	45
##	7063	excellent	1	1	1	73	195	185	49
##	7064	good	0	1	1	66	130	125	46
##	7065	very good	1	1	0	67	150	140	43
##	7067	fair	0	0	0	62	150	140	39
##	7068	good	1	1	0	70	204	170	38
##	7070	very good	0	1	0	72	170	170	49
##	7071	excellent	1	1	0	64	185	135	29
##	7072	very good	1	1	0	68	155	150	25
##	7073	excellent	1	1	0	70	160	155	72
##	7074	very good	0	1	0	66	195	170	31
##	7078	excellent	0	1	1	69	130	125	31
##	7079	fair	1	1	0	66	180	155	70
##	7080	good	1	1	0	63	145	140	72
##	7081	good	1	1	0	67	180	135	56
##	7082	fair	0	0	0	68	180	170	20
##	7083	excellent	1	0	0	70	130	130	23
##	7084	very good	1	1	1	69	180	170	39
##	7085	excellent	1	1	0	71	170	168	53
##	7087	fair	1	1	1	67	131	138	60
##	7088	good	0	1	0	63	170	120	22
##	7090	very good	1	0	0	66	170	150	30
##	7092	fair	1	1	0	72	183	183	62
##	7093	good	1	1	0	69	190	180	76
##	7094	good	1	1	1	68	170	150	53
##	7095	fair	0	1	1	63	150	125	46
	7096	poor	0	1	1	60	170	170	30
	7097	very good	1	1	0	67	170	140	48
	7098	very good	0	1	0	63	162	130	43
	7099	very good	1	1	0	59	154	120	69
	7100	very good	1	1	0	66	160	140	46
	7101	very good	1	1	0	64	140	120	43
	7106	poor	1	0	0	68	165	150	64
	7107	very good	1	1	1	71	160	170	38
	7108	very good	0	1	1	70	195	170	60
	7109	good	0	1	1	66	150	130	26
##	7110	excellent	1	1	1	65	138	130	74
##	7113	excellent	1	1	1	67	141	141	30
##	7116	very good	0	1	1	68	160	141	33
##	7117	very good	1	0	1	68	175	150	21
##	7117	poor	0	1	1	69	160	160	41
	7110	good	0	0	0	63	183	135	36
##	7121	very good	1	1	1	62	135	130	51
	7123	good	1	1	1	69	198	178	54
ππ	1120	good	1	1	1		130	110	O-T

нн 210 4		^	4	^	70	150	120	10
## 7124	very good	0	1	0	70	159	132	46
## 7125	excellent	1	1	0	70	155	165	23
## 7126	very good	1	1	0	67	140	140	42
## 7127	very good	0	1	1	65	152	152	36
## 7128	good	1	0	1	69	185	170	58
## 7129	very good	1	1	0	70	170	170	33
## 7131	fair	1	0	0	64	155	130	57
## 7132	fair	1	1	0	64	179	170	55
## 7134	excellent	0	1	0	62	150	130	53
## 7136	excellent	1	1	0	72	160	160	18
## 7137	very good	1	0	0	66	180	180	18
## 7141	good	1	1	0	60	135	115	45
## 7143	very good	1	1	0	64	160	130	36
## 7145	very good	1	1	0	73	192	189	18
## 7148	fair	0	1	1	71	189	189	53
## 7149	very good	1	1	0	66	145	135	49
## 7150	very good	1	1	0	70	152	150	65
## 7151		1	0	0	66	170	150	25
	very good							
## 7152	very good	0	1	0	62	170	140	52
## 7154	excellent	1	1	1	76	180	180	22
## 7156	good	0	1	0	67	130	130	35
## 7157	fair	1	1	0	66	165	165	74
## 7158	fair	0	1	0	61	165	135	65
## 7159	excellent	1	1	1	68	160	160	29
## 7161	very good	1	1	0	70	173	167	27
## 7162	good	0	1	0	65	175	150	72
## 7164	good	1	0	1	62	190	140	40
## 7165	good	1	1	1	63	195	145	35
## 7166	fair	0	1	1	66	130	120	28
## 7167	good	1	1	1	75	175	238	36
## 7169	very good	1	1	0	71	185	172	54
## 7170	- -	1	1		63		125	59
	excellent			0		155		
## 7171	good	0	1	1	63	172	160	73
## 7172	very good	1	1	1	72	185	180	18
## 7174	fair	1	1	1	65	135	125	20
## 7175	very good	1	1	0	68	150	140	49
## 7176	good	1	1	1	70	168	168	48
## 7177	good	1	1	0	67	198	160	71
## 7178	excellent	1	1	0	66	180	150	50
## 7179	fair	0	0	0	58	145	115	30
## 7180	very good	1	1	0	69	130	125	34
## 7181	excellent	0	1	0	60	150	100	29
## 7182	very good	1	1	0	67	165	160	54
## 7183	fair	1	0	1	64	155	130	41
## 7184	excellent	1	1	1	65	135	130	30
		0		0				
	excellent		0		61	145	110	27
## 7186	excellent	1	1	0	70	173	173	31
## 7188	good	1	1	1	60	150	130	57
## 7189	excellent	1	1	0	71	207	198	56
## 7192	excellent	1	1	1	73	150	170	28
## 7193	very good	1	1	1	57	160	120	32
## 7194	good	1	1	1	64	170	176	54
## 7195	good	1	0	1	67	190	150	43
## 7196	very good	0	1	0	66	167	145	44

## 719	7 good	0	1	1	63	160	140	59
## 7199	9 fair	0	1	1	68	168	165	75
## 7200	very good	1	1	1	72	174	174	68
## 7202	2 fair	0	1	0	67	170	170	87
## 720	6 good	1	1	1	74	205	235	20
## 720	7 good	1	1	0	68	180	180	50
## 7208	good	1	1	0	69	138	160	74
## 7210) fair	0	0	0	72	180	180	18
## 721	1 very good	1	0	1	67	148	142	59
## 7212	2 very good	1	1	0	71	195	180	43
## 7213	B poor	0	1	0	60	160	160	29
## 721	5 good	1	1	1	70	180	165	71
## 7216	o very good	1	1	0	67	190	180	31
## 721		0	1	1	68	187	175	79
## 7218	3 very good	1	1	1	72	185	185	42
## 7219		1	1	1	70	162	162	79
## 7220		1	1	1	74	175	188	26
## 722		0	1	1	73	205	200	43
## 7223		1	1	1	66	170	150	53
## 7224	good g	0	1	1	66	150	145	55
## 722!	_	1	1	0	66	140	140	21
## 722	7 excellent	0	1	1	64	160	130	29
## 7228		1	1	0	70	185	175	45
## 7229		1	1	0	70	187	175	54
## 7230	3 0	0	1	1	63	198	185	76
## 723:	O	1	1	1	75	209	205	76
## 7234	_	1	1	0	64	180	150	51
## 723!		1	1	1	73	185	185	56
## 7236		1	1	0	66	175	150	72
## 723	3 0	1	1	1	73	203	210	21
## 7238	3 0	1	1	1	64	205	155	55
## 7240	0	0	1	1	72	195	185	24
## 7242	0	0	1	0	68	180	180	85
## 724		1	1	1	70	155	158	68
## 724!		1	1	1	64	155	155	69
## 7246	, O	1	0	0	66	180	120	62
## 724	3 0	0	1	1	65	135	135	36
## 7248		1	1	0	65	165	165	35
## 7249	v	0	1	1	73	163	175	22
## 725:		1	1	1	69	175	160	56
## 7253		0	1	1	61	145	130	77
## 725		1	1	0	70	155	155	18
## 725!		0	1	1	62	155	135	60
## 725	-	0	1	0	64	146	125	49
## 7258		0	1	0	72	205	190	43
## 7259		1	1	1	63	132	120	84
## 726		1	1	1	67	155	155	73
## 726		1	1	1	67	145	135	64
## 7264		1	1	0	64	170	150	74
## 726		0	1	0	61	142	140	73
## 7266		0	0	0	66	135	165	27
## 726		0	1	0	71	175	160	55
## 727	•	1	0	1	70	165	165	18
## 727		1	1	0	70	180	175	38
ππ ΙΔΙ.	r evcerrent	1	1	J	70	100	113	50

	7272	good	1	1	1	72	200	180	62
##	7274	excellent	1	1	0	71	200	180	51
##	7275	good	1	1	1	70	190	180	58
##	7277	good	1	1	1	64	140	140	56
##	7278	very good	1	0	0	72	195	195	44
##	7279	very good	1	1	1	63	138	125	59
##	7280	good	1	0	0	65	150	150	74
##	7283	very good	1	1	0	64	150	135	44
##	7285	very good	1	1	1	60	145	130	42
##	7286	good	1	0	1	64	145	130	20
##	7288	excellent	0	1	1	64	145	145	33
##	7289	good	1	0	0	65	160	130	18
##	7290	fair	1	1	1	68	147	155	21
##	7292	excellent	1	1	0	64	142	127	33
##	7293	very good	1	1	1	62	135	125	18
##	7297	fair	0	0	0	63	182	140	24
##	7299	very good	1	1	1	62	140	125	21
##	7300	good	1	1	0	70	195	195	36
##	7302	very good	1	1	0	66	170	150	50
##	7303	good	0	0	1	70	200	200	38
##	7304	excellent	1	1	0	69	180	170	32
##	7305	very good	1	0	1	65	170	130	28
##	7307	good	1	1	1	67	172	172	63
	7311	good	1	1	0	70	160	155	42
##	7312	excellent	0	0	0	61	148	148	57
	7313	very good	0	1	1	62	155	140	41
	7314	poor	0	1	0	66	150	150	65
	7315	very good	1	0	0	68	158	145	28
	7317	good	0	1	0	59	140	110	42
	7318	very good	1	1	1	70	196	185	22
##	7319	excellent	1	1	0	70	195	180	33
##	7320	good	1	1	0	63	161	118	81
##	7321	good	1	1	1	60	175	120	72
##	7322	fair	0	0	0	68	185	140	50
	7323	good	0	1	0	68	130	125	18
##	7324	good	1	1	1	65	130	125	26
	7325	very good	1	1	0	63	135	135	78
	7326	excellent	1	1	0	69	200	175	74
	7327	very good	1	1	0	72	170	165	35
	7328	good	1	1	1	75	205	205	60
	7329	good	1	1	0	65	135	135	53
	7330	very good	1	1	0	62	190	170	24
	7331	very good	1	1	1	69	195	185	43
	7332	good	0	1	0	69	208	208	38
##	7333	good	1	1	0	67	155	130	25
##	7337	very good	0	1	0	67	140	140	41
	7338	excellent	1	0	0	70	175	175	26
	7339	very good	1	1	1	72	140	140	21
##	7340	very good	1	1	1	70	175	175	29
	7341		1	1	1	70	155	165	2 9 24
	7343	good very good	1	1	1	66	148	148	40
	7344	good	0	1	1	64	160	130	48
	7345	•	0	1	1	64	180	125	55
	7350	poor excellent	1	1	0	64	170	110	34
##	1300	evcerrenr	T	т	U	04	110	110	34

##	7351	worw good	1	1	0	67	185	185	30
	7352	very good fair	1	1	1	69	182	182	29
	7355			1	1	68		130	
		very good	0				130		44
	7357	poor	1	1	1	69	145	145	59
	7359	good	1	1	1	64	150	139	85
	7360	very good	1	1	1	73	165	170	50
##	7361	excellent	0	1	0	70	155	155	72
##	7362	very good	1	1	1	69	200	175	53
##	7363	poor	1	1	1	69	140	140	51
##	7366	excellent	0	1	0	61	141	125	35
##	7369	good	0	1	0	66	170	150	63
##	7371	very good	0	0	1	62	140	130	31
##	7372	very good	1	1	1	65	180	110	34
##	7373	good	0	1	1	71	207	200	20
##	7376	fair	0	1	1	66	155	155	65
##	7377	fair	0	0	0	66	168	150	52
##	7379	excellent	1	0	0	60	156	136	42
##	7380	excellent	1	1	0	66	180	135	37
##	7381	fair	1	1	1	66	200	175	57
##	7382	excellent	1	1	0	72	150	150	23
##	7383	very good	1	1	1	64	155	130	59
##	7385	fair	1	0	0	67	141	135	73
##	7386		1	1	1	65	160	160	78
	7387	very good		1	1	66		145	57
##		very good	0				178		
##	7388	excellent	0	1	1	61	180	116	50
##	7390	very good	1	1	0	67	195	175	53
##	7391	fair	1	1	0	68	170	170	18
##	7393	very good	1	0	0	65	190	165	29
##	7394	good	1	1	1	70	201	201	59
##	7395	very good	1	1	1	67	180	140	46
##	7396	very good	1	1	0	74	178	178	25
##	7397	excellent	1	1	0	71	185	225	31
##	7399	good	0	1	0	62	145	120	54
##	7400	good	1	1	0	67	150	130	23
##	7401	good	1	1	0	62	140	136	50
##	7402	fair	1	0	0	62	185	175	69
##	7405	good	1	1	1	67	197	170	44
##	7406	very good	1	1	0	68	153	152	73
##	7407	very good	0	1	1	62	130	120	81
##	7408	good	1	1	1	71	190	180	71
##	7410	good	1	0	1	73	185	185	23
##	7412	fair	1	0	1	71	194	185	28
##	7414	good	1	1	0	71	175	165	75
##	7417	very good	1	1	1	70	188	170	57
##	7418	very good	1	1	0	69	147	140	26
##	7419	very good	1	1	1	64	130	130	46
##	7421	very good	1	1	0	71	185	185	38
	7423	very good	0	1	0	67	165	155	67
	7425	good	1	1	1	64	150	150	80
	7426	fair	1	1	1	65	150	150	62
	7427	very good	1	1	0	68	175	150	40
	7429	good	1	1	0	66	168	166	70
	7430	very good	1	1	0	65	135	130	64
	7432	excellent	0	1	0	66	170	160	44
#	. 102	21100110110	•	-	J	55	110	100	

## 7	7434	very good	1	1	0	70	170	170	19
## 7	7435	good	0	1	0	66	180	130	74
## 7	7436	good	1	0	1	73	173	195	40
## 7	7437	good	1	0	1	72	172	163	31
## 7	7439	very good	1	1	0	65	145	125	43
## 7	7440	excellent	1	1	1	69	175	160	43
## 7	7441	excellent	1	1	0	68	130	125	32
## 7	7443	good	0	1	1	64	165	145	39
## 7	7444	good	0	1	1	67	145	135	44
## 7	7445	very good	1	1	1	64	160	125	51
## 7	7446	very good	1	1	1	68	160	161	30
## 7	7447	fair	1	1	1	67	190	160	41
## 7	7448	very good	1	1	1	64	140	130	25
## 7	7449	good	1	1	1	71	200	190	37
## 7	7450	good	1	1	0	74	173	173	63
## 7	7452	good	1	1	1	68	140	140	24
## 7	7453	good	0	1	1	66	130	130	50
## 7	7454	fair	1	1	0	71	175	175	75
	7455	fair	1	1	1	66	160	150	66
	7456	excellent	1	1	0	63	150	135	56
	7458	excellent	0	1	0	64	165	150	45
	7459	very good	1	1	0	74	205	190	37
	7460	very good	0	1	1	69	195	160	35
	7461	very good	1	0	1	72	160	225	20
	7462	excellent	0	1	1	67	180	165	22
	7463	very good	1	1	1	68	165	165	40
	7464	fair	1	1	0	66	135	135	91
	7466	very good	1	1	0	63	150	125	47
	7467	very good	1	1	0	70	153	145	51
	7468	excellent	1	1	0	63	130	115	42
	7469	very good	1	1	1	67	172	165	70
	7470	good	1	1	1	72	185	175	47
	7471	excellent	1	0	0	66	136	136	52
	7472	very good	1	1	0	60	130	120	33
	7473	very good	1	1	0	71	190	175	42
	7474	good	0	1	1	64	170	150	83
	7475	very good	1	1	1	64	135	120	30
## 7		fair	1	1	1	66	137	135	69
	7481	good	1	1	0	64	148	118	51
	7482	very good	0	1	0	67	145	145	32
	7484	poor	1	1	1	74	150	150	36
	7485	very good	1	1	0	64	130	130	74
	7486		1	0	0	70	180	180	24
	7488	good fair	1	1	1	66	140	125	46
		excellent			0	67	135	125	
	7490 7401		1	1			190		27
	7491	excellent	1	1	0	70 70		170 166	32
	7492	good	1	1	1	70 50	166	166	38 65
	7493	fair	1	1	1	58 69	150	110	65 53
	7494	excellent	0	0	0	68	165	165	53
	7495	excellent	1	1	1	67	146	146	39
	7496	very good	1	1	0	67 66	175	150	34
	7497	fair	0	1	0	66	134	134	73
	7501	excellent	1	1	0	68	135	130	30
## 7	7503	excellent	1	1	0	66	150	150	47

##	7504	fair	0	1	0	65	138	130	79
	7505	good	1	1	1	69	175	175	69
##	7506	good	1	0	1	67	135	135	30
##	7509	excellent	1	1	0	69	165	145	41
##	7510	good	0	1	0	68	170	170	79
##	7511	very good	1	1	1	67	170	150	18
##	7512	very good	1	1	1	74	165	210	27
##	7513	very good	1	1	1	67	180	165	42
##	7514	very good	1	0	1	67	140	125	23
##	7518	fair	0	1	1	59	130	95	55
##	7519	fair	1	1	0	67	150	150	84
##	7520	good	0	1	1	71	150	145	38
##	7521	very good	1	1	1	65	162	162	44
##	7522	very good	1	1	1	72	185	185	45
##	7523	excellent	1	1	0	66	150	130	18
##	7527		1	1	0	69	200	180	43
##	7529	very good	1	1	0	73	200	200	43 28
##	7531	excellent		1	0	64		130	52
##	7531	good	1 1	1	1	71	150 153	155	52 44
##	7533	very good		1	0	66	145	140	54
	7535	good	1	1	1	66	145	180	18
##		very good	1						
##	7536	good	1	1	0	66	150	150	57
##	7538	very good	1	1	0	69	200	180	57
##	7539	good	0	0	1	62	208	150	33
##	7540	very good	1	1	1	70	170	170	66
##	7541	good	1	1	0	64	155	153	88
##	7544	good	0	1	0	61	130	125	70
##	7546	excellent	1	0	0	68	132	132	49
##	7547	good	0	0	0	62	135	130	28
##	7548	good	0	1	0	60	140	135	54
##	7549	very good	1	1	1	65	146	130	42
##	7551	very good	1	1	1	70	188	172	42
##	7552	excellent	1	0	0	67	178	178	31
##	7553	very good	0	1	0	66	200	160	33
##	7554	excellent	1	1	0	68	132	132	44
##	7555	excellent	1	1	0	71	185	175	20
	7556	excellent	1	1	0	68	160	140	25
##	7557	excellent	1	1	1	70	199	180	35
##	7558	very good	1	1	0	66	135	135	87
	7559	good	1	1	0	68	178	178	42
	7560	good	1	1	1	67	188	170	66
##	7561	very good	1	0	1	62	132	132	56
##	7562	very good	1	1	0	62	160	130	40
##	7563	very good	1	1	0	69	165	165	70
##	7564	good	0	1	0	66	155	135	46
##	7565	excellent	0	1	0	76	147	220	24
##	7567	very good	1	1	0	62	130	130	75
##	7568	excellent	1	0	1	65	165	145	57
##	7569	excellent	0	1	1	67	190	155	44
##	7570	good	1	1	0	68	200	150	45
##	7571	good	0	1	0	66	190	160	33
##	7572	good	1	1	1	68	145	160	48
##	7575	very good	1	1	1	72	185	185	40
##	7576	excellent	1	1	0	69	165	156	51

##	7578	very good	0	1	0	69	130	130	45
##	7579	very good	1	1	0	63	136	115	47
##	7580	good	0	1	1	70	170	170	42
##	7582	good	1	0	0	65	150	145	56
##	7583	excellent	1	1	1	74	200	200	31
##	7585	good	1	0	1	66	170	150	48
##	7588	good	1	1	1	72	200	180	55
##	7589	good	0	0	1	73	175	175	31
##	7591	very good	1	1	0	66	178	130	39
##	7593	very good	1	1	1	66	140	130	21
##	7594	very good	0	1	1	65	180	140	61
##	7595	excellent	1	1	0	71	190	185	30
##	7596	excellent	1	1	1	66	130	125	40
##	7597	poor	0	1	1	71	170	170	76
##	7598	excellent	1	1	0	62	160	150	70
##	7603	excellent	1	1	1	68	188	188	79
##	7605	fair	1	1	1	67	130	130	80
##	7606	good	1	1	1	66	139	139	55
##	7607	very good	1	1	0	68	150	150	57
##	7608	good	0	0	0	60	150	140	44
##	7609	good	1	1	1	68	155	145	82
##	7610	good	1	1	0	63	151	130	70
##	7611	very good	0	1	0	69	205	195	42
##	7615	excellent	1	1	0	62	150	125	34
##	7617	good	0	1	1	67	140	140	80
##	7619	good	1	1	1	68	130	130	59
##	7620	good	1	1	1	69	155	185	46
##	7622	good	1	1	0	66	195	165	62
##	7624	good	0	1	1	68	185	185	31
##	7625	excellent	0	0	0	67	175	145	25
##	7627	poor	0	1	1	61	145	105	53
##	7628	excellent	0	1	0	69	175	155	41
##	7629	very good	1	1	0	71	200	185	24
##	7630	good	0	1	0	63	135	125	65
##	7632	very good	1	1	1	74	175	175	23
##	7633	very good	0	1	1	69	180	160	38
	7634	very good	1	1	1	64	154	149	60
	7635	very good	0	1	0	68	155	155	47
	7638	good	0	1	0	72	180	170	48
	7639	poor	0	1	1	59	135	135	83
	7640	very good	1	1	1	64	168	130	32
	7641	excellent	1	0	0	71	180	165	47
	7642	very good	0	1	1	69	145	145	40
	7643	good	0	1	0	64	167	140	80
	7644	very good	1	1	0	65	135	130	38
	7645	very good	1	1	0	68	140	125	29
	7647		0	1	0	67	165	165	34
	7648	good		1	1	70	190	180	3 4 27
		very good	1						
	7649	very good	1	0	1	67	150	150	32
	7650	excellent	1	1	1	71	140	175	72
	7652	very good	1	1	1	74	168	168	35
	7653	good	1	1	0	66 70	150	150	66
	7654	excellent	1	0	1	70	180	175	61
##	7655	very good	1	1	0	67	150	140	33

##	7656	excellent	1	1	1	72	150	175	18
##	7657	excellent	1	0	1	72	200	200	50
##	7660	fair	0	1	1	64	170	140	44
##	7661	fair	0	1	0	61	140	120	70
##	7662	very good	1	1	0	72	135	145	20
##	7663	very good	1	1	0	64	202	165	38
##	7664	very good	1	1	0	67	130	112	31
##	7665	excellent	1	0	0	69	130	130	49
##	7666	fair	1	0	0	63	174	150	45
##	7667	good	1	1	1	64	135	125	33
##	7668	good	0	1	1	62	165	140	64
##	7669	excellent	1	1	0	73	190	190	30
##	7673	very good	1	1	0	72	170	165	29
##	7675	very good	1	0	0	63	150	135	24
##	7676	very good	1	1	0	64	165	150	45
##	7679	excellent	0	1	1	70	162	162	83
##	7680	excellent	1	1	1	66	183	160	24
##	7681	very good	1	1	1	69	180	170	58
##	7682	good	1	1	0	66	180	160	69
##	7683	excellent	1	0	1	69	160	180	23
##	7684	very good	1	1	0	71	190	185	28
##	7685	very good	1	1	0	64	175	150	67
##	7686	very good	1	1	1	70	155	155	29
##	7687	excellent	1	1	0	72	160	160	56
##	7690	very good	1	1	1	66	130	125	25
##	7691	good	1	1	1	62	200	150	57
##	7692	excellent	1	1	0	68	195	180	46
##	7693	good	1	1	1	68	198	185	66
##	7694	very good	1	1	0	68	140	130	23
##	7695	excellent	0	1	1	73	155	155	29
##	7696	excellent	1	1	0	66	174	140	39
##	7698	very good	1	1	0	69	130	130	33
##	7699	good	1	0	0	67	190	165	39
##	7700	very good	1	1	0	70	180	160	70
##	7702	good	1	1	0	64	150	135	65
##	7703	excellent	1	0	0	62	130	125	34
##	7704	good	1	1	1	74	205	185	53
##	7705	good	1	1	1	71	182	195	50
	7707	good	1	1	0	61	130	125	82
	7710	good	0	1	1	70	150	150	86
	7711	very good	1	1	0	72	140	140	39
	7712	fair	1	1	0	72	170	185	37
##	7713	very good	1	1	0	66	130	130	72
##	7714	excellent	1	0	0	63	150	125	36
##	7716	fair	1	1	1	66	160	135	44
	7717	excellent	1	1	1	72	169	169	53
	7719	excellent	1	1	0	66	130	130	52
##	7720	very good	0	1	0	74	200	190	40
	7721	good	1	1	1	71	165	160	73
	7722	excellent	1	1	0	70	140	135	75
	7723	very good	1	1	0	63	134	125	29
	7726	fair	0	0	1	65	145	145	52
	7728	very good	1	1	1	67	145	135	41
	7731	good	0	1	0	66	170	145	44
		-							

## 7733	excellent	1	1	0	67	133	130	47
## 7734		1	1	0	71	200	200	28
	good		1	0	66	175	140	38
	very good	1						
## 7737	fair	0	0	0	64	145	145	32
## 7738	very good	1	1	0	67	180	165	36
## 7739	very good	1	1	0	63	168	150	60
## 7740	very good	1	1	0	74	205	215	29
## 7742	fair	0	1	0	66	200	200	26
## 7746	excellent	1	1	0	66	130	130	28
## 7747	fair	1	1	1	64	140	125	40
## 7748	excellent	1	1	0	66	137	130	37
## 7749	very good	1	1	1	69	155	150	55
## 7750	good	0	1	1	67	184	153	58
## 7751	fair	1	1	1	71	188	185	51
## 7752	fair	1	1	1	62	169	139	58
## 7753	good	1	1	0	68	175	170	27
## 7754	very good	1	1	0	62	142	128	70
## 7755	very good	0	1	0	61	155	110	22
## 7757	excellent	1	1	0	67	170	160	41
## 7758	excellent	1	1	0	66	150	140	28
## 7760	excellent	0	0	0	66	155	155	58
## 7761	fair	1	1	1	68	170	160	75
## 7762	very good	0	1	1	67	167	157	51
## 7763	very good	1	1	1	72	195	195	24
## 7765	excellent	1	1	1	74	182	182	38
## 7766	very good	1	1	0	74	165	160	33
## 7768	fair	1	1	0	62	135	135	37
## 7770	excellent	1	1	0	67	199	160	25
## 7771	excellent	1	1	1	61	130	120	25
## 7773	good	0	1	1	72	170	170	55
## 7774	poor	0	1	0	62	166	130	50
## 7775	excellent	1	1	0	63	160	160	69
## 7777	good	0	1	0	72	170	165	21
## 7779	excellent	1	1	1	71	150	160	33
## 7780	very good	0	1	0	66	144	130	29
## 7781	poor	0	0	1	67	175	175	48
## 7782	excellent	1	0	1	74	187	200	24
## 7784	fair	0	1	0	70	179	169	26
## 7785	very good	0	1	0	69	205	170	30
## 7786	very good	0	1	0	63	170	150	65
## 7787	very good	1	1	0	72	142	150	46
## 7788	very good	1	1	0	67	190	160	33
## 7790	excellent	1	1	1	63	130	120	51
## 7793	excellent	1	0	0	73	175	180	37
## 7794	good	1	1	1	65	150	125	26
## 7797	very good	0	1	0	66	180	145	51
## 7798				1	72	140	160	62
## 7798	very good	1 1	1	0	72 74	205	180	21
	fair	1	1	0			135	63
	good		1		65	169		
## 7801	good	0	1	0	63 71	200	150	53
## 7802 ## 7802	fair	1	1	1 1	71 64	185	185 125	70
## 7803	excellent	0	1		64 71	140	125	28
## 7804	good	1	1	1	71	175	175	60
## 7805	very good	1	0	1	70	180	175	49

##	7807	good	1	1	0	63	150	150	67
		excellent							
	7808		0	1	0	65	187	155	26
##	7809	excellent	1	1	0	74	168	168	53
##	7810	very good	1	1	0	70	170	145	37
##	7811	excellent	1	1	0	69	160	155	52
##	7812	very good	1	0	1	67	150	150	37
##	7813	excellent	1	1	0	70	170	170	38
##	7814	very good	1	1	0	74	175	175	48
##	7816	excellent	1	1	1	70	135	135	38
##	7817	very good	0	1	0	64	200	180	23
##	7818	good	1	1	0	66	135	135	55
##	7819	excellent	1	1	0	70	182	182	38
##	7820	very good	1	1	0	74	185	185	31
##	7822	very good	1	1	1	69	190	175	57
##	7823	fair	0	0	0	60	161	140	64
##	7825		0	1	0	72	200	200	22
##	7827	very good		1	1	65		140	49
		very good	1				165		
##	7828	good	0	1	0	65 67	172	145	41
##	7829	fair	0	0	0	67	145	155	58
##	7830	good	1	1	1	69	153	153	18
##	7831	very good	0	1	1	71	185	175	54
##	7832	fair	1	1	1	66	173	190	32
##	7833	good	0	1	0	66	152	147	47
##	7834	excellent	1	1	0	65	135	134	51
##	7835	very good	0	1	1	69	200	175	43
##	7837	excellent	1	1	0	64	145	145	49
##	7839	very good	0	1	1	70	145	155	66
##	7841	good	0	1	0	66	132	132	34
##	7842	very good	1	1	0	69	195	190	36
##	7843	very good	1	1	0	65	155	130	21
##	7844	very good	1	1	1	67	155	130	48
##	7845	excellent	1	1	1	70	165	145	51
##	7846	good	1	1	1	66	200	150	62
##	7847	very good	1	1	1	71	200	180	35
##	7848	excellent	1	1	1	62	160	130	25
##	7849	good	1	1	0	58	140	120	44
	7851	_	1	1	1	58	157	140	66
		poor	_						
##	7853	poor	0	1	1	67	150	150	83
	7854	very good	1	1	1	67	135	130	30
	7855	good	1	1	0	66	150	140	19
	7856	very good	0	1	0	63	160	160	37
	7857	fair	1	1	1	70	165	160	77
	7862	very good	1	1	1	73	165	210	21
	7863	very good	0	1	1	72	175	170	25
	7865	poor	1	1	0	70	145	145	30
	7866	excellent	1	1	1	75	200	200	50
##	7868	excellent	0	1	0	68	154	150	38
##	7870	good	1	1	0	72	190	180	27
##	7871	excellent	1	1	0	70	168	168	40
##	7873	excellent	1	1	0	71	165	165	57
	7874	very good	1	1	0	76	200	200	33
	7875	very good	1	1	1	68	200	175	59
##	7876	good	1	1	0	62	132	125	89
	7877	very good	1	1	1	64	165	145	53
		7 6554	-	-	-				

##	7878	maru maad	1	1	1	66	150	140	43
	7879	very good		1	1	69	150	150	21
		good	1						
	7880	very good	1	0	0	60	130	130	50
##	7882	excellent	1	1	0	69	170	170	50
##	7883	good	1	1	1	66	152	123	37
##	7884	excellent	1	1	1	68	165	164	52
##	7885	very good	1	1	1	68	150	150	76
##	7886	very good	1	1	1	71	162	162	49
##	7888	excellent	1	1	0	60	130	120	59
##	7889	very good	1	1	0	70	160	160	61
##	7890	fair	1	1	1	65	140	140	38
##	7891	excellent	1	1	0	67	155	155	19
##	7892	excellent	1	1	0	69	185	185	19
##	7893	excellent	1	0	0	72	185	185	49
##	7894	good	1	1	1	71	150	165	50
##	7896	good	1	1	0	73	172	172	77
##	7897	very good	1	1	1	64	150	125	52
##	7899	good	1	1	1	70	150	135	39
##	7900	excellent	1	1	0	72	150	150	39
##	7901	poor	0	1	1	63	170	135	63
##	7902	very good	1	1	0	69	170	170	28
##	7904	fair	1	1	0	66	170	160	37
##	7905	very good	1	1	1	70	205	190	70
##	7906		1	1	0	72	170	170	27
##	7907	very good	0	1	0	69	152	152	65
##	7908	very good		1	0	68	180	170	18
##	7909	good	1 1	1	1	69	185	170	49
	7913	very good			1	66	136	136	38
##		excellent	0	1					
##	7914	good	1	0	0	59	189	130	42
##	7915	very good	1	1	1	69	130	150	18
##	7916	excellent	1	1	1	68	160	155	49
##	7917	very good	1	1	0	64	167	140	56
##	7921	excellent	1	1	1	73	195	180	47
##	7924	very good	1	1	0	76	185	185	45
##	7925	good	0	1	1	70	186	170	65
##	7926	excellent	1	1	0	72	190	215	29
##	7927	fair	0	1	1	68	190	160	51
##	7928	good	1	1	1	73	185	180	54
	7929	excellent	1	1	0	68	150	150	29
	7930	good	0	1	0	64	140	135	76
##	7931	good	1	1	0	68	185	185	29
##	7932	good	1	0	1	72	160	130	23
##	7933	good	1	1	1	72	145	155	43
##	7934	very good	1	1	0	62	148	120	56
##	7935	good	1	1	0	61	190	140	75
##	7936	good	1	1	0	62	150	130	80
##	7938	good	0	1	1	68	158	158	78
##	7940	good	1	1	0	68	175	145	56
##	7941	excellent	1	1	0	68	185	185	38
	7942	excellent	1	1	0	68	165	165	40
	7946	very good	1	1	1	65	175	175	29
	7949	good	1	1	1	74	209	209	74
	7950	good	0	1	0	61	130	115	31
	7951	good	1	1	1	71	190	175	31
		G 					- *		-

##	7953	good	1	1	1	70	150	180	24
##	7954	very good	1	1	0	60	157	120	24
##	7956	good	1	1	1	67	178	165	23
##	7958	good	1	1	0	70	185	170	41
##	7961	very good	1	1	1	68	190	175	43
##	7962	good	0	1	0	66	170	164	71
##	7964	poor	0	1	1	67	205	165	62
##	7965	very good	1	1	0	67	170	160	69
##	7966	excellent	1	0	0	67	130	120	19
##	7967	very good	1	1	0	68	160	140	28
##	7969	excellent	1	1	1	64	170	160	73
##	7970	good	1	1	0	74	175	175	78
##	7971	good	1	0	1	65	160	130	41
##	7972	excellent	1	1	1	68	183	150	46
##	7973	excellent	1	1	0	61	130	130	85
##	7974	good	1	1	1	61	143	140	71
##	7977	good	1	1	0	66	168	164	54
##	7978	good	1	1	1	67	160	160	23
##	7980	good	1	1	0	67	180	145	47
##	7982	very good	0	1	0	70	175	175	45
##	7984	good	1	1	0	62	137	120	61
##	7985	excellent	1	0	1	69	185	185	59
##	7986	very good	1	1	0	72	165	160	19
##	7987	fair	1	1	0	66	145	160	21
##	7988	good	1	1	1	67	160	155	64
##	7991	good	1	1	0	70	190	170	39
##	7993	very good	1	0	0	66	155	140	22
##	7994	very good	1	1	1	71	180	170	62
##	7995	very good	1	1	0	65	195	150	41
##	7996	good	0	1	0	62	148	130	56
##	7997	fair	1	1	0	63	140	130	63
##	7998	very good	0	1	1	72	185	185	39
##	7999	fair	0	1	0	60	140	125	68
##	8000	very good	0	1	1	64	165	140	45
##	8001	good	1	0	1	72	200	190	33
##	8002	excellent	1	1	1	73	205	190	38
##	8003	very good	1	1	0	72	155	165	19
##	8005	good	1	1	1	68	197	170	61
##	8006	very good	1	1	1	73	200	200	31
##	8007	very good	1	1	0	64	130	122	26
##	8008	good	1	1	1	66	142	146	46
	8009	good	1	1	0	62	150	150	74
##	8011	very good	1	1	1	62	145	125	48
##	8012	excellent	1	1	0	70	160	145	22
##	8013	good	1	1	1	66	165	145	47
##	8014	excellent	0	1	0	66	190	150	26
##	8015	excellent	1	1	0	63	200	180	72
##	8016	good	1	1	1	64	140	120	26
##	8017	fair	0	1	1	70	178	178	64
##	8019	good	0	1	1	68	195	175	49
##	8020	good	1	1	0	70	180	180	63
##	8022	excellent	1	1	0	72	160	150	19
##	8023	fair	1	1	0	64	178	160	70
##	8025	very good	1	1	1	67	133	133	30

##	8026	noor	1	1	0	65	170	170	75
	8027	poor excellent	1	1	0	69	200	200	20
##	8028		1	1	0	66	180	150	57
		good							
##	8029	good	0	1	1	65	160	155	76
##	8031	excellent	1	1	1	67	160	150	47
##	8032	very good	0	0	0	69	200	160	44
##	8033	excellent	1	1	0	69	178	165	21
##	8034	excellent	0	1	1	70	160	175	23
##	8036	fair	1	1	1	65	170	130	53
##	8037	very good	1	1	1	65	132	125	41
##	8038	excellent	0	1	1	65	137	137	37
##	8039	very good	1	1	1	63	148	140	73
##	8040	excellent	1	1	1	62	130	128	58
##	8041	excellent	1	1	1	66	145	130	32
##	8042	good	0	0	0	71	179	170	58
##	8043	very good	1	1	0	68	177	170	23
##	8044	good	1	1	0	68	170	140	71
	8045	excellent	1	1	0	63	151	135	51
	8046	very good	1	1	1	69	165	165	64
	8047	good	1	1	0	62	130	130	57
	8048	fair	1	1	1	59	150	90	52
	8049	fair	1	0	0	60	184	120	54
	8050		0	1	0	66	160	160	70
	8051	poor			1			180	28
		very good	1	1		73	155		
	8052	excellent	1	1	1	70	185	180	26
	8053	good	0	1	1	63	155	145	67
	8054	good	1	1	1	72	185	180	64
	8055	good	1	0	0	72	182	190	20
##	8058	good	1	1	0	60	150	120	58
##	8060	good	0	0	1	64	200	160	33
##	8062	good	0	0	1	62	150	120	23
##	8063	excellent	1	1	0	63	145	130	44
	8064	excellent	1	1	0	72	188	175	35
	8065	excellent	1	1	0	68	170	150	49
##	8067	very good	1	1	0	63	163	145	19
##	8069	good	1	1	1	72	180	175	66
##	8070	very good	1	1	0	66	206	206	29
##	8072	very good	1	1	0	62	160	130	20
##	8073	good	0	0	1	59	143	100	42
	8074	very good	1	0	1	70	170	170	40
##	8076	very good	1	1	0	63	133	120	52
##	8077	excellent	1	1	1	69	178	178	37
##	8078	excellent	1	1	0	73	180	80	75
##	8079	good	1	1	1	62	145	125	40
##	8080	very good	1	1	0	67	140	130	25
##	8081	excellent	1	1	1	70	185	170	41
##	8082	very good	1	1	1	71	190	190	22
##	8084	excellent	1	1	1	69	170	160	62
##	8085	very good	1	1	1	67	135	135	44
##	8086	excellent	0	1	1	68	142	170	29
##	8087	fair	1	1	0	63	167	157	76
	8088	excellent	1	1	0	71	188	174	55
	8089	very good	0	1	0	65	140	140	45
	8090	good	1	0	0	62	200	140	39
		0004	-	•	•				

##	8093	excellent	1	1	0	72	205	195	25
	8095	fair	1	0	0	69	205	205	39
	8096	very good	0	0	0	66	160	160	43
	8097	excellent	1	1	0	70	180	160	48
	8098	very good	1	1	1	69	175	175	39
	8099	very good	1	1	0	72	190	180	37
	8100	excellent	1	1	0	65	146	146	49
	8103	very good	1	1	1	69	184	165	38
	8104	very good	1	1	1	61	136	100	43
	8105	good	1	1	1	70	192	170	64
	8107	very good	1	1	0	64	150	120	51
	8109	excellent	1	1	0	65	150	135	21
##	8110	fair	0	1	1	65	160	160	49
##	8111	good	1	1	1	71	190	185	43
##	8112	•	1	1	0	70	170	150	23
	8113	very good	0	1	1	71	178	160	59
	8114	very good		1	1	64	150	140	74
	8115	good excellent	1	1	0	72	170	170	36
	8116	excellent	1 1	1	0	61	135	120	38
	8117		0	0	1	68		180	43
	8121	very good		1		68	200	165	43 85
		fair	1		0		165 150		
	8122	poor	1	0	1	60	150	125	79 57
	8123	fair	0	1	1	64	200	160	57
	8124	very good	1	1	1	70	158	158	68
	8126	good	1	0	0	66	145	140	30
	8128	very good	1	1	1	62	165	140	67
	8129	excellent	1	1	1	64	137	125	50
	8130	very good	1	1	0	69	150	142	31
	8131	very good	0	1	0	69	195	165	37
	8132	fair	1	0	0	69	185	180	36
	8133	excellent	1	1	0	74	182	182	29
	8135	excellent	1	1	0	72	170	170	24
	8137	very good	1	0	0	64	140	130	50
	8139	very good	1	1	0	70	195	185	54
	8141	very good	1	1	0	64	167	150	34
	8142	good	0	1	0	64	170	135	50
	8143	very good	1	1	0	72	195	185	53
	8144	good	0	1	1	64	195	150	57
	8147	good	1	1	1	68	190	175	79
	8148	excellent	1	1	0	75	190	200	20
	8150	very good	1	1	0	69	175	165	53
	8151	very good	1	1	0	61	130	120	48
	8153	excellent	0	0	0	72	140	200	30
	8155	very good	1	0	1	70	195	170	29
	8156	poor	0	1	1	60	139	120	70
	8159	excellent	0	1	1	64	140	120	61
	8160	excellent	1	1	0	63	160	160	78
	8161	very good	1	1	0	63	130	130	32
	8163	very good	0	1	0	69	201	150	31
	8164	good	1	1	0	63	142	135	88
	8165	very good	0	1	0	65	175	165	37
	8166	excellent	1	1	0	69	160	160	63
	8167	poor	1	1	1	70	198	150	61
##	8169	very good	0	1	1	69	150	130	44

##	8170	good	1	1	0	66	155	135	25
	8171	fair	1	1	1	68	130	150	88
##	8173	good	0	1	1	67	160	130	30
##	8174	good	1	0	1	66	140	125	30
##	8175	very good	1	1	1	68	167	138	33
##	8176	excellent	1	1	0	72	195	180	46
##	8177	excellent	1	0	0	64	185	150	62
	8178	good	1	1	0	69	145	145	18
	8179	fair	0	1	0	65	173	170	48
##	8180	very good	0	1	1	64	158	130	71
##	8182	good	1	1	0	74	185	190	22
##	8184	good	1	1	1	64	158	135	65
##	8185	excellent	0	1	1	64	153	128	72
##	8186	excellent	1	1	0	72	175	180	18
##	8189		1	1	1	68	195	185	65
##	8191	good	0	1	1	67	148	148	70
##	8192	very good	0	1	1	65	198	150	42
	8194	good		1	1	68		145	45
	8195	very good excellent	1 1	1	1	69	162 160	150	45 67
	8196	fair	0	1	1	66		140	70
	8197				1	69	160	165	57
		very good	0	1			165		
	8198	fair	1	0	1	66	170	160	43
	8199	poor	1	1	0	60	151	130	84
	8200	excellent	0	1	0	69 65	150	165	43
	8202	excellent	1	1	0	65 70	135	125	36
	8203	excellent	1	0	1	73	170	170	60
##	8204	excellent	1	1	0	67	150	140	40
##	8205	good	1	1	0	65	170	155	64
##	8206	very good	1	1	0	64	180	130	57
##	8207	excellent	1	1	0	70	150	150	79
##	8208	good	0	1	0	64	135	125	73
##	8210	very good	1	1	0	75	190	205	65
##	8211	good	1	1	1	76	200	200	60
##	8212	very good	0	0	1	68	130	130	20
	8213	good	1	1	0	70	190	170	39
##	8215	very good	1	1	0	69	145	136	25
	8216	very good	1	1	1	69	176	195	37
	8218	very good	1	1	1	69	200	200	50
	8219	very good	1	1	1	64	175	130	49
	8220	poor	0	1	1	71	190	190	77
	8221	excellent	1	1	0	69	155	155	50
	8222	excellent	0	1	1	63	137	125	26
	8223	excellent	1	1	0	69	190	185	45
##	8224	excellent	1	1	0	66	180	150	54
##	8226	excellent	1	1	0	70	195	185	39
##	8227	very good	0	1	0	59	130	110	19
	8229	fair	1	0	0	69	180	160	45
	8230	excellent	1	1	0	63	135	135	42
	8231	good	0	1	0	66	170	140	79
##	8232	excellent	1	1	0	65	168	150	47
	8235	very good	1	1	1	69	185	170	82
	8236	very good	1	1	0	73	205	195	54
	8239	very good	1	1	0	62	180	140	32
##	8240	very good	1	1	0	69	170	164	65

##	8241	fair	1	1	1	67	175	175	62
	8242	good	0	0	0	66	180	150	29
##	8244	excellent	1	1	0	70	146	146	46
##	8245	very good	1	1	0	67	158	140	20
##	8247	good	1	1	1	66	174	165	72
##	8248	excellent	1	1	0	66	162	155	73
##	8249	very good	1	1	0	64	150	125	47
##	8250	very good	0	1	1	63	150	130	40
##	8251	excellent	1	1	0	70	130	130	36
##	8254	very good	0	0	1	68	170	140	37
##	8255	excellent	0	0	0	69	170	165	33
##	8256	excellent	1	1	0	70	160	160	48
##	8257	very good	1	1	1	66	130	115	21
##	8259	excellent	1	1	0	69	130	130	20
##	8260		1	1	1	71	200	200	22
##	8261	very good	0	0	1	69	130	110	30
##	8262	very good excellent	1	1	0	67	155	135	57
##	8263	excellent	1	1	0	67	175	175	28
	8265		1	1	0	73	175	175	20 48
	8266	good	1	1	0	72	160	145	33
	8267	good		1		70	180	176	33 47
		excellent	1		0				
	8268	good	1	1	1	67	140	140	56
	8269	very good	1	1	1	67	165	165	57
	8270	excellent	1	0	1	67 75	150	140	42
	8272	excellent	1	1	0	75	195	195	34
##	8273	very good	1	1	1	71	175	175	40
##	8276	very good	1	1	0	69	130	140	69
##	8278	good	1	1	1	66	145	130	19
##	8280	good	0	1	1	66	150	120	72
##	8281	good	1	1	0	63	157	135	67
##	8282	excellent	1	1	0	72	190	175	35
##	8283	very good	0	1	1	66	145	145	18
##	8284	good	1	1	0	62	160	130	35
##	8285	good	0	1	0	64	180	135	23
##	8286	very good	1	1	1	70	175	165	22
##	8287	very good	1	1	1	71	200	185	44
	8288	good	1	1	1	65	162	135	80
	8289	fair	1	0	0	67	170	180	52
	8290	excellent	1	1	1	69	161	161	62
	8291	very good	1	1	0	65	180	160	48
	8292	very good	1	1	1	70	190	184	72
	8293	very good	1	1	1	71	185	175	42
	8294	fair	1	1	1	64	146	125	69
	8295	excellent	0	1	0	69	157	170	24
	8297	good	1	1	1	63	180	150	60
	8298	excellent	1	1	1	71	170	170	26
	8299	good	0	1	1	68	195	160	56
	8300	excellent	0	1	0	63	174	150	68
	8302	very good	1	1	1	66	145	135	68
	8303	very good	1	0	0	67	140	130	27
	8304	excellent	1	1	1	75	194	189	41
	8306	good	1	1	0	70	172	172	38
	8307	excellent	0	1	0	70	135	135	33
##	8308	fair	1	0	1	64	180	150	40

##	8309	very good	1	1	1	70	145	150	30
##	8310	very good	1	1	0	67	186	150	30
##	8311	fair	1	1	0	60	142	128	59
##	8313	very good	1	1	1	70	174	174	71
##	8316	excellent	1	1	1	70	185	170	64
##	8317	good	0	1	1	62	150	135	59
##	8320	very good	0	1	0	66	130	125	73
##	8321	good	1	1	1	67	185	130	37
	8322	very good	1	0	0	70	190	170	32
	8323	fair	1	0	0	72	130	130	22
	8325	good	1	1	0	65	140	130	23
	8327	very good	1	1	0	72	200	185	29
	8328	poor	1	1	1	61	150	120	64
	8330	good	1	1	1	70	180	160	43
##	8332	fair	1	1	1	69	191	191	69
##	8333	good	0	1	1	70	176	176	71
	8335	excellent	0	1	0	69	140	140	27
	8336	excellent	0	0	1	68	146	146	58
	8337	very good	1	1	1	66	155	140	58
	8339	fair	1	1	1	64	140	140	64
	8340	good	1	1	0	68	150	130	55
	8342	fair	1	1	1	70	180	180	40
	8343	fair	1	1	0	61	135	120	46
	8347		1	1	0	71	190	180	58
	8348	very good	1	1	0	68	180	170	75
	8350	good	1	1	0	60	144	120	36
	8351	very good	1	1	1	71	175	175	20
	8352	very good			1	67	160	150	70
		poor	1	1					
	8353	excellent	1	1	0	70	155 165	150	45 45
	8354	excellent	0	1	1	64	165	120	45
	8356	good	0	1	1	63	160	130	67
	8357	excellent	1	1	1	71	190	175	52
	8358	fair	1	1	1	71	190	175	68
	8359	excellent	0	0	0	80	163	163	51
	8360	good	1	1	0	71	185	180	37
##	8361	very good	1	1	1	64	175	155	56
	8362	good	1	1	1	68	187	197	47
	8364	good	0	1	1	71	186	180	49
	8366	good	1	1	0	65	142	140	43
	8367	good	1	1	1	64	132	120	31
	8368	very good	0	1	1	71	195	195	43
	8370	good	1	1	1	62	200	140	36
	8371	good	1	1	0	72	183	183	70
	8372	good	0	1	0	63	190	125	85
	8373	good	1	0	1	80	190	190	45
	8374	very good	1	1	1	68	135	132	24
	8376	very good	1	1	1	63	138	128	66
	8377	good	1	1	0	74	200	190	18
	8378	fair	0	1	1	69	158	158	80
	8379	very good	0	1	1	69	155	150	25
	8383	very good	0	1	0	62	145	130	40
	8384	fair	1	1	0	66	143	142	70
	8385	good	0	1	1	74	175	175	47
##	8386	good	0	0	0	62	180	160	30

##	8387	fair	0	0	0	59	165	120	26
##	8388	very good	1	1	0	72	155	155	72
##	8390	excellent	1	1	1	74	178	190	24
##	8391	good	1	1	1	68	164	155	82
##	8393	very good	1	1	0	67	180	140	65
	8394	good	1	1	1	70	185	185	46
	8395	very good	1	1	0	74	200	190	68
	8397	excellent	1	1	1	67	134	134	41
	8398	excellent	1	1	1	72	200	185	37
	8400	very good	1	1	1	66	130	130	57
##	8401	very good	1	1	1	64	148	125	32
##	8402	poor	0	1	1	70	202	165	38
##	8403	excellent	1	1	0	69	170	160	52
##	8404	very good	1	1	1	66	138	138	55
##	8405	good	1	1	0	69	145	145	19
##	8406	fair	1	1	0	63	170	140	50
##	8407	very good	1	1	0	65	135	130	61
##	8408	excellent	1	1	1	76	180	175	53
	8410	fair	1	1	0	65	155	125	45
##	8414	fair	0	1	1	60	168	145	66
	8415	very good	1	1	0	70	140	140	73
	8416	very good	1	1	1	66	190	160	47
	8417	excellent		1	0	70		158	70
			1				158		
	8418	excellent	1	1	0	68	153	150	40
	8420	good	1	1	1	66	131	115	18
	8421	excellent	1	1	1	63	147	137	73
	8422	excellent	1	1	0	65	147	142	31
##	8423	very good	0	1	0	67	142	135	53
##	8424	excellent	1	1	0	60	140	120	48
##	8425	good	0	1	1	70	180	170	79
##	8426	excellent	0	0	0	65	130	130	38
##	8427	good	1	1	0	63	175	135	85
##	8428	very good	0	1	1	65	170	140	51
##	8429	very good	1	1	1	69	195	185	45
	8430	very good	1	1	0	66	135	135	48
##	8431	very good	1	1	1	66	180	150	61
	8432	very good	1	1	1	70	180	175	68
	8433		0	1	0	62	145	135	74
		good			0			170	31
	8435	very good	0	1		66	185		
	8436	fair	1	1	1	66	175	160	53
	8437	good	1	1	0	64	152	120	55
	8439	very good	1	1	1	64	182	140	60
	8441	fair	0	1	1	71	200	185	58
	8442	very good	1	1	1	69	200	180	40
##	8443	very good	1	1	1	70	180	180	29
##	8444	good	1	1	0	65	135	125	44
##	8446	good	1	1	0	71	185	185	33
##	8447	good	1	1	1	72	200	190	44
	8448	very good	1	1	0	70	160	160	30
	8449	very good	1	0	1	71	170	160	58
	8450	good	1	1	1	65	155	135	75
	8451	good	1	1	0	75	177	205	29
	8452	very good	1	1	0	71	195	185	39
	8453			1		66			
##	0403	good	1	1	0	00	180	170	79

##	8455	excellent	0	1	0	71	180	180	37
	8456	good	1	1	1	72	175	165	24
	8459	good	1	1	0	66	135	130	25
	8461	very good	1	1	1	64	155	145	83
##	8463	very good	1	1	1	65	155	130	47
##	8464	excellent	0	1	0	64	150	140	34
##	8465	very good	1	1	1	68	200	160	52
##	8466	excellent	1	1	1	71	155	155	45
##	8468	good	1	1	1	63	150	150	72
##	8469	good	1	1	1	71	185	170	71
##	8470	very good	1	1	1	72	200	180	40
##	8471	excellent	1	1	1	71	160	160	51
##	8472	excellent	1	1	0	71	165	165	28
##	8473	fair	1	1	1	68	196	175	46
##	8475	poor	1	1	1	72	200	200	47
	8476	=	1	1	1	68	200	200	42
		very good							
	8478	good	1	1	1	66	150	150	51
	8480	very good	1	1	1	66	138	130	35
	8483	good	1	1	1	74	205	220	24
	8485	excellent	1	1	0	67	190	160	30
	8486	good	0	1	0	66	130	115	46
	8487	excellent	1	1	0	70	180	170	73
##	8488	good	1	0	0	63	165	165	35
##	8489	good	0	1	0	73	195	195	34
##	8490	very good	1	1	1	65	168	140	44
##	8491	fair	1	1	0	70	194	179	58
##	8492	very good	1	1	1	66	200	150	42
##	8493	excellent	1	1	1	74	203	200	51
##	8494	fair	1	1	0	62	170	150	65
	8496	very good	1	1	0	67	160	145	77
	8499	very good	1	1	0	73	165	160	50
	8500	very good	1	1	0	67	144	144	83
	8503	excellent	1	1	0	72	200	185	55
	8504	very good	1	1	1	62	135	115	54
	8505	excellent	1	1	1	62	139	129	71
##	8506		1	1	1	63	139	125	43
	8507	very good excellent			1	62	145	120	53
			0	1					
	8508	good	0	1	1	71	170	170	47
	8509	very good	1	1	0	71	145	145	21
	8510	fair	1	1	0	69	183	170	68
	8512	fair	1	1	1	65	160	155	46
	8513	excellent	1	1	0	66	141	135	41
	8514	good	1	0	0	66	172	165	32
	8516	good	1	1	1	66	197	150	42
##	8517	excellent	1	1	0	73	190	180	51
##	8519	very good	1	0	1	70	154	155	37
##	8521	fair	1	1	0	61	200	175	80
##	8523	good	1	1	1	64	138	130	48
	8524	very good	1	1	0	71	190	185	64
	8525	fair	1	1	0	61	165	123	19
	8526	excellent	1	1	0	70	155	155	37
	8527	very good	0	1	1	73	175	175	53
	8528	very good	1	1	0	72	165	165	32
	8529	good	1	1	1	71	155	170	18
##	0023	good	1	1	1	1 1	100	110	10

	0=00				•				4.0
	8530	very good	1	1	0	69	140	140	43
##	8532	good	1	1	0	63	155	120	38
##	8533	very good	1	1	0	66	150	130	45
##	8535	excellent	1	1	0	74	200	190	39
##	8536	excellent	1	1	1	64	165	140	67
##	8537	good	1	1	0	71	185	180	38
	8540	very good	1	1	1	67	195	150	39
	8542	excellent	1	1	1	71	180	175	40
	8543	good	1	1	0	66	170	140	46
	8544	excellent	1	1	1	72	172	172	83
	8545	poor	0	1	1	59	142	125	85
	8547	fair	0	1	1	64	160	130	43
##	8548	excellent	1	1	1	68	150	140	44
##	8549	very good	1	1	1	72	195	185	45
##	8550	very good	1	1	0	52	155	140	86
##	8551	very good	1	0	1	68	160	130	44
##	8553	good	1	1	0	69	155	155	57
##	8555	excellent	1	1	1	66	160	135	65
	8556	excellent	1	0	0	75	198	195	35
	8557	very good	1	1	0	62	130	119	40
	8558	very good	1	0	1	66	150	200	23
	8559	fair	0	1	1	69	180	160	70
	8562	excellent	1	1	0	66	155	155	61
	8564					64	165	130	57
		very good	1	1	0				
	8565	very good	1	1	0	70	140	150	32
	8566	fair	0	1	1	61	175	145	48
	8567	very good	0	1	1	66	190	150	61
	8569	good	1	1	0	69	165	165	36
##	8570	fair	0	1	0	63	168	140	31
##	8573	excellent	1	1	1	72	172	172	56
##	8574	very good	1	1	0	70	180	200	44
##	8575	fair	0	1	1	64	157	120	47
##	8576	poor	0	1	1	67	200	170	74
##	8577	poor	0	1	1	63	146	146	76
##	8578	very good	0	1	0	65	150	145	42
	8579	fair	1	1	1	67	160	150	55
	8581	poor	1	1	1	69	209	150	43
	8582	excellent	1	1	1	69	130	120	43
	8583		0	0	1	68	175	175	30
	8584	good	1	1	0	72	170	165	37
	8585	very good							
		excellent	1	1	0	65 64	175	135	47
	8586	good	0	1	1	64	180	150	52
	8587	very good	1	1	1	75	203	215	35
	8589	good	0	0	0	62	200	150	33
	8590	fair	1	1	1	74	190	180	58
	8591	good	1	1	1	72	185	180	26
	8593	very good	1	1	0	71	165	165	44
##	8594	very good	1	1	1	68	135	130	35
##	8595	very good	1	1	1	70	182	176	77
	8597	excellent	1	1	0	72	194	165	18
	8598	very good	0	1	1	68	180	155	45
	8599	fair	0	1	1	68	192	180	67
	8603	good	1	1	0	71	155	150	25
	8604	excellent	1	1	1	62	145	125	52
ππ	JUU 1	CVCCTTCHO	1	1	1	02	140	120	02

##	8605	good	1	1	0	71	208	200	58
	8606	excellent	1	1	0	69	195	160	74
##	8607	very good	1	1	0	73	182	180	67
##	8608	fair	0	1	1	67	180	150	61
	8609	excellent		1	1	72	180	180	61
##	8610		1						
##		very good	1	0	1	70	160	150	43
##	8611	good	1	1	1	69	170	145	48
##	8612	fair	1	1	0	69	170	170	82
##	8613	excellent	1	0	0	70	165	165	33
##	8615	good	1	1	1	63	160	150	68
##	8617	very good	1	1	1	69	200	175	43
##	8618	good	0	0	0	62	143	125	27
##	8619	excellent	1	1	0	65	180	180	52
##	8620	good	1	1	0	63	135	130	37
##	8621	good	1	1	0	64	160	130	30
##	8622	excellent	1	0	0	73	156	175	25
##	8624	fair	1	1	1	74	160	160	49
##	8625	excellent	1	1	0	66	150	145	53
	8626	good	1	1	1	71	180	180	40
	8627	good	1	1	1	66	200	140	45
##	8628	very good	1	1	0	67	135	130	34
##	8629	very good	1	1	1	71	170	165	28
##	8630	excellent	1	1	0	63	160	160	49
##	8631	good	1	1	0	61	130	118	21
##	8633	very good	1	1	1	66	140	150	40
##	8634	excellent	1	1	1	64	150	135	61
##	8635	excellent	1	1	0	65	140	130	44
##	8636	good	1	1	1	68	200	185	80
##	8638	very good	1	1	1	71	170	170	46
##	8639	fair	1	1	1	65	143	135	42
##	8640	good	1	1	1	71	153	160	25
##	8641	excellent	0	1	0	67	170	165	40
##	8643	very good	1	1	0	66	146	135	59
##	8644	excellent	1	1	1	63	150	135	70
##	8647	very good	1	1	0	65	135	130	51
##	8648	very good	0	1	1	64	155	125	39
##	8649	good	1	1	0	66	180	180	31
##	8650	excellent	1	1	1	66	150	130	42
##	8651	good	1	1	0	68	184	180	33
##	8653	very good	1	1	0	64	145	130	39
	8656	good	1	1	1	64	146	146	76
	8657	fair	0	1	1	62	146	130	74
	8658	good	1	1	1	61	145	125	51
	8661	excellent	0	1	0	65	170	155	31
	8662	good	0	0	1	64	160	155	56
	8665	very good	1	1	0	69	170	165	51
##	8668	very good	1	1	0	66	133	133	40
##	8669	excellent	0	1	0	73	165	180	26
##	8671	very good	1	1	0	64	130	120	52
##	8672	very good	1	1	0	72	190	182	63
##	8673	very good	1	1	0	69	180	160	44
	8675	very good	1	1	0	66	158	160	35
##	8676	excellent	1	1	0	63	140	120	38
	8677	good	1	1	0	70	180	180	70
ππ	5011	good	1	1	J	10	100	100	, 0

##	8678	excellent	1	1	0	62	200	150	23
	8679	very good	1	1	0	64	178	150	69
	8680	excellent	1	0	1	72	175	175	39
	8681		0	1	1	68	169	155	40
		very good							
##	8683	very good	1	1	1	62	130	115	65
	8684	very good	1	1	0	60	175	145	39
	8685	fair	0	1	1	60	155	135	76
	8689	very good	1	1	0	66	200	150	29
	8690	very good	0	1	1	63	155	125	61
	8691	excellent	0	1	1	69	205	185	50
##	8692	excellent	1	1	1	75	200	200	57
##	8693	good	1	1	1	60	160	120	64
##	8696	poor	0	1	0	73	145	150	76
##	8697	excellent	1	1	1	68	134	134	47
##	8698	good	0	1	1	67	178	170	41
##	8700	very good	1	0	1	67	145	130	22
##	8701	good	0	1	0	68	180	180	42
	8703	very good	1	0	0	66	160	160	35
	8704	excellent	1	1	0	70	160	165	26
	8705	very good	1	0	1	71	165	185	20
	8707	fair	1	1	1	67	180	170	64
##	8708	good	0	1	1	61	180	130	42
##	8711	very good	1	1	0	68	175	140	28
##	8712	excellent	1	1	1	66	136	140	50
##	8714	very good	1	1	1	67	134	125	20
##	8715	very good	0	1	0	71	160	160	23
##	8716	excellent	1	1	0	65	145	135	45
##	8717	very good	1	0	0	66	168	150	64
##	8719	excellent	1	1	0	72	190	180	40
##	8720	fair	1	1	1	63	170	110	48
##	8721	good	1	1	1	72	189	180	73
##	8722	good	1	1	1	60	175	150	58
##	8723	excellent	0	1	1	70	150	150	70
##	8726	excellent	1	1	0	67	150	150	22
##	8727	very good	1	1	0	68	165	150	56
##	8730	fair	0	1	1	67	178	165	48
##	8732	very good	1	1	0	64	160	160	29
##	8734	very good	1	1	1	73	205	190	39
##	8735	excellent	1	1	0	64	204	140	21
##	8736	good	1	1	0	70	145	145	48
##	8738	fair	0	1	0	63	170	130	58
##	8739	very good	1	1	1	64	130	125	36
##	8740	excellent	1	1	1	71	165	175	24
##	8743	very good	1	1	0	70	180	190	21
##	8744	excellent	1	1	0	62	140	125	35
##	8745	excellent	1	1	0	63	132	125	27
##	8747	very good	0	1	0	66	138	138	26
##	8748	good	1	1	1	73	150	170	35
##	8749	very good	0	1	0	72	195	195	63
##	8750	excellent	1	1	0	69	148	130	34
##	8752	excellent	1	1	0	63	140	125	73
	8753	very good	0	1	1	62	165	150	80
##	8754	excellent	1	0	1	67	176	142	28
##	8755	very good	0	1	0	65	138	130	57
		, ,							

##	8757	excellent	1	0	0	66	130	130	40
	8758		1	1	1	66	138	138	74
	8759	very good	1	1	0	70	150	150	27
		very good							
	8762	good	1	1	1	64	190	190	85
	8763	excellent	1	1	0	68	140	140	21
	8764	poor	1	1	1	65	172	125	49
	8766	very good	1	1	0	68	184	174	68
	8768	very good	0	1	0	65	140	140	37
	8769	very good	1	1	0	66	173	173	39
	8770	very good	1	1	0	65	133	104	78
##	8771	very good	1	1	1	61	134	120	55
##	8772	very good	0	1	0	60	160	140	55
##	8773	good	1	1	1	71	185	185	65
##	8774	good	1	1	1	67	130	130	88
##	8777	good	1	1	1	73	145	145	61
##	8780	excellent	1	1	0	66	165	165	55
##	8781	good	1	0	1	67	180	120	19
##	8782	good	1	1	1	71	176	165	52
##	8783	good	1	1	1	62	134	130	62
##	8784	good	0	0	0	60	200	150	58
##	8786	fair	0	1	1	65	165	140	56
##	8787	very good	1	1	0	74	150	170	22
##	8788	very good	1	1	1	65	134	134	69
##	8790	good	1	1	0	63	190	140	37
##	8791	excellent	1	1	0	65	154	135	65
##	8792	excellent	1	1	1	78	145	145	22
##	8793	very good	0	0	0	73	185	185	35
##	8796	good	1	1	1	70	190	170	54
##	8797	very good	1	1	0	65	200	140	31
##	8798	poor	0	1	1	61	187	150	71
##	8799	excellent	1	1	0	62	140	115	39
##	8800	very good	1	1	0	60	150	120	49
	8801	very good	0	0	0	69	145	160	35
	8802	very good	1	0	1	66	185	160	61
	8804	very good	0	1	1	63	135	135	65
	8806	very good	1	1	0	64	160	150	33
	8809	fair	1	1	0	60	155	150	70
	8812	excellent	0	1	1	62	157	134	27
	8815	good	1	1	0	66	150	130	33
	8816	very good	1	1	1	67	199	140	42
	8817	fair	1	0	1	71	172	172	37
	8821	excellent	1	1	1	68	200	175	45
	8822	excellent	1	1	0	69	190	180	33
	8824	fair	0	1	1	61	185	130	49
	8825	excellent	1	1	1	67	135	125	30
	8827	fair	1	1	1	72	195	195	75
	8828	very good	0	0	0	66	150	150	33
	8829	good	1	1	1	68	205	180	35
	8831	good	1	1	1	65	180	150	68
	8832	excellent	0	1	0	62	140	125	56
	8833					64	175	150	64
	8836	very good excellent	1 1	1 1	1 1	69	200	200	40
					1				
	8837	very good	1	0		69 70	145	180	18 72
##	8838	fair	1	1	0	72	138	140	73

шш	0020		4	4	1	70	150	150	10
	8839	good	1	1	1	70	150	150	46
	8840	very good	1	1	0	64	148	137	44
	8841	very good	1	1	0	73	185	175	38
##	8842	very good	0	1	1	67	180	165	64
##	8845	good	1	1	0	61	140	130	70
##	8846	good	1	1	0	70	148	140	37
##	8847	good	0	1	1	68	161	161	28
##	8848	very good	1	1	0	72	190	180	36
##	8850	very good	0	1	1	63	150	130	49
##	8852	very good	1	1	1	74	203	203	50
	8853	very good	1	1	1	63	150	120	53
	8854	good	0	1	0	61	155	135	38
	8855	good	1	1	1	69	160	160	36
	8858	excellent	0	0	0	66	160	130	21
	8859	excellent	1	1	0	68	165	155	34
##	8860	good	1	1	0	66	150	140	27
	8864	good	1	1	1	65	130	135	44
	8865	good	1	1	0	69	148	140	27
##	8867	very good	1	1	0	63	130	120	40
	8868	very good	1	1	0	64	160	135	43
##	8869	excellent	1	1	1	62	154	130	21
##	8871	fair	1	1	1	49	160	120	52
##	8873	fair	1	1	0	63	130	125	18
##	8874	good	1	1	1	72	190	180	35
##	8876	good	1	0	0	71	160	180	18
	8877	good	1	0	1	67	150	135	34
##	8878	excellent	0	1	0	72	165	165	28
##	8879	very good	1	1	1	71	200	180	57
##	8880	good	1	1	1	70	150	165	45
	8881	-			0	67		138	62
##		good	1	1			138		
##	8885	fair	1	1	1	66	170	170	74
##	8887	good	0	1	0	74	200	190	26
##	8888	excellent	0	0	0	68	131	131	21
##	8889	excellent	0	1	0	70	150	150	18
##	8890	good	1	1	0	65	198	188	65
##	8891	poor	1	1	1	66	179	150	51
##	8892	good	1	1	1	70	175	175	65
##	8893	very good	1	1	0	69	150	150	30
##	8895	poor	1	1	1	68	137	155	54
##	8897	excellent	0	1	0	69	190	160	59
	8898	fair	1	1	1	69	180	140	53
	8899	good	0	0	1	73	153	153	47
	8900	very good	0	1	0	60	150	150	43
	8901	poor	0	1	1	64	148	120	51
	8903	good	1	1	1	68	154	150	71
	8905	very good	0	1	1	73	170	175	29
	8907	excellent	1	0	0	71	195	175	21
	8908	very good	1	0	0	65	150	140	57
	8909	excellent	1	0	0	68	144	144	18
	8910	excellent	1	0	0	73	180	180	51
	8911	very good	0	1	1	60	200	140	50
	8913	excellent	1	1	1	72	185	175	62
##	8914	good	1	1	1	62	140	120	54
##	8915	good	0	0	1	64	140	170	37

##	8916	excellent	1	1	0	71	168	160	48
	8917		1	1	1	71	175	175	29
	8918	very good		1	0	67	134	128	28
		very good	1						
	8919	good	1	1	1	67	142	142	72
	8920	good	1	1	1	68	200	200	50
	8921	very good	1	1	0	68	200	180	69
	8922	good	1	0	1	71	180	140	20
	8923	fair	1	1	1	71	172	172	82
	8925	excellent	1	0	1	66	155	160	62
	8926	very good	1	1	1	70	160	155	42
	8928	good	0	1	0	71	173	183	29
##	8930	excellent	1	1	1	67	148	138	35
##	8931	very good	1	0	1	71	163	163	22
##	8932	good	0	1	1	70	175	170	25
##	8933	very good	1	1	0	71	190	175	37
##	8935	good	1	1	1	74	150	150	22
##	8936	good	1	0	1	71	190	190	72
##	8937	excellent	1	1	1	74	163	180	18
##	8938	very good	1	0	0	71	180	150	21
##	8940	good	1	1	0	65	150	130	59
##	8941	good	0	1	0	63	207	185	56
##	8942	good	1	1	1	68	155	149	82
##	8944	excellent	0	1	0	65	200	150	33
##	8947	good	0	1	0	67	170	170	54
	8948	good	0	0	0	61	170	125	51
	8950	good	1	0	1	66	150	140	26
	8952	poor	1	0	1	66	185	185	63
##	8955	fair	0	1	1	64	130	120	48
##	8958	very good	1	1	0	71	195	185	28
	8960	very good	1	1	1	71	170	170	28
	8961	fair	1	1	1	70	190	190	40
##	8963	good	1	1	0	72	175	175	53
	8967	fair	0	1	1	68	190	155	43
	8968	excellent	1	1	0	71	180	170	39
	8969	very good	1	1	0	66	160	140	23
##	8972	excellent	0	1	1	72	178	178	56
	8973	very good	1	1	1	64	140	130	38
	8974	excellent	1	1	0	63	160	130	40
	8975	very good	1	1	1	63	130	120	34
	8976	very good	1	1	0	67	180	160	45
	8978	very good	1	1	0	62	150	120	30
	8981	very good	1	1	1	65	149	135	52
	8982	poor	0	1	0	68	180	150	80
	8983	very good	0	1	1	69	158	155	53
	8984	fair	1	1	1	71	145	145	43
	8985	good	1	1	1	71	165	190	37
	8987	_	1		1	64	160	120	53
	8988	good	1	1	0	67	140		22
		very good	1	1	0		170	140 160	
	8989	excellent		1		68 71			55 25
	8991	excellent	1	1	0	71	200	200	25 57
	8992	good	1	1	0 1	63	150 150	130	57 40
	8993	excellent	1	1		64 71	150	125	40
	8995	excellent	1	1	0	71	190	180	29
##	8996	good	0	1	0	65	147	125	30

	8998	fair	1	0	0	66	175	145	23
##	8999	fair	1	1	1	70	145	155	23
##	9000	excellent	1	1	0	68	140	135	47
##	9001	very good	1	1	0	64	192	125	36
##	9002	excellent	1	1	0	68	169	169	50
##	9004	excellent	0	1	1	72	190	190	40
##	9005	good	0	1	1	62	130	115	72
##	9006	good	1	1	0	69	200	170	71
##	9008	good	0	1	1	68	150	135	38
##	9009	very good	1	1	0	65	175	150	65
##	9010	fair	1	1	0	64	148	132	69
##	9011	very good	1	1	0	62	160	130	57
##	9013	poor	0	1	0	66	170	140	41
##	9014	very good	1	1	0	69	175	160	23
##	9015	good	1	1	1	65	165	150	52
##	9016	very good	1	1	1	61	145	128	26
##	9018	very good	1	1	1	66	170	140	21
##	9020	very good	1	1	0	64	165	155	58
##	9021	very good	1	1	1	62	140	120	63
##	9024	good	0	1	0	66	137	130	60
##	9025	good	1	1	1	71	185	170	81
##	9026	very good	1	1	0	70	165	165	31
##	9028	very good	1	1	0	70	178	174	40
##	9029	good	0	1	0	67	160	150	35
##	9030	good	0	1	1	72	190	190	67
##	9032	very good	1	1	0	68	170	165	41
##	9033	excellent	1	1	1	72	200	185	41
##	9034	good	1	0	1	67	170	160	39
##	9036	good	1	1	1	69	192	170	47
##	9037	very good	1	1	1	62	185	140	23
##	9040	good	1	1	0	75	205	205	29
##	9041	very good	1	1	0	70	185	175	49
##	9042	excellent	1	1	0	64	143	130	49
##	9043	good	1	1	1	70	176	176	46
##	9044	very good	1	1	0	64	160	130	33
##	9045	good	1	0	1	62	170	140	34
##	9046	excellent	1	1	0	65	145	150	25
	9047	fair	1	1	1	65	178	155	80
	9048	very good	0	1	0	68	180	160	32
	9050	very good	1	1	1	63	140	125	73
	9051	excellent	1	1	0	71	180	185	26
##	9053	very good	1	1	0	60	142	135	45
	9054	good	1	1	1	73	170	185	23
##	9056	very good	0	1	0	68	150	150	73
##	9057	good	1	1	0	73	165	165	26
##	9058	good	1	1	0	61	150	120	52
##	9060	excellent	1	0	1	75	190	200	47
##	9060		1	0	0	70	190	200 175	24
##	9061	good fair	1	1	0	68	149	149	24 49
##	9064					68	149 168	149 162	
	9068	excellent	1	1	1	61			51 45
		good	1	1	1 0		150 180	140 150	
	9069	very good	1	1		63	189	150 170	26 42
	9070	excellent	1	1	0	69	178	178	42
##	9072	good	1	1	1	73	200	175	32

##	9074	very good	1	1	0	64	150	130	41
##	9075	very good	1	1	1	65	146	146	70
##	9076	poor	0	1	0	71	155	155	50
##	9079	very good	1	1	1	68	200	165	53
##	9080	very good	1	1	1	72	185	185	66
##	9081	excellent	0	1	0	62	148	124	43
##	9083	very good	0	1	1	75	203	203	36
##	9084	very good	1	1	0	63	182	175	60
##	9086	excellent	1	1	0	64	148	122	32
##	9087	very good	0	1	1	66	135	125	40
##	9090	very good	1	1	0	64	150	135	47
##	9091	very good	1	1	0	76	155	150	42
##	9092	good	1	1	1	72	200	175	31
##	9093	very good	1	1	1	70	160	160	76
##	9094	good	1	1	0	66	170	160	32
##	9095	excellent	1	0	0	66	140	140	23
##	9096	very good	1	1	0	63	140	135	73
##	9097	good	1	1	0	60	164	140	57
##	9100	fair	1	1	1	69	185	175	34
##	9102	very good	1	1	0	66	160	145	77
##	9103	fair	0	1	1	68	160	140	31
##	9104	very good	0	1	0	70	200	180	50
##	9107	very good	1	1	1	68	155	150	18
##	9109	good	1	1	0	67	180	175	60
##	9112	good	0	1	0	66	150	150	33
##	9117	poor	1	0	1	63	150	130	62
##	9118	good	1	1	1	73	185	185	81
##	9119	very good	1	1	0	73	172	225	22
##	9120	very good	1	1	1	70	183	175	35
##	9121	very good	1	1	0	73	175	175	31
##	9123	very good	1	1	0	66	150	135	45
##	9125	excellent	1	1	0	64	135	135	72
##	9126	very good	1	1	0	71	180	175	40
##	9127	very good	1	1	0	61	134	125	37
##	9128	good	1	1	1	63	170	140	22
##	9129	very good	1	1	0	67	134	139	29
##	9130	excellent	1	1	0	64	165	135	54
	9132	very good	1	1	0	67	140	130	24
	9134	excellent	1	1	1	67	185	140	27
	9135	very good	1	1	1	72	145	145	53
	9136	good	0	1	0	64	150	150	81
	9138	very good	1	1	0	72	175	175	31
	9139	excellent	1	1	0	65	180	160	48
	9140	good	1	1	0	64	178	161	54
	9142	very good	1	1	1	67	150	135	43
	9143	very good	1	1	0	67	175	175	54
	9144	very good	1	1	1	73	190	190	26
	9147	good	1	0	1	70	185	185	40
	9149	very good	0	0	1	66	170	140	47
	9150	very good	1	1	0	71	204	190	30
	9151	good	0	0	1	72	180	180	40
	9152	very good	1	1	1	68	160	160	38
	9153	good	0	1	1	66	195	120	40
	9154	very good	1	1	0	65	195	175	25
π#	9104	AGIN ROOM	1	1	U	00	190	113	20

## 915	8 excellent	1	1	1	63	145	110	38
## 916		0	0	0	66	138	138	39
## 916		1	1	1	67	170	160	42
	<i>y</i> 0							
## 916		1	1	0	62	150	130	26
## 916	, ,	1	1	0	65	175	135	58
## 916	, 0	1	0	1	66	190	160	27
## 916	, 0	1	1	0	70	142	142	65
## 917		1	1	0	67	130	145	24
## 917	•	0	1	0	63	170	120	56
## 917	•	1	0	1	67	170	170	28
## 917		1	1	1	69	200	170	60
## 917	7 excellent	1	1	0	68	130	130	34
## 917	8 very good	1	1	0	65	195	145	36
## 918	1 good	1	1	1	70	175	165	47
## 918	2 excellent	1	1	1	64	148	120	51
## 918	3 excellent	0	1	1	69	180	160	32
## 918	4 good	1	0	1	65	142	128	38
## 918	5 fair	0	0	0	60	140	130	22
## 918	6 excellent	1	1	0	72	185	185	47
## 918	7 fair	0	1	0	64	170	130	53
## 918	9 very good	1	1	0	62	130	115	35
## 919		1	1	1	67	160	185	25
## 919	4 very good	1	1	0	70	145	170	30
## 919		1	1	0	64	160	160	72
## 920	•	1	1	1	74	195	190	29
## 920		1	1	1	68	150	135	37
## 920	2 very good	1	1	0	70	200	195	32
## 920		1	1	1	76	180	180	18
## 920	•	1	0	0	63	145	130	23
## 920		1	1	0	75	200	200	39
## 920	6 very good	1	1	1	67	150	135	49
## 920		1	1	1	69	200	195	66
## 920	•	0	1	0	69	160	160	76
## 921	, 0	1	1	0	64	170	170	67
## 921	0	0	1	1	64	179	135	49
## 921	-	0	0	0	63	169	130	37
## 921		1	1	1	70	195	185	50
## 921		1	1	0	67	173	165	41
## 921		1	1	0	72	170	170	28
## 921		1	1	1	75	200	190	74
## 922	_	1	1	0	67	155	140	22
## 922	, ,	1	1	0	64	145	145	39
## 922	, ,	1	1	0	72	167	167	32
## 922	, ,	1	1	1	68	155	160	32
## 922		1	1	0	70	192	185	38
## 923	•	0	1	1	64	170	150	41
## 923 ## 923	•	0	0	1	60	200	150	49
## 923	•	1	1	0	61	145	135	81
## 923	•	0	1	0	67	170	170	76
## 923	_	1	1	0	67	155	145	46
## 923	•	1			63	135	115	
		0	1 1	1 0	62	140	120	47 23
			1	1	64			23 52
	•	0				140	125 150	
## 923	9 good	1	1	0	60	162	150	69

шш	9240		4	4	^	67	190	175	26
		very good	1	1	0				36
	9241	very good	1	1	1	70	170	170	27
##	9242	excellent	1	1	1	74	155	155	29
##	9244	good	1	1	1	61	200	125	23
##	9245	very good	1	0	1	65	136	115	48
##	9246	very good	1	1	0	68	149	140	45
##	9247	excellent	1	0	0	63	180	160	29
##	9249	excellent	1	1	0	71	175	175	42
##	9250	very good	1	1	0	67	190	170	31
##	9251	very good	1	1	0	71	180	205	20
##	9252	fair	1	1	1	69	170	150	21
##	9253	good	0	1	0	59	170	145	67
##	9255	excellent	1	1	1	68	140	140	45
##	9257				1	65	175	150	47
		very good	1	0					
##	9258	good	1	1	0	65	150	120	20
##	9259	very good	0	1	1	67	140	120	50
##	9261	good	0	1	1	64	140	125	28
##	9263	good	1	1	0	62	130	120	28
##	9265	very good	1	1	0	66	160	145	41
##	9268	good	0	1	0	62	132	127	30
##	9269	excellent	1	1	0	63	145	145	75
##	9272	good	1	1	0	70	172	170	72
##	9275	very good	1	1	1	72	200	190	49
##	9276	excellent	1	1	0	63	170	140	50
##	9277	very good	1	1	0	61	145	120	32
##	9279	excellent	1	1	1	68	140	140	67
	9280	very good	1	0	1	64	160	140	49
	9281		0	1	1	66	165	150	44
	9282	very good			1	62	130	120	47
		very good	1	1					
	9283	very good	1	1	0	70	180	180	39
	9284	good	0	1	0	60	143	118	36
	9287	very good	0	1	0	67	147	140	38
##	9288	excellent	1	0	1	67	155	155	28
##	9290	good	1	1	1	69	135	125	25
##	9291	good	1	1	1	73	165	165	45
##	9292	very good	1	0	0	61	149	135	93
##	9295	good	1	1	0	70	170	155	68
##	9296	very good	1	1	1	72	196	178	35
##	9297	very good	1	1	0	65	155	145	19
##	9298	excellent	1	1	1	68	160	160	81
	9300	good	0	1	1	66	185	150	45
	9302	very good	0	1	0	69	140	140	79
	9303	good	0	1	1	65	130	145	46
	9304	very good	1	1	0	62	152	140	79
	9305	very good	1	1	0	65	130	130	24
	9306	fair	0	0	0	67	192	150	32
	9307	excellent	1	1	0	63	130	115	23
	9308	good	1	0	1	74	160	250	20
	9312	good	1	1	0	64	170	155	55
	9316	good	1	1	0	73	185	185	84
	9318	very good	1	1	0	70	187	165	50
	9319	good	0	1	1	68	203	200	32
##	9321	very good	0	0	0	71	185	185	22
##	9322	good	0	0	0	60	205	180	29
		=							

##	9323	good	1	1	1	67	185	150	41
	9324	excellent	1	1	0	72	185	180	38
	9325			1		70		200	74
##		very good	1		1		200		
##	9326	very good	1	1	0	70	170	170	30
##	9327	very good	1	1	0	69	173	135	33
##	9331	fair	1	1	0	64	170	150	61
##	9332	excellent	1	1	0	71	172	172	40
##	9334	very good	1	1	0	66	170	135	22
##	9336	very good	1	1	0	69	170	170	33
##	9337	excellent	1	1	0	69	195	175	49
##	9338	excellent	0	1	1	68	170	155	36
##	9339	very good	1	1	1	71	200	160	26
##	9340	very good	0	0	0	73	180	200	21
##	9341	excellent	1	1	1	74	176	176	57
##	9342	fair	0	1	0	70	176	165	59
##	9343	good	0	0	1	66	164	145	25
##	9344	good	0	1	0	62	150	130	55
##	9345	poor	1	1	1	67	194	150	36
##	9346	very good	1	1	0	63	145	125	33
##	9347	poor	0	1	0	63	135	120	58
##	9349	good	1	1	1	67	150	125	48
##	9350	very good	1	1	0	74	200	180	43
##	9353	very good	0	1	1	70	175	175	83
##	9355	fair	1	1	0	62	130	130	61
##	9356	very good	1	1	0	64	144	120	33
##	9357	excellent	1	1	1	70	170	165	54
##	9358	good	1	1	0	62	145	135	34
##	9359	fair	0	0	1	69	195	190	22
##	9361	good	1	1	1	61	145	125	65
##	9362	fair	1	1	1	71	185	175	75
##	9363	good	1	1	0	71	144	144	30
	9365	poor	1	0	1	65	136	136	52
	9367	excellent	1	1	0	71	166	166	41
	9368	good	0	1	0	72	160	150	41
	9369	good	1	1	0	68	153	143	50
##	9370	very good	1	1	1	70	178	178	41
	9372	good	1	1	1	64	155	135	56
	9375	very good	1	1	1	69	175	170	34
	9376	good	1	1	1	67	162	140	65
	9377	very good	0	1	0	69	187	150	55
	9378	very good	1	1	1	65	140	135	82
	9379	good	1	0	1	72	170	170	24
	9380	very good	1	1	0	63	170	150	62
	9381	fair	0	0	1	61	180	120	33
	9382	excellent	1	1	0	64	150	130	28
	9383	very good	0	1	1	67	170	155	71
	9385	fair	0	1	1	68	160	155	79
	9387	very good	1	1	0	64	130	125	52
	9388	good	1	1	1	73	205	180	39
	9390	good	1	1	1	70	175	175	30
##	9392	excellent	1	1	0	74	175	175	64
	9394	excellent	1	1	0	60	135	105	24
##	9394		1	1	1	64	150	130	31
		very good							
##	9398	very good	0	1	0	67	175	160	75

## 9399	excellent	1	1	0	71	185	185	52
## 9400	excellent	1	1	0	70	200	170	36
## 9401	good	1	0	0	62	165	130	22
## 9402	good	1	1	1	67	175	165	54
## 9403	poor	1	1	0	66	153	110	53
## 9404	excellent	1	1	0	64	160	140	50
## 9405	very good	1	1	1	60	130	110	59
## 9406	very good	1	1	1	60	150	130	39
## 9409	excellent	0	1	0	68	160	175	35
## 9412	poor	1	1	1	63	150	130	41
## 9413	very good	1	1	1	67	172	165	74
## 9414	good	1	1	0	64	185	150	49
## 9416	very good	0	1	1	65	199	150	73
## 9422	very good	1	1	1	68	140	140	29
## 9425	excellent	0	1	0	60	130	110	44
## 9426	excellent	1	1	0	72	200	190	31
## 9427	fair	1	1	1	66	200	170	61
## 9429	good	1	1	0	64	190	125	58
## 9430	excellent	1	1	1	73	162	162	36
## 9431	very good	1	1	0	68	138	138	20
## 9433	very good	1	1	0	70	200	200	30
## 9434	excellent	1	1	0	68	195	200	33
## 9435	good	0	0	1	63	160	130	61
## 9436	good	1	1	1	71	160	165	78
## 9440	very good	1	1	0	62	130	130	34
## 9441	excellent	1	1	0	65	130	125	49
## 9442	excellent	1	1	1	72	150	160	20
## 9443	good	1	1	1	65	157	130	51
## 9445	very good	1	1	1	65	155	130	24
## 9447	excellent	1	1	0	64	145	135	55
## 9449	poor	1	0	1	62	166	145	58
## 9450	good	1	1	1	63	155	145	75
## 9452	excellent	1	1	0	60	155	135	80
## 9453	very good	1	1	0	68	138	124	37
## 9454	very good	1	1	1	67	185	140	68
## 9455	good	1	0	1	67	152	152	47
## 9456	good	0	1	1	73	175	165	63
## 9457	very good	1	1	0	63	200	150	63
## 9458	good	0	0	0	60	130	110	36
## 9459	excellent	1	0	1	65	155	125	53
## 9464	fair	1	1	0	65	145	145	48
## 9465		1	1	0	67	200	150	41
## 9466	good	1	1	0	62	142	135	28
## 9468	excellent very good	1		0	71	204	204	20 40
			1	1	71	204	180	
## 9469	very good	1	1		67			63
## 9471	very good	1	1	1		155	155	68
## 9475	very good	1	0	1	74 67	195	185	27 65
## 9476	very good	1	1	0	67	150	150	65
## 9478	good	1	0	1	71	140	140	31
## 9482	fair	1	1	0	62	150	140	30
## 9484	good	1	1	0	61	154	130	67
## 9485	very good	0	1	0	66	180	140	54
## 9486	very good	1	1	1	66	160	140	58
## 9487	very good	1	1	0	68	203	155	36

##	9488	very good	0	1	0	62	150	120	23
##	9490	fair	0	1	1	65	136	136	36
##	9491	very good	1	1	0	63	208	150	40
##	9492	good	1	1	0	64	130	130	67
##	9493	excellent	1	1	0	72	180	180	54
##	9494	good	0	0	1	68	150	140	59
##	9495	excellent	1	1	0	70	155	150	39
##	9496	poor	1	1	0	65	158	145	32
##	9499	good	0	1	1	71	175	175	30
##	9500	excellent	1	1	0	66	145	150	35
##	9501	very good	1	1	0	65	185	140	66
##	9502	very good	1	1	1	75	185	200	26
##	9503	excellent	1	1	1	65	135	125	40
##	9504	very good	0	1	1	60	160	120	68
##	9505	excellent	1	1	1	70	200	180	70
##	9506	excellent	1	1	0	67	160	160	18
##	9507	excellent	1	1	0	71	160	160	50
##	9508	very good	1	1	1	72	187	185	55
	9509	good	1	1	0	65	147	147	24
	9510	good	1	1	0	70	180	160	20
##	9512	very good	1	1	1	74	165	175	18
##	9513	good	0	1	0	68	150	150	62
	9515	good	1	1	1	64	165	140	54
##	9516	very good	1	1	1	72	140	150	29
	9517	fair	0	1	1	70	155	155	52
	9518	good	0	1	0	67	145	145	41
##	9519	good	1	1	1	73	190	195	22
##	9521	good	1	1	1	67	160	145	25
##	9522	good	1	1	1	72	197	175	39
##	9523	very good	1	1	1	65	132	132	71
##	9524	very good	1	1	0	72	185	180	53
##	9525	good	1	1	1	70	170	170	45
##	9526	fair	1	1	0	69	195	170	64
##	9527	excellent	0	0	0	59	165	130	37
##	9528	poor	0	1	1	64	140	140	40
##	9529	excellent	1	1	1	70	170	165	61
##	9530	good	1	0	0	69	165	165	34
	9531	good	1	1	1	71	195	188	46
	9532	good	1	1	1	71	190	185	47
	9533	very good	1	1	1	69	180	170	33
	9535	very good	1	1	1	64	130	120	60
	9536	fair	1	0	1	63	144	130	50
	9537	excellent	1	1	0	68	160	160	25
	9538	very good	1	1	0	73	150	150	47
	9540	very good	1	1	0	69	190	160	34
	9542	very good	1	1	1	72	165	170	72
	9544		1	0	1	76	165	165	23
	9545	good excellent	1	1	1	65	145	145	23 74
	9546	very good	0	1	0	66	170	150	50
	9547	good	1	1	0	64	130	125	58
	954 <i>1</i> 9548	good	1	1	0	65	205	125	60
	9548	excellent	1	1	0	67	205 160	160	23
	9549					67 75			
		excellent	1	1	0		175 154	185	25 52
##	9552	excellent	1	1	1	71	154	100	52

##	9553	excellent	0	1	0	70	190	180	40
##	9555	good	0	1	0	69	180	150	44
##	9556	fair	0	1	0	62	148	148	74
##	9557		1	1	0	66	145	145	19
	9561	very good				66		135	39
##		excellent	1	1	0		135		
##	9563	excellent	1	1	0	65	150	145	61
##	9564	good	1	1	0	71	150	150	30
##	9566	very good	1	1	1	69 74	180	180	23
##	9567	very good	0	1	0	71	175	175	40
##	9568	very good	0	1	1	71	155	145	33
##	9570	very good	0	1	0	64	150	130	46
##	9571	excellent	1	1	0	68	163	160	25
##	9572	excellent	1	1	1	61	170	105	47
##	9574	good	1	1	0	69	190	175	26
##	9575	good	0	0	1	65	160	160	43
##	9576	excellent	1	1	1	70	158	155	50
##	9577	good	1	1	0	70	175	170	66
##	9578	very good	1	1	0	69	165	165	81
	9580	very good	1	1	0	64	180	130	70
	9581	good	0	0	0	63	176	140	67
##	9582	good	1	1	1	71	198	180	31
##	9583	good	1	1	0	64	155	123	57
##	9587	very good	1	0	0	65	180	140	52
##	9588	excellent	0	0	1	69	170	140	36
##	9589	good	0	1	1	70	130	130	44
##	9590	very good	1	1	1	66	130	160	29
##	9593	very good	1	1	1	65	195	160	35
##	9595	good	1	1	1	69	160	155	65
##	9598	good	1	1	0	64	150	130	33
##	9599	good	1	1	0	70	165	165	20
##	9600	good	1	1	1	71	188	178	55
##	9601	very good	1	1	1	63	145	145	67
##	9602	excellent	1	1	0	72	165	165	22
##	9603	very good	1	1	1	60	140	130	80
##	9604	fair	1	1	1	67	189	180	44
##	9606	very good	1	1	1	63	140	140	33
##	9607	poor	0	1	1	62	150	120	54
##	9608	good	1	1	0	65	155	135	50
##	9611	very good	1	1	0	66	160	145	59
##	9612	excellent	1	1	0	72	200	180	51
##	9614	excellent	1	1	1	69	178	155	33
##	9615	fair	1	1	1	61	130	125	21
	9616	fair	1	1	1	64	180	150	65
	9618	poor	0	1	1	67	175	130	51
	9620	good	0	1	1	64	135	135	87
	9621	excellent	1	1	0	63	152	142	67
	9622	fair	1	0	1	67	190	185	47
	9623	very good	0	1	1	62	145	120	60
	9624	fair	1	1	1	65	190	150	67
	9625	very good	1	0	1	65	130	120	41
	9626	good	1	1	1	72	200	185	40
	9627	excellent	1	1	0	72	200	190	29
##	9629	good	1	1	1	68	165	160	72
	9630	very good	1	1	0	69	190	170	23
11 TT	2300		-	-	J	55	100	110	20

## 963	31 good	1	1	1	70	142	138	29
## 963	33 good	1	1	0	69	175	160	77
## 963	34 good	1	1	1	70	198	198	74
## 963	good good	1	0	1	65	150	150	35
## 963	37 excellent	1	1	0	74	160	160	18
## 963	88 very good	1	1	0	64	150	110	45
## 963	9 fair	1	1	0	63	145	145	18
## 964	2 good	1	1	0	66	145	145	43
## 964	3 fair	0	1	1	67	155	155	45
## 964	4 good	1	1	1	70	180	165	59
## 964	6 good	0	0	1	74	205	190	50
## 964	9 good	0	1	0	53	130	120	45
## 965	0 excellent	0	0	0	61	170	140	29
## 965	52 good	1	1	0	65	145	130	21
## 965	3 very good	1	1	0	62	160	130	45
## 965	55 excellent	1	1	1	72	180	220	32
## 965	66 good	1	1	1	67	186	186	29
## 965	_	1	1	1	68	160	150	61
## 966	_	0	1	0	66	180	150	28
## 966		1	1	1	67	169	140	46
## 966		1	1	0	70	170	165	22
## 966	0	0	1	0	62	160	110	33
## 966		0	1	1	69	165	125	50
## 967	-	0	1	0	70	161	161	43
## 967		0	1	0	62	170	145	34
## 967	_	0	1	0	63	187	150	46
## 967	-	0	1	1	68	150	150	66
## 967		1	0	1	72	155	155	37
## 967		1	1	0	69	200	180	56
## 967	3 0	1	1	1	70	140	140	35
## 968		1	1	0	67	133	130	45
## 968		1	1	1	64	170	170	79
## 968	-	0	1	1	63	135	125	43
## 968	0	0	1	1	68	135	135	60
## 968	0	1	1	0	71	184	178	44
## 968		0	1	1	68	185	175	45
## 969		1	1	0	68	160	160	34
## 969		0	1	1	72	208	208	71
## 969		1	1	1	68	200	175	56
## 969		1	1	1	67	170	140	66
## 969	•	1	1	1	71	160	160	28
## 969	_	1	1	0	72	182	180	30
## 969		1	1	0	69	185	175	37
## 969	, ,	1	1	1	67	135	135	40
## 970		1	0	0	62	170	145	72
## 970	•	0	1	1	69	175	190	58
## 970		0	1	1	73	150	160	28
## 970	, ,	1	1	1	67	145	145	20 65
## 970		1	0	0	66	130	143	41
					67	190		75
## 971	ν υ	1	1	1		180	175	75 50
## 971	•	1	1	1	64 68		140 165	
## 971			1	0	68 69	180		46
## 971	•	1	1	1	68	145	135	27
## 971	.5 very good	1	1	1	67	165	155	51

		_	_						
	9717	very good	0	1	1	71	160	160	69
##	9718	very good	1	1	1	64	185	130	32
##	9721	excellent	1	1	0	70	180	170	44
##	9722	excellent	1	1	0	66	142	142	69
##	9724	very good	0	1	1	68	170	170	49
##	9726	very good	0	1	1	70	170	165	74
##	9727		1	1	0	71	135	125	18
		excellent							
##	9728	fair	0	1	0	67	137	125	35
##	9730	fair	0	1	1	64	173	140	72
##	9731	excellent	1	1	0	66	205	175	36
##	9732	good	1	1	0	67	150	140	26
##	9734	good	0	1	1	62	130	125	40
##	9735	excellent	1	1	0	66	140	125	24
##	9736	very good	1	1	0	74	195	200	22
##	9737	excellent	0	1	0	69	209	200	30
##	9738	very good	0	0	1	71	195	195	62
##	9739	very good	1	1	1	66	145	132	47
##	9740	excellent	1	1	0	66	195	175	77
	9741	fair	0	1	1	61	139	139	79
	9742	excellent	1	0	0	62	145	139	42
	9744								
		excellent	1	1	0	66	145	135	45
	9745	very good	1	1	1	68	140	130	36
	9746	very good	1	1	1	60	133	123	68
	9747	very good	0	1	0	66	195	170	29
##	9748	very good	1	1	0	67	168	150	22
##	9749	very good	1	1	0	65	150	120	38
##	9750	very good	0	0	1	65	185	140	30
##	9751	good	1	1	1	62	180	150	69
##	9752	fair	1	1	0	60	160	140	84
##	9754	good	1	1	0	67	184	180	76
##	9755	excellent	1	1	1	70	180	180	45
##	9758	excellent	0	1	1	70	200	200	39
	9761	excellent	1	1	1	63	130	120	26
##	9762	excellent	0	1	0	62	190	175	54
	9763		0	0	1	64	137	130	26
		very good							
##	9764	fair	1	1	0	66	172	160	72
	9765	excellent	1	1	1	70	138	138	41
	9766	excellent	1	1	0	69	159	159	20
	9767	very good	0	1	1	72	165	165	84
	9768	very good	0	1	1	71	175	174	50
##	9770	excellent	0	0	1	73	185	185	57
##	9773	very good	1	1	0	67	150	150	27
##	9774	very good	1	1	0	65	180	180	32
##	9775	poor	0	1	1	71	193	193	42
##	9780	excellent	1	0	1	68	175	185	27
##	9781	excellent	1	1	1	69	175	170	52
	9782	good	1	1	0	70	180	180	45
	9784	fair	0	0	0	66	136	136	25
	9785	very good	1	0	1	68	155	140	25
	9786	excellent	1	1	0	75	180	180	26
	9788	excellent	0	1	1	65	149	145	38
	9789		1	1	1	59	149 170		
		fair						140	81
	9790	excellent	1	1	0	74	180	180	50
##	9793	excellent	1	1	0	69	135	135	33

	9794	fair	1	0	1	71	130	150	77
##	9798	good	0	1	0	64	159	159	84
##	9799	poor	0	1	1	75	188	195	48
##	9800	good	1	1	0	71	190	180	47
##	9801	good	1	1	1	69	130	150	35
##	9802	very good	1	1	1	66	160	140	41
##	9803	good	0	1	1	66	140	130	73
##	9805	excellent	0	0	1	64	145	140	43
##	9806	good	1	0	0	62	130	130	28
##	9807	very good	0	1	0	68	155	155	36
##	9808	excellent	1	1	0	70	185	175	32
##	9809	excellent	0	0	1	70	130	130	32
##	9810	excellent	1	1	0	72	200	190	24
##	9813	very good	0	0	1	64	132	125	46
##	9814	excellent	1	1	0	68	165	160	35
##	9815	very good	1	1	1	72	170	170	58
##	9816	very good	1	0	0	66	160	175	21
##	9817	very good	1	0	1	70	155	155	36
##	9818	good	1	1	1	66	171	150	67
##	9822	excellent	0	1	0	67	172	160	31
##	9823	excellent	1	1	0	71	185	180	37
##	9824	very good	0	1	1	62	135	135	83
	9826	very good	1	1	0	68	165	165	38
	9827	excellent	1	0	0	64	187	165	47
##	9830	very good	1	1	1	68	135	135	55
	9832	good	1	1	1	68	185	155	32
##	9833	good	1	0	1	71	160	175	32
##	9834	excellent	0	0	1	61	140	130	21
##	9836	good	0	1	1	67	182	160	79
##	9837	fair	0	1	0	65	150	135	51
##	9838	excellent	1	1	1	69	180	170	45
##	9839	very good	1	1	0	71	195	185	45
##	9840	very good	0	0	0	66	160	150	27
##	9841	fair	0	1	1	67	140	140	72
##	9842	very good	1	1	0	67	158	195	45
##	9843	very good	1	1	0	62	143	125	36
	9845	very good	1	1	0	62	182	162	49
	9846	fair	0	1	1	68	155	135	38
	9849	good	1	1	1	60	145	125	78
	9850	fair	1	1	1	66	173	155	45
	9851	very good	1	1	0	69	169	160	36
	9852	excellent	0	1	0	63	135	135	38
	9854	excellent	1	1	0	75	203	203	44
	9856	good	1	0	1	72	200	185	53
	9858	fair	0	1	1	69	200	170	56
	9859	very good	1	1	1	68	145	135	21
	9860	very good	1	1	0	64	133	128	20
	9862	excellent	1	1	0	65	130	110	35
	9863	excellent	1	1	0	70	190	180	25
	9866	very good	1	0	0	68	140	140	45
	9867	excellent	1	1	0	67	155	155	26
	9869	poor	0	1	1	67	198	110	68
	9870	very good	1	0	1	72	190	210	30
	9871	fair	1	1	1	67	170	170	74
11.11	3011	1411	1	-	1	01	110	110	, 4

##	9872	excellent	0	1	1	69	200	200	37
##	9873	good	1	1	0	65	200	130	31
##	9874	good	1	1	0	65	180	130	33
##	9875	good	1	1	0	66	158	145	60
##	9876	very good	1	1	1	63	145	138	54
##	9878	poor	1	1	1	66	160	160	60
##	9884	excellent	1	1	1	74	150	150	24
##	9885	excellent	1	1	1	65	130	127	47
##	9887	very good	1	1	0	71	190	185	20
##	9888	very good	1	1	0	64	135	130	62
##	9889	excellent	1	1	0	70	155	155	49
##	9890	excellent	1	1	1	67	142	139	44
##	9891	good	0	1	0	68	190	175	58
##	9892	poor	0	1	1	62	135	135	65
##	9895	good	1	1	1	68	165	160	35
##	9896	_	1	1	0	73	180	170	38
##	9897	very good excellent	0	1	0	61	145	125	78
	9898					68		130	46
##	9899	very good	1	1	1 0	67	145	134	
		very good	1	1			134		44
	9900 9903	good	0	1	0	67	195	195	43
		good	1	1	1	64	135	135	37
	9904	very good	0	1	1	65	160	130	30
	9905	good	1	1	0	66	173	160	35
##	9906	very good	1	1	0	62	142	120	47
	9907	excellent	1	0	1	68	130	120	37
	9909	good	0	1	1	71	195	194	38
##	9910	excellent	1	1	1	73	195	195	26
	9911	excellent	1	1	0	71	180	175	51
	9913	poor	1	0	1	67	175	150	19
	9916	very good	1	0	0	64	165	165	50
	9917	good	0	1	0	69	173	173	84
	9918	good	1	1	1	71	175	165	34
	9920	very good	1	1	0	68	180	150	55
	9921	good	0	0	1	62	130	140	22
	9924	good	0	1	0	64	172	145	59
##	9926	very good	1	1	0	72	160	220	19
	9927	very good	1	1	0	69	165	135	27
	9930	very good	1	1	1	70	170	170	73
	9931	excellent	1	1	0	69	175	170	26
	9932	excellent	1	0	1	76	172	185	44
	9934	very good	1	1	0	64	161	161	77
	9935	good	1	1	0	72	205	185	29
	9937	excellent	1	1	1	69	195	175	20
	9939	very good	1	1	0	69	135	135	42
	9940	good	1	1	1	70	170	168	68
	9941	very good	1	1	0	68	135	135	60
	9942	fair	0	1	0	62	164	145	68
	9944	excellent	1	1	1	63	145	125	39
	9945	good	1	1	1	69	150	190	18
	9946	excellent	0	1	0	62	137	137	66
	9947	very good	1	1	0	69	180	160	25
	9948	very good	1	1	0	61	185	150	83
	9949	good	1	0	0	63	150	120	21
##	9951	excellent	0	1	1	72	165	190	32

	0050	,		4	4	74	475	4.00	40
	9952	very good	1	1	1	71	175	160	43
##	9953	very good	0	0	0	66	150	150	43
##	9955	excellent	1	1	1	66	138	132	50
##	9957	excellent	0	1	0	69	175	175	25
##	9959	very good	1	1	0	70	150	150	21
##	9960	very good	1	1	1	71	202	195	58
##	9961	good	1	1	0	70	168	168	84
##	9962	fair	1	1	0	62	155	125	45
##	9965	good	1	1	1	71	190	190	27
	9969	_				69		165	59
##		very good	1	1	1		175		
##	9971	very good	1	1	1	64	132	128	69
##	9972	fair	0	0	0	63	196	150	61
##	9973	good	1	1	0	70	200	180	74
##	9974	excellent	1	1	0	60	130	130	65
##	9976	excellent	0	1	0	62	140	140	47
##	9980	good	0	1	0	60	138	115	52
##	9981	good	0	1	0	71	190	175	66
##	9982	good	1	1	1	69	192	172	43
##	9984	fair	0	1	1	69	165	165	51
	9985								
##		good	0	1	0	56	143	140	86
##	9987	excellent	1	1	0	66	130	130	19
##	9988	good	0	1	0	63	150	130	58
##	9989	good	0	0	1	64	135	140	35
##	9990	good	1	1	0	64	202	150	55
##	9991	good	1	1	0	66	140	140	68
##	9992	good	1	1	0	62	135	135	78
##	9993	good	1	0	1	68	170	170	37
##	9995	excellent	1	0	0	67	133	132	38
##	9996	very good	1	0	1	71	170	175	29
##	9998	very good	1	1	1	68	174	174	75
##	10000	excellent	1	1	0	67	130	130	68
##		very good	1	1	0	71	200	190	40
##	10004	good	1	1	1	71	150	160	51
##		excellent	1	0	1	71	185	175	26
##		very good	1	1	1	67	135	130	40
##		excellent	1	1	0	73	190	190	34
	10011	good	1	1	1	68	205	175	64
	10014	fair	0	1	1	65	200	140	74
	10015	good	1	1	1	71	175	165	38
##	10016	very good	0	1	1	71	182	176	60
##	10017	poor	0	1	0	69	185	185	68
##	10018	excellent	0	1	0	61	132	132	81
##	10019	very good	1	1	0	63	180	150	31
##	10021	good	0	1	0	67	200	200	45
##		very good	0	1	1	65	170	150	80
##	10023	fair	1	1	1	68	155	155	61
##		excellent	1	1	1	67	185	185	35
##	10024	good	1	1	1	65	170	120	73
		_							
##	10026	good	1	1	0	77 70	180	180	57
##		excellent	1	0	0	70	165	175	21
##		very good	1	0	0	63	197	150	56
		very good	0	1	1	62	150	120	48
		excellent	1	1	0	73	190	190	40
##	10033	fair	0	1	0	71	164	164	40

##	10035	poor	0	1	1	63	155	130	80
##	10037	good	1	1	0	74	198	198	74
##	10039	good	1	1	0	62	135	125	62
##	10040	fair	1	0	0	62	148	125	20
##		very good	1	1	0	63	157	140	69
##		very good	1	1	0	65	158	152	53
##		excellent	1	1	0	64	145	130	60
##	10047	good	1	1	0	68	170	170	83
##		very good	1	1	0	66	195	185	30
##	10050	good	1	1	1	70	160	160	47
##	10051	good	1	1	0	66	150	150	21
##	10052	good	0	1	0	68	168	150	26
##		excellent	1	1	0	66	165	145	46
##		very good	1	1	0	63	140	130	23
##		excellent	1	1	0	62	130	120	25
##	10056	good	1	1	0	68	158	150	27
##	10058	fair	1	1	0	61	136	120	76
##		very good	0	1	0	64	168	128	34
##	10061	good	1	1	0	63	137	137	80
##		very good	1	1	0	70	160	160	78
##		excellent	0	1	0	67	150	150	27
##		very good	1	1	1	61	130	110	75
##		very good	1	1	1	74	200	200	45
##		very good	1	1	1	65	145	120	40
##		very good	1	1	1	71	185	170	25
##		very good	1	1	0	72	180	160	26
##		very good	1	1	0	67	139	130	66
##		excellent	1	1	0	66	155	155	36
##	10070	good	1	0	1	69	170	140	28
##		very good	1	1	1	72	189	189	75
##		very good	1	1	0	69	180	170	39
##	10070		0	0	0	71	175	175	32
##		good very good	1	1	0	64	140	140	42
##	10073	_	1	1	1	64	170	140	67
##		good	1	1	0	66	150	130	51
##		excellent	1	1	0	66	160	130	26
	10085	fair	1	1	0	66	170	150	75
	10087	good	1	1	0	64	175	150	42
##		very good	1	1	0	67	175	160	24
	10003	fair	1	0	0	57	160	120	23
##		very good	1	1	0	67	180	160	57
		very good	1	1	0	65	180	140	39
##		excellent	1	1	0	73	180	210	20
##		very good	1	1	1	66	175	155	63
##	10033	fair	0	0	0	67	160	160	21
##	10030	poor	0	0	0	62	130	135	48
##		excellent	1	1	0	70	144	144	39
##		very good	1	1	0	66	153	135	53
##		very good	0	1	0	68	150	136	40
##		very good	1	1	0	66	135	135	35
	10102		0	1	1	66	200	150	35 43
		poor very good	1	1	0	72	200 195	210	43 35
		excellent	1	1	1	67	170	142	35 29
##	τυτυρ	very good	1	1	0	68	200	170	29

##	10109	good	1	1	0	73	185	175	51
##	10111	fair	0	1	0	69	180	180	63
##		excellent	1	1	0	67	140	135	24
##	10114	good	1	1	1	70	200	180	80
##		excellent	1	0	0	68	185	185	37
##		very good	1	1	0	65	140	125	54
##		excellent	1	1	0	64	140	130	51
##		very good	1	1	0	65	175	150	47
	10113	fair	1	1	0	74	180	185	51
##		very good	1	1	1	70	152	152	24
##				1	1		148	148	68
	10126 10128	good	1			68 69	190	150	39
##		good	0	1	0				
##		excellent	1	1	0	69	165	165	37
##		excellent	1	0	0	68	145	145	23
##	10132	good	1	1	0	67	150	150	52
##		very good	0	1	1	62	145	120	50
##	10134	fair	0	1	1	60	196	126	53
##		excellent	0	1	1	67	160	160	35
		excellent	1	1	1	73	148	175	35
		very good	1	1	1	68	165	165	45
		very good	1	1	1	69	168	150	21
		excellent	1	1	0	60	165	140	30
		very good	1	1	0	65	133	133	80
##	10142	very good	1	1	1	62	160	140	46
##	10143	very good	1	0	0	66	145	130	20
##	10144	fair	0	1	1	68	190	190	81
##	10147	${\tt excellent}$	0	1	1	73	180	180	46
##	10149	good	0	1	1	60	159	130	52
##	10150	fair	0	0	1	73	152	152	52
##	10152	excellent	1	1	0	62	130	120	18
##	10153	excellent	1	1	0	68	171	157	32
##	10155	poor	0	0	1	62	145	145	51
##	10156	excellent	1	1	0	62	130	125	51
##	10159	very good	1	1	0	72	150	150	21
##		very good	1	1	0	68	150	140	20
		very good	1	1	0	69	180	165	30
	10165	good	1	1	0	68	202	175	69
##	10166	excellent	1	1	0	66	175	140	50
##	10167	good	0	1	1	66	175	175	31
##		very good	1	1	0	64	160	135	55
##		very good	1	1	1	67	180	180	42
##		excellent	1	0	0	66	157	158	32
##		excellent	1	1	1	71	195	190	39
##		very good	0	1	1	71	190	180	29
##	10177	fair	0	1	0	66	165	160	32
##		very good	1	1	0	67	180	155	56
##	10180	good	1	1	1	69	145	150	46
##		excellent	1	1	0	64	160	130	21
##		excellent	1	1	0	63	144	120	30
##	10183	good	0	0	0	62	160	160	60
##		very good	1	1	1	66	130	120	49
		excellent	1	1	0	77	196	260	49 19
					1				
	10191	good	1	0		64	150	130	27
##	10192	poor	0	1	1	69	172	152	72

		very good	1	0	1	73	205	190	26
		excellent	1	1	1	69	162	162	70
##	10195	excellent	1	1	0	68	150	150	44
##	10196	good	0	1	0	72	175	165	19
##	10198	fair	1	1	0	65	189	175	62
##	10199	good	1	1	1	65	162	155	70
##	10200	very good	1	1	0	68	155	155	48
##	10204	very good	1	0	1	69	163	170	40
##	10207	excellent	1	0	0	68	150	150	41
##	10208	very good	1	1	1	70	155	155	29
##	10210	fair	0	1	0	67	155	155	85
##	10211	excellent	1	1	1	75	172	172	43
##	10212	very good	1	0	0	64	130	130	64
##		very good	1	1	0	62	135	125	71
##	10214	poor	1	0	1	70	156	175	43
##	10215	good	1	1	0	68	200	150	28
##		excellent	0	1	1	64	180	160	66
##	10218	fair	0	1	0	68	162	160	46
##		excellent	1	1	1	67	141	141	28
##	10220	good	0	1	1	72	170	170	33
##		excellent	1	1	0	66	140	130	19
##	10223	good	1	1	0	65	147	140	41
##	10226	fair	1	1	1	74	200	180	83
##	10227	good	1	1	1	66	130	125	44
##		excellent	0	1	1	72	185	185	68
##	10234	good	1	0	1	70	186	150	36
##		excellent	1	1	0	66	145	140	37
##		excellent	1	1	1	62	135	120	34
##	10241	fair	1	1	0	63	130	130	44
##	10242	good	1	1	0	66	145	135	58
##	10245	fair	1	0	0	62	133	136	61
##		very good	1	1	1	61	135	120	56
		very good	0	1	0	61	140	135	51
	10249	good	1	1	0	62	130	120	25
##		excellent	0	1	1	65	160	100	72
##	10252	good	1	0	1	65	170	150	30
		excellent	1	1	0	64	145	130	57
		excellent	1	1	0	72	170	170	20
		very good	1	1	1	72	180	185	28
		excellent	1	1	0	66	151	151	53
##		very good	1	1	1	62	140	120	39
	10260	good	1	1	0	65	137	135	73
		very good	1	0	0	72	190	190	35
		excellent	1	1	0	67	165	150	37
##		excellent	1	1	1	70	170	170	43
	10266	fair	1	1	0	63	162	126	52
##		excellent	1	0	1	67	145	155	33
	10267		0	0	0	60	150	150	33 40
##		good excellent	1	1	0	70	170	185	30
		excellent	1	1	0	70	175	175	34
##			0		1	66			
	10275	excellent fair	1	1 0	1	63	140 185	128 125	32 38
	10275			1	0				
		good	1	1	0	62 67	150	135	60
##	10219	excellent	0	1	Ü	07	150	140	32

				_				
	10280 very god		1	0	70	182	175	53
	10282 exceller		1	0	66	155	145	46
##	10283 exceller	it 1	1	0	73	140	175	19
##	10285 god	od 1	1	0	68	170	160	32
##	10286 exceller	it 0	0	0	66	135	130	33
##	10287 god	od 1	1	1	70	150	170	76
##	10288 very god	od 1	0	1	73	145	160	39
##	10291 fai	r 1	0	1	62	180	130	27
##	10292 poo	or 0	1	1	62	195	150	60
##	10294 very god	od 1	0	1	67	150	130	34
##	10295 very god		0	0	73	150	150	21
##	10296 very god		1	1	67	140	135	41
##	10300 god		1	1	73	150	165	67
##	10301 very god		1	1	71	160	160	24
##	10302 very god		1	1	62	140	135	29
##	10303 god		1	1	69	160	140	42
##	10304 fai		1	0	62	164	130	25
##	10307 god		1	0	66	168	138	31
##	10308 god		1	0	66	200	185	41
##	10309 god		1	0	66	148	148	61
##	10310 exceller		1	0	61	130	120	24
##	10312 exceller		1	0	66	145	145	43
##	10313 exceller		1	1	68	160	134	67
	10315 very god		1	0	63	155	130	75
	10316 very god		1	0	64	160	145	65
	10318 very god		1	1	62	135	130	57
##	10319 very god		1	0	65	130	120	28
##	10320 very goo		1	1	69	180	180	21
##	10321 very goo		0	0	70	143	165	29
##	10322 very goo		1	0	82	192	180	57
##	10323 very goo		1	1	74	190	207	35
##	10324 very goo		1	1	67	155	155	36
##			1	0	63	140	120	42
##	0			1	61	148	130	38
	O		1					
##	10328 poo 10329 exceller		0	1	68 69	190 155	140 155	61
			1					19
##	10330 god		1	0	66	185	160	61
	10331 exceller		1	0	63	138	127	24
	10332 very god		1	0	73	185	200	26
	10334 fai		1	1	70	183	183	64
##	10335 very god		1	1	67	155	155	21
	10337 god		1	0	71	185	185	45
	10338 god		1	1	68	170	170	24
##	10339 very goo		1	0	70	145	145	30
	10340 very goo		1	0	70	175	175	56
##	10342 exceller		1	0	74	180	180	22
	10343 god		1	0	72	204	186	34
##	10344 god		1	1	64	140	140	56
##	10345 god		0	0	62	195	185	20
##	10346 exceller		1	1	67	150	150	44
	10347 very god		1	0	60	135	125	26
	10348 fai		1	0	65	134	134	82
	10350 god		1	1	60	130	130	97
##	10351 very god	od 1	1	1	62	138	125	35

##	10353 poor	1	1	1	68	145	145	68
##	10355 good		1	1	62	167	140	46
##	10358 very good		1	0	69	185	185	29
##	10359 excellent		1	1	65	137	137	41
##	10360 good		1	0	64	142	139	49
##	10361 very good		1	0	62	150	140	43
##	10362 good		1	0	70	163	163	72
##	10363 good		1	0	73	180	180	19
##	10364 very good		1	1	69	175	180	72
##	10365 very good		1	0	63	130	115	37
##	10369 yelly good		1	1	65	155	155	82
##	10371 good		1	0	65	165	140	59
##	10371 good 10372 fair		1	1	65	152	140	73
##			1	1	70	160	168	68
##	-		1	0	62		140	24
	10374 good					185		
##	10375 fair		1	1	67 60	160	175	27
##	10376 very good		1	0	60	135	120	53
##	10377 very good		1	1	74	200	180	36
	10378 excellent		1	0	68	153	150	45
	10379 good		1	1	72	200	180	45
##	10380 good		1	0	63	142	142	84
##	10381 very good		1	1	67	160	140	46
##	10382 good		1	1	68	135	129	73
##	10386 good		1	1	62	135	135	75
##	10387 very good	1	1	1	73	175	180	28
##	10388 good		1	1	68	200	165	42
##	10389 excellent		1	0	66	165	130	37
##	10390 very good	0	0	1	67	143	135	32
##	10393 poor	1	1	0	60	142	130	39
##	10394 good		0	1	62	168	135	24
##	10398 very good	1	1	1	71	195	175	21
##	10399 very good	0	1	0	60	145	130	77
##	10400 excellent	1	1	1	65	170	145	39
##	10403 very good	1	0	1	70	130	140	22
##	10404 excellent	1	1	0	66	160	150	43
##	10406 excellent	1	1	0	74	205	200	50
##	10407 good	0	1	1	71	165	175	52
##	10408 very good	0	1	1	66	155	155	67
##	10409 very good	1	1	1	70	190	184	51
##	10413 excellent	1	1	1	67	165	160	64
##	10415 fair	1	1	0	60	192	140	63
##	10417 good	1	1	1	68	155	155	84
##	10418 good	0	1	0	65	140	150	69
##	10419 excellent	1	1	0	73	192	192	66
##	10420 very good	1	0	0	68	160	170	25
##	10421 very good		1	0	73	185	175	65
##	10422 excellent		1	1	73	180	180	30
##	10423 excellent	0	1	0	61	154	154	81
##	10424 very good		1	1	64	160	130	34
##	10425 very good		1	0	65	150	140	32
##	10426 very good		1	0	69	168	160	47
	10427 poor		1	0	65	190	165	58
	10428 good		0	1	72	150	170	25
	10430 very good		1	0	63	150	130	54
а п		1	-	J	55	100	100	J 1

##	10431	good	1	1	0	65	165	145	25
##	10432	good	1	1	1	65	190	140	42
##	10433	good	0	1	1	63	160	130	20
##	10435	excellent	1	1	0	72	165	165	26
		excellent	1	1	1	68	140	140	28
##	10439	good	1	1	0	60	200	150	65
##	10440	poor	0	1	0	63	142	135	81
##	10441	excellent	0	0	0	69	200	190	39
##	10442	excellent	1	1	0	66	150	150	22
##	10446	fair	1	1	0	65	155	145	59
##	10447	good	1	1	1	70	190	180	52
##	10448	very good	1	1	0	72	200	190	39
##	10449	good	1	1	1	66	164	150	32
##	10451	very good	1	1	0	67	188	135	27
##	10452	good	1	1	0	61	140	120	39
##	10453	very good	1	1	0	66	200	160	63
##	10454	fair	1	1	0	69	150	160	83
##	10455	fair	0	1	1	64	150	125	62
##	10456	good	1	1	0	70	180	160	22
##	10459	good	1	0	1	70	135	170	20
##	10460	excellent	0	1	1	61	130	130	49
##	10461	excellent	1	1	1	65	150	185	22
##	10462	very good	1	1	0	68	170	165	42
##	10463	very good	1	1	0	62	130	110	50
##	10465	very good	0	1	1	66	143	125	18
	10467	good	1	1	0	66	200	250	37
##	10468	very good	1	1	1	64	135	120	36
##	10470	excellent	1	0	1	71	188	175	53
##	10471	good	0	1	0	64	145	130	25
##	10472	good	0	1	0	65	206	130	69
##	10473	very good	0	1	0	64	130	130	54
##	10475	very good	1	1	0	70	180	180	35
##	10477	poor	1	1	1	74	173	170	82
##	10478	excellent	1	1	0	66	132	125	34
##	10480	good	1	1	1	67	140	150	25
##	10481	good	0	1	1	65	200	160	45
##	10485	fair	1	1	0	65	160	160	73
##	10486	very good	1	1	1	60	135	125	44
##	10487	very good	1	1	0	67	155	150	79
##	10489	${\tt excellent}$	1	1	0	65	190	150	49
##	10491	good	0	1	1	63	140	135	35
##	10492	very good	1	1	1	72	180	175	50
##	10494	fair	0	0	1	66	142	130	22
##	10495	${\tt excellent}$	1	1	1	68	170	170	49
##	10496	good	1	1	1	60	140	125	77
##	10498	good	1	1	1	69	185	160	28
##	10500	excellent	1	1	0	67	130	125	49
##	10502	very good	1	1	1	64	130	125	29
		excellent	1	1	0	63	135	120	51
		very good	1	1	0	65	140	125	18
		very good	1	1	0	69	132	125	19
		excellent	1	1	0	69	180	175	29
		excellent	1	1	0	66	140	125	28
	10511	poor	0	0	1	61	155	135	42
		-							

##	10510	2002	1	0	1	70	176	150	49
##	10512 10514	poor	1 0	0 1	1	73	208	190	71
##		good excellent	1	1	1	69	175	175	59
	10515		1	1	1	69	185	165	59 79
##		fair							
##		excellent	1	1	0	67 60	150	130	46
##		very good	1	1	0	69	183	155	46
##		very good	1	1	0	68	160	150	32
##		excellent	1	1	1	67	140	132	72
##		very good	1	1	0	66	155	150	75
##		excellent	1	1	0	64	155	155	50
##		excellent	0	1	1	70	165	155	58
##		very good	1	1	1	62	190	150	61
##		very good	1	1	1	68	170	150	62
##		excellent	1	1	1	67	135	130	30
##		excellent	1	1	0	67	170	130	21
##		very good	0	1	1	73	135	145	19
##		very good	1	1	0	67	165	165	18
##	10545	good	1	1	1	73	205	200	55
##	10546	good	1	1	0	62	175	150	53
##	10547	good	1	1	1	71	200	185	39
##	10548	good	1	1	0	68	195	165	50
##		very good	1	1	1	73	190	200	19
##	10550	excellent	1	0	1	63	180	160	32
##	10553	good	1	1	0	64	144	138	71
##	10554	excellent	0	1	1	74	200	200	61
##	10555	fair	1	1	1	70	190	180	71
##	10556	very good	1	1	0	64	160	135	27
##	10557	good	1	1	0	68	180	170	30
##	10559	good	1	1	0	63	156	140	80
##	10561	excellent	1	1	1	74	195	195	45
##	10562	very good	0	1	1	66	165	165	71
##	10563	good	1	1	1	71	175	175	45
##	10564	very good	1	0	0	66	145	160	21
##	10566	very good	0	1	1	66	140	135	53
##	10567	${\tt excellent}$	1	1	1	69	165	165	32
##	10570	${\tt excellent}$	0	1	0	70	180	170	18
##	10571	good	1	1	1	64	140	130	69
##	10572	good	1	1	1	67	172	162	71
##	10575	good	0	0	0	60	146	100	30
##	10576	good	1	1	0	64	140	130	43
##	10579	fair	1	1	1	65	200	140	38
##	10580	good	0	1	1	66	198	140	75
##	10581	good	0	1	1	63	170	125	37
##	10582	excellent	1	1	0	68	178	178	19
##	10583	very good	1	1	1	62	152	140	74
##	10584	very good	1	1	0	61	175	140	73
##	10585	good	1	1	0	70	170	170	40
##	10586	fair	1	1	1	68	200	200	24
##	10587	good	1	0	0	62	150	120	60
##		very good	1	1	1	66	135	125	21
##	10589	fair	0	1	1	69	135	150	72
	10590	fair	0	1	1	66	179	150	65
	10591	good	0	1	1	73	190	190	57
		excellent	1	1	0	71	158	155	52

##	10594 excellent	0	1	0	70	170	165	53
	10595 very good	1	1	1	70	153	150	34
	10596 very good	1	1	1	67	180	155	73
	10597 good	0	1	0	63	132	125	70
##	10598 very good	1	0	1	65	150	140	20
##	10599 good	0	1	0	70	160	160	55
##	10600 excellent	0	1	1	72	190	175	56
##	10601 fair	0	0	0	62	130	115	30
##	10602 very good	1	1	0	68	185	175	38
##	10602 very good 10603 fair	1	1	1	63	146	125	56 67
			1		60		165	
##	10605 very good	1		1	76	207	197	40 72
##	10606 excellent	0	1	1		197		
##	10608 excellent	1	1	0	72	190	185	35
##	10609 very good	0	1	1	68	140	140	54
##	10610 very good	1	1	0	66	155	150	36
##	10611 good	0	1	0	69	164	164	88
##	10612 excellent	1	1	1	67	155	155	67
##	10614 very good	0	1	1	62	132	115	32
	10615 good	1	1	1	70	195	175	51
##	10617 very good	0	1	0	68	135	135	41
##	10620 good	1	1	0	65	130	140	38
##	10621 good	0	1	0	63	200	200	72
##	10622 good	1	0	1	72	189	189	59
##	10624 very good	0	1	1	72	185	185	50
##	10625 very good	1	1	1	64	140	130	36
##	10626 fair	1	1	0	64	131	131	57
##	10627 very good	0	1	1	67	156	156	40
##	10628 good	1	0	1	73	160	180	21
##	10629 good	1	1	1	66	159	125	26
##	10630 excellent	1	1	0	64	158	140	56
##	10633 fair	0	1	1	63	130	130	46
##	10634 very good	1	1	1	61	150	125	44
##	10635 very good	1	1	1	65	138	126	66
##	10636 very good	1	1	1	67	160	150	34
##	10637 fair	0	1	0	63	137	137	74
##	10638 good	1	1	0	64	138	135	71
##	10639 good	1	1	1	60	130	120	45
##	10640 good	1	1	0	74	195	185	21
	10641 very good	1	0	0	62	150	125	46
	10642 very good	1	1	0	65	170	170	22
	10644 poor	1	1	1	72	166	170	71
##	10646 very good	1	1	1	69	200	175	49
	10647 good	1	1	1	69	145	145	40
##	10648 good	1	1	1	70	170	170	68
##	10650 excellent	1	1	1	66	135	135	35
##	10652 very good	1	1	0	69	168	137	28
##	10653 excellent	1	1	0	66	135	135	55
##	10654 good	1	1	1	72	185	160	59
##	10655 excellent	1	1	1	71	155	155	36
##		1	1	1	63	136	125	57
	_		1	1	70			
##	10657 very good	1 1		1		175 160	168 145	54 32
	10659 very good		0	1	70	160	145	32
	10660 very good	1	1		72 64	170	180	18
##	10661 excellent	1	1	0	64	145	125	38

##	10662	good	0	1	1	64	140	110	41
##	10665	good	1	1	0	71	175	175	51
##	10666	good	1	0	0	64	176	145	41
##	10667	very good	1	1	1	74	200	190	30
##		excellent	1	1	1	74	190	190	72
##	10670	good	1	0	0	69	130	130	20
##	10671	very good	1	1	1	66	145	145	57
##	10672	good	1	0	0	64	150	135	60
##	10674	good	0	0	1	67	165	145	59
##		very good	1	1	0	66	200	150	57
##		excellent	1	1	1	68	160	160	65
##	10677	excellent	1	1	0	71	145	135	41
##	10678	excellent	1	1	1	58	130	115	28
##	10679	excellent	0	1	0	65	165	165	45
##	10680	good	1	1	0	66	150	125	69
##	10681	good	1	1	1	60	190	120	55
##	10682	good	0	1	1	62	166	135	30
##		very good	1	1	1	65	155	150	82
		very good	1	1	1	66	130	120	43
##		excellent	1	1	0	62	140	130	36
##		very good	1	1	0	65	142	132	82
##	10689	good	0	1	0	72	190	185	64
##	10691	fair	1	0	0	60	162	130	49
##		very good	0	0	0	72	170	170	41
##		excellent	0	1	0	72	205	190	47
##		very good	1	1	0	69	156	156	53
##		very good	0	1	0	65	165	145	29
##		excellent	1	1	0	70	188	170	55
##		excellent	1	1	1	67	157	153	38
##		excellent	0	1	1	60	175	130	46
##		very good	0	1	1	67	147	135	53
##		excellent	1	1	0	71	205	190	43
##		excellent	1	1	0	71	130	135	26
##	10710	excellent	1	0	1	66	150	130	43
##	10711	very good	1	1	0	64	163	140	23
##	10712	fair	1	1	1	64	205	150	70
##	10713	very good	1	1	1	69	185	170	35
		very good	0	1	1	71	155	150	23
##	10716	very good	1	1	0	68	155	130	48
		very good	1	1	1	64	135	120	29
##		very good	0	1	0	64	160	130	24
##		very good	1	1	1	72	200	180	35
##		excellent	1	1	1	67	160	160	33
##	10723	good	1	1	0	59	130	125	77
##		very good	1	1	1	69	195	175	63
##		very good	1	0	0	70	152	150	19
##		excellent	1	1	0	66	158	150	61
##		very good	0	0	0	66	135	145	37
##		very good	1	1	1	68	185	170	80
##		very good	1	1	0	62	140	132	71
##		very good	1	1	0	70	178	170	31
##	10735	fair	1	1	0	67	160	150	27
##	10737	poor	1	1	1	70	175	175	66
##		excellent	1	1	1	64	135	118	23

			•						
	10741	good	0	1	1	64	180	160	33
##	10742	good	1	1	0	67	162	135	72
		excellent	1	0	1	62	163	135	35
	10746	good	1	1	1	70	189	175	75
		very good	1	1	1	66	130	125	28
##	10748	very good	1	1	0	60	190	130	70
##	10749	good	1	1	1	71	135	125	33
##	10750	very good	1	1	0	68	155	145	28
##	10751	excellent	0	0	0	74	190	175	30
##	10752	very good	1	1	0	65	150	135	34
##	10754	fair	0	1	0	65	133	133	82
##	10755	good	1	1	0	64	169	150	70
##	10756	good	0	1	1	71	180	160	40
##	10757	very good	1	1	0	62	165	125	67
##	10758	excellent	1	0	1	68	158	150	58
##	10759	very good	1	1	0	72	185	180	35
##		excellent	1	1	0	62	134	134	28
##	10761	very good	1	1	0	62	130	125	19
##		very good	1	1	1	68	130	135	75
		very good	1	1	0	65	190	190	30
	10768	fair	1	1	0	67	138	127	27
##	10769	good	1	1	1	72	160	180	30
##	10770	good	1	1	1	67	178	165	59
##	10771	good	0	1	0	68	198	160	39
##	10773	good	1	1	1	62	165	165	74
##	10774	good	0	1	0	69	198	175	35
##	10776	good	1	1	0	63	165	140	65
##	10778	good	1	1	1	65	158	140	80
##	10779	good	0	0	0	69	162	150	32
##		very good	1	1	1	68	205	160	58
##		very good	1	1	0	64	139	139	87
##		very good	0	1	0	67	180	150	25
##		very good	0	1	0	68	170	140	30
##		very good	1	1	1	67	190	160	51
##		very good	1	1	0	69	145	140	23
##	10788	fair	1	1	1	60	165	150	40
		very good	1	1	0	70	176	170	69
##		excellent	1	1	0	67	185	185	28
	10791	good	0	1	0	68	198	180	42
##		excellent	1	1	0	65	160	160	26
##		excellent	1	1	1	70	206	190	69
##		very good	0	1	1	66	180	150	41
##		very good	1	1	0	66	130	120	20
##		excellent	1	1	1	63	145	135	40
	10802	good	1	1	0	64	143	127	42
##		excellent	0	0	1	60	130	100	71
##	10803	good	1	1	0	68	180	150	19
##		excellent	1	1	0	70	190	185	30
##			1	1	0	70	190	180	60
		very good excellent			0	65			
##			1 1	1	0	71	149 185	125 185	59 41
##		excellent	1	1	1	62	185 130	185 120	41
	10811	good		0			130	120	28 41
		very good	1	1	0	71	185	180	41
##	10813	good	0	1	1	64	178	150	51

	10814	good	1	1	1	71	160	170	73
##	10815	fair	0	1	1	65	155	150	68
##	10816	fair	1	1	0	66	170	165	33
##	10818	good	1	1	1	69	165	155	58
##		excellent	0	1	0	64	166	130	29
##	10820	very good	1	1	0	67	140	130	40
##	10821	good	0	1	0	66	160	130	26
##	10822	good	1	1	0	66	139	135	62
##	10823	fair	1	1	1	65	132	128	27
##	10824	very good	1	1	0	69	135	135	34
##	10825	excellent	1	1	1	63	152	125	33
##	10826	very good	1	1	1	72	185	170	65
##		very good	1	0	1	70	160	160	52
##		excellent	1	1	0	69	158	158	29
##		very good	1	1	0	73	187	175	36
##		very good	1	1	0	63	146	135	88
##	10835	good	0	1	0	69	175	175	38
##	10837	good	1	1	0	64	155	130	37
##	10838	good	0	1	0	67	170	157	68
##		excellent	1	1	1	62	148	148	63
##	10841	good	1	1	1	67	150	150	62
##	10844	good	1	1	1	67	140	140	37
##	10845	good	1	1	1	70	192	175	36
##	10846	good	1	1	1	62	138	120	52
##		very good	1	1	0	68	209	185	26
	10850	good	1	1	1	63	147	147	68
##		excellent	1	1	1	66	140	130	42
##		very good	1	1	0	72	175	180	22
##		excellent	1	1	0	62	170	150	36
##		very good	1	1	0	76	180	175	67
##	10857	good	1	1	0	66	205	150	21
##		excellent	1	1	1	71	185	165	25
##	10859	poor	1	1	1	64	170	150	58
##	10860	fair	1	1	1	73	170	170	76
##		excellent	1	1	1	69	155	150	35
##		very good	1	1	0	67	140	140	23
		excellent	0	1	0	64	165	140	55
	10865	good	1	1	1	68	168	150	46
		very good	1	1	0	66	150	140	52
		excellent	1	1	0	66	150	150	47
##		very good	1	1	1	68	175	165	56
	10871	fair	1	0	1	66	164	164	34
##	10872	good	1	1	0	65	205	150	57
##	10873	good	0	1	1	67	136	130	38
##	10874	fair	0	0	1	64	135	120	26
##	10875	fair	0	1	1	64	143	125	66
##		very good	1	1	1	69	150	150	28
##	10877		0	1	0	63	190	160	59
##	10877	good good	1	1	1	68	160	160	67
##	10879	good	1	1	1	73	155	165	24
##		very good	0	1	0	66	130	130	31
		very good	1	1	1	64	160	150	80
		excellent	0	1	1	68	150	140	22
	10883		1	1	1	66	190	170	63
##	10003	poor	T	1	Т	00	190	110	U.S

##	10885 excellent	1	1	0	66	150	150	38
##	10886 good	_	1	1	67	163	145	23
##	10888 very good		0	0	63	165	125	25
##	10889 excellent	0	1	0	72	165	165	60
##	10890 very good		1	1	65	150	130	52
##	10891 excellent	1	0	0	72	180	150	47
##	10892 good		1	1	68	200	175	33
##	10893 very good		1	1	71	178	175	34
##	10894 good		1	1	74	170	170	79
##	10897 good		1	1	72	175	175	54
##	10898 very good		1	1	71	204	185	35
##	10899 excellent	1	0	0	73	185	180	42
##	10900 excellent	1	1	0	69	150	150	58
##	10900 excellent	1	1	1	63	182	182	35
##			1	1	68	180	150	53
##	10904 good 10905 good		1	0	61	198	175	58
##	-		1	1	67	140	140	81
##	•	1	1	0			135	71
##	10908 fair 10909 excellent	0	0	1	59 65	145 145	145	7 1 44
				1	62	170	130	27
		0	0		62 67	200	160	
		0	1	0				40
##	10912 poor	0	0	0	63	170	125	27
	10914 good		1	0	64	190	150	68
##	10915 very good		1	0	71	180	180	22
	10916 very good		1	0	71	165	165	29
	10918 excellent	0	1	0	70 70	180	180	57
##	10920 excellent	1	1	0	70	195	165	37
##	10921 very good		1	0	64	130	130	22
##	10922 good		1	1	73	200	190	63
##	10923 very good		1	1	66	169	146	53
##	10924 very good		1	0	74	175	175	38
##	10925 very good		0	1	64	170	150	37
##	10926 very good		1	1	64	195	160	50
##	10927 good		1	0	68	180	150	38
##	10929 excellent	1	1	1	64	160	140	43
##	10930 very good		1	1	61	165	145	68
	10932 very good	_	1	1	67	135	135	40
##	10933 fair	0	1	1	70	168	162	72
##	10934 very good		1	0	65	159	140	46
##	10935 very good		1	0	65	145	125	31
	10937 poor		1	0	65	170	170	84
##	10939 very good		1	0	62	145	145	59
##	10941 very good		1	1	66	158	150	54
##	10942 excellent	1	1	0	67	200	150	70
##	10944 very good		1	0	70	160	150	44
##	10946 excellent	1	1	1	72	200	200	57
##	10947 very good		1	0	70	200	190	39
##	10949 very good		1	1	66	165	150	43
##	10951 fair		1	1	59	142	130	30
##	10954 fair	1	1	0	66	135	135	89
##	10955 excellent	1	1	0	73	176	176	35
##	10957 very good	1	1	0	68	155	155	28
	10958 good		1	0	65	140	135	35
##	10959 very good	1	1	0	69	175	165	56

	10961 very good	1	1	0	64	162	140	60
	10962 excellent	1	1	1	70	180	170	43
##	10964 very good	1	1	0	65	177	145	51
##	10965 very good	1	1	1	69	150	155	46
##	10966 excellent	1	1	0	65	140	136	50
##	10967 very good	1	1	1	74	190	190	28
##	10969 excellent	1	1	1	64	138	130	33
##	10970 excellent	1	1	1	61	180	145	46
##	10971 fair	0	1	1	63	150	140	82
##	10972 good	0	1	1	71	158	150	82
##	10974 excellent	1	1	0	65	145	140	53
##	10976 very good	0	0	0	62	135	120	32
##	10977 very good	1	1	0	76	200	200	37
##	10978 good	1	1	1	74	205	180	65
##	10979 fair	1	1	0	64	194	140	48
##	10980 very good	1	1	1	69	175	165	83
##	10982 excellent	0	1	1	72	195	195	37
##	10983 good	1	1	1	66	151	145	82
##	10984 good	1	1	1	63	151	130	36
##	10985 very good	1	1	0	62	200	110	47
##	10986 good	1	1	0	60	140	110	48
##	10987 poor	0	1	1	66	140	130	44
##	10989 good	0	1	0	71	195	175	31
##	10990 good	1	1	1	70	190	180	30
##	10991 good	1	1	1	66	160	125	57
##	10992 very good	1	1	0	66	145	135	39
##	10993 very good	1	1	0	67	155	135	44
##	10994 excellent	1	1	1	64	135	130	71
##	10995 very good	1	1	0	66	160	145	48
##	10996 excellent	1	1	0	66	165	165	43
##	10997 good	1	1	1	65	159	150	57
##	10998 excellent	1	1	0	69	155	165	33
##	10999 good	1	0	1	71	160	200	21
##	11000 very good	1	1	0	64	140	120	34
##	11001 good	1	1	1	64	160	130	49
##	11002 good	1	0	0	70	185	180	36
##	11004 fair	1	1	1	63	190	165	54
##	11005 very good	1	1	1	73	200	190	57
	11007 good	1	1	0	71	170	155	29
	11008 good		1	0	68	190	170	35
	11009 very good		1	1	68	160	140	56
	11010 very good		1	0	63	145	135	46
	11012 good		0	1	64	145	130	42
	11013 very good	1	1	0	64	135	125	30
	11015 good		1	0	64	138	138	48
	11016 very good		1	0	73	200	190	69
	11017 good		1	1	73	195	180	25
	11018 very good		1	0	61	147	125	73
	11019 good		1	1	71	206	205	77
	11020 good		1	1	65	155	125	43
	11021 very good		1	0	69	135	130	41
	11022 very good 11022 excellent	1	1	0	69	130	130	33
		1	1	1	68	190	165	71
	11026 excellent	1	1	1	69	160	160	57
"		-	-	-				٠.

##	11027 very good	. 0	1	1	67	134	134	29
	11028 excellent		1	0	62	145	145	20
##	11030 fair		1	0	63	200	135	48
##	11032 very good		0	0	68	166	170	22
##	11034 excellent		1	1	65	132	123	52
##	11035 excellent		1	1	64	180	150	75
##	11036 good		1	0	60	160	130	60
##	11038 excellent		1	0	67	198	185	35
##	11040 good		1	0	68	165	150	38
##	11040 good		0	0	77	150	130	27
##	11042 good		1	1	62	170	135	80
##	11042 good		1	1	66	203	203	35
##	11044 good		1	1	66	160	160	37
##	11048 very good		1	0	72	175	175	45
##	11049 very good		1	1	71	160	160	29
##	11049 very good		1	1	71	175	180	31
			1	1	69	185	175	51
##	11051 very good 11052 excellent		1	1	68	174	173	52
			0	0	66	168	168	33
##	11053 good 11055 excellent			0	59	170	150	41
##	11055 excellent		0		67	142	135	37
			1	0				
##	11059 excellent		1	1	70	170	155	43
##			1	0	64	150	140	24
	11061 fair		1	0	66	186	170	67
##	11063 very good		0	1	71	180	180	22
##	11064 very good		1	0	70	170	170	35
##	11067 fair		1	0	62	138	138	70
##	11068 very good		1	1	74	195	180	38
##	11069 poor		1	0	60	200	200	62
##	11070 very good		0	0	68	130	156	18
##	11071 fair		1	0	68	170	160	66
##	11072 excellent		1	0	69	180	175	36
##	11074 excellent		1	0	71	200	200	42
##	11076 very good		1	0	66	145	140	22
	11077 good		1	0	57	131	126	69
##	11078 very good		1	1	71	165	160	33
	11079 very good		0	1	67	165	125	34
	11080 good		0	1	70	170	170	58
##	11081 very good		1	0	73	185	185	32
##	11082 excellent		1	0	67	135	132	57
##	11083 good		1	0	65	190	145	29
##	11084 very good		1	1	70	186	185	67
##	11085 excellent		1	0	67	155	125	31
##	11086 excellent		1	0	66	205	190	24
##	11089 very good		1	1	70	200	170	64
##	11090 very good		1	1	67	180	140	53
##	11091 excellent		1	0	63	130	115	22
##	11092 fair		1	0	67	175	135	64
##	11094 good		1	0	70	190	190	76
##	11095 excellent		1	1	66	140	140	31
##	11098 excellent		1	1	72	150	175	31
##	11100 good	0	0	0	69	180	180	25
##	11101 excellent		1	0	69	145	130	21
##	11102 fair	1	1	0	68	185	165	71

##	11104	excellent	0	1	0	64	140	128	83
##	11105	fair	1	1	0	65	165	145	81
##	11107	fair	0	1	1	74	150	230	27
##		excellent	0	1	0	64	141	115	18
##		very good	0	1	1	65	200	135	43
##	11113	fair	1	1	1	68	184	170	57
##		very good	0	1	0	64	180	140	45
##	11115	fair	0	0	0	69	135	120	20
##		excellent	1	1	0	69	175	155	20
##		very good	0	1	1	67	153	153	46
##	11121	good	1	1	1	68	180	170	51
##	11122	fair	1	1	1	65	165	150	64
##		excellent	1	0	0	70	203	203	18
##	11124	good	0	0	1	70	160	175	30
##		very good	1	1	1	68	150	150	26
##		very good	1	1	1	71	145	145	54
##		excellent	0	1	1	66	150	150	64
##		excellent		1	0	70	160	170	40
##		excellent	0 1	0	1	70 72	180	180	39
			1	1	1		185	185	
##		very good		1		73 74	190	190	66 41
	11138	very good	1		0				
		good	1	1	0	70	190	190	39
##		very good	1	1	0	67	155 176	150	22
		very good	0	1	1	66	176	150	42
	11142	good	1	1	0	68	140	130	52
	11144	good	1	1	1	70 70	175	175	39
##	11145	good	1	0	1	72	185	180	40
##	11146	good	1	1	0	64	170	150	51
##		excellent	0	1	0	69	165	158	37
##		very good	1	1	1	70	175	165	47
##		excellent	1	1	1	72	160	160	88
##		excellent	1	1	1	67	189	175	61
##	11152	poor	1	1	1	66	165	150	89
##	11153	good	1	1	1	62	148	148	77
##		very good	0	1	1	69	190	150	39
##	11157	good	1	1	0	63	160	160	61
	11159	good	1	1	1	64	165	140	50
	11160	good	0	0	0	67	180	150	29
##		very good	1	1	0	68	175	175	34
	11162	poor	0	1	1	69	144	147	57
##		very good	1	0	0	62	170	170	45
	11164	good	0	1	1	69	196	175	55
##		very good	1	1	0	64	142	130	20
##		excellent	0	1	1	68	192	175	49
##	11167	good	0	1	0	70	160	160	83
##	11168	good	0	0	0	59	140	120	20
##		very good	1	1	1	73	187	187	40
##	11173	good	1	0	0	66	130	130	27
##		excellent	1	1	1	63	130	130	40
##		very good	1	1	0	66	160	140	44
##		very good	1	1	1	68	145	145	45
##	11177	good	1	1	0	68	135	150	28
##	11178	very good	1	1	1	69	150	150	67
##	11179	excellent	1	1	1	71	193	185	47

## 11182										
## 11184 very good 1 1 0 66 155 135 4 ## 111187 very good 0 1 0 67 140 130 5 ## 11190 excellent 1 1 1 70 140 140 6 ## 11191 excellent 0 1 1 70 140 140 6 ## 11191 very good 0 1 0 69 160 160 2 ## 11192 very good 1 1 1 68 130 130 8 ## 11196 very good 1 1 1 68 130 130 8 ## 11190 very good 1 1 1 68 130 130 8 ## 11200 very good 1 1 1 66 145 145 6 ## 11200 very good 1 1 0 60 175 125 6 ## 11202 excellent 1 1 0 64 135 125 3 ## 11203 very good 1 1 0 67 155 125 6 ## 11204 very good 1 1 0 67 150 150 2 ## 11208 very good 1 1 0 67 155 125 2 ## 11209 excellent 1 1 0 63 200 130 3 ## 11209 good 1 1 0 67 155 150 150 2 ## 11209 good 1 1 0 64 191 160 4 ## 11210 very good 1 1 0 64 191 160 4 ## 11214 very good 1 0 1 64 145 125 5 ## 11212 very good 1 0 1 64 145 125 5 ## 11214 very good 1 0 1 66 200 135 4 ## 11217 good 1 0 66 200 135 4 ## 11218 very good 1 1 0 66 200 135 4 ## 11219 very good 1 1 0 66 135 132 5 ## 11219 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11219 very good 1 1 0 66 130 140 140 2 ## 11219 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11219 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11219 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11219 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11219 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11219 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11219 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11229 pood 1 1 0 66 135 135 2 ## 11229 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11229 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11229 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11229 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11229 very good 1 1 0 67 135 170 4 ## 11220 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11240 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11240 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11250 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11250 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11250 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11250 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11250 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11250 very good 1 1 0 66 135 135 120 6 ## 11250 very good 1 1 0 66 135 135 120 6 ## 11250 very good 1 1 0 66 135 135 120 6 ## 11250 very good 1 1 0 66 135 135 120 6 ##	##	11181 very	good	0		1	70	140	140	28
## 11187 very good			•			0				66
## 11190 excellent		-	_	1		0				48
## 11191 excellent		-	_	0	1	0				91
## 11192 very good	##			1	1					18
## 11194 very good 1 1 1 68 130 130 5 6	##			0	1	1		140		69
## 11196 very good 1 1 1 0 60 175 125 6		-	_	0		0				28
## 11200 very good 1 1 1 1 66 145 145 6		-	_	1	1	1				56
## 11201 very good 1 0 0 72 170 170 2	##	-	-							67
## 11202 excellent	##	=	_	1		1				63
## 11203 very good	##	-	-	1	0	0				25
## 11204 very good 1 1 1 0 67 150 150 2 2	##									36
## 11206 excellent	##			0						29
## 11207 excellent	##	•	•	1	1	1				26
## 11208 fair 0 1 0 64 191 160 4 ## 11209 good 1 1 1 1 67 175 170 6 ## 11210 good 1 0 1 64 145 125 ## 11211 very good 1 1 0 64 145 125 4 ## 11212 very good 1 1 0 66 200 135 4 ## 11216 good 1 1 1 64 140 130 4 ## 11217 good 1 1 0 65 188 160 6 ## 11217 good 1 1 0 65 188 160 6 ## 11218 very good 1 1 0 65 188 160 6 ## 11218 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11220 excellent 1 1 1 66 139 135 2 ## 11220 very good 1 1 1 66 139 135 2 ## 11220 very good 1 1 1 66 139 135 2 ## 11220 very good 1 1 1 66 139 135 2 ## 11227 good 1 1 1 66 140 132 6 ## 11228 good 1 1 1 66 140 132 6 ## 11229 fair 1 1 68 175 175 7 ## 11229 fair 1 1 68 175 175 7 ## 11230 very good 1 1 1 68 175 175 7 ## 11230 very good 1 1 1 68 175 175 7 ## 11230 yery good 1 1 1 68 175 175 7 ## 11230 yery good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11231 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11231 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11232 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11233 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11234 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11234 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11240 very good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 1 67 135 170 4 2 4 2 4 2 5 4 2 5 4 2 5 5 5 5 5 5 5 5	##			1	1	0				53
## 11209	##		lent	1	1	0				31
## 11210 good 1 0 1 64 145 125 8 ## 11212 very good 1 1 0 0 66 200 135 4 ## 11214 very good 0 1 0 70 140 140 2 ## 11216 good 1 1 0 65 188 160 6 ## 11217 good 1 1 0 65 188 160 6 ## 11218 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11221 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11222 very good 1 1 0 66 139 135 2 ## 11225 very good 1 1 1 66 140 132 6 ## 11226 very good 1 1 1 66 140 132 6 ## 11227 good 1 1 1 66 140 132 6 ## 11228 good 1 1 1 66 140 132 6 ## 11229 fair 1 1 66 140 132 6 ## 11229 fair 1 1 74 190 180 6 ## 11230 good 0 1 1 65 135 125 3 ## 11231 very good 1 1 1 65 135 125 3 ## 11231 very good 1 1 1 65 135 160 6 ## 11237 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11238 excellent 1 1 1 68 155 155 2 ## 11239 good 1 1 0 63 185 160 6 ## 11240 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11240 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11240 very good 1 1 0 68 135 160 3 ## 11241 good 1 1 68 135 160 3 ## 11242 good 0 1 0 63 185 155 3 ## 11244 very good 1 1 0 66 135 120 3 ## 11248 very good 1 1 0 66 135 120 3 ## 11249 good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11240 very good 1 1 0 68 190 190 4 ## 11241 good 1 1 0 68 190 190 4 ## 11242 good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11243 very good 1 1 0 66 145 140 8 ## 11244 very good 1 0 68 190 190 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 8 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 8 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 8 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 8 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 8 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 8 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 8 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 8 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 8 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 8 ## 11255 fair 0 1 1 64 160 160 66	##	11208	fair	0	1	0		191	160	41
## 11212 very good 1 1 0 66 200 135 4 ## 11214 very good 0 1 0 70 140 140 2 4	##		good	1		1				68
## 11214 very good	##	11210	good	1	0	1	64	145	125	53
## 11216 good 1		-	_	1	1	0	66	200	135	40
## 11217 good 1 1 0 65 188 160 6 ## 11218 very good 1 1 0 66 135 135 2 ## 11221 very good 1 1 0 66 139 135 2 ## 11225 very good 1 1 1 66 139 135 2 ## 11226 very good 1 1 1 66 140 132 6 ## 11227 good 1 0 1 74 190 180 6 ## 11228 good 1 1 0 1 74 190 180 6 ## 11229 fair 1 1 1 68 175 175 7 ## 11230 good 0 1 1 65 135 125 3 ## 11231 very good 1 1 1 65 135 125 3 ## 11231 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11233 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11238 excellent 1 1 68 155 155 2 ## 11240 very good 1 1 0 70 205 180 2 ## 11240 very good 1 1 68 135 160 3 ## 11241 good 1 1 67 135 170 4 ## 11242 good 0 1 1 68 135 120 6 ## 11242 good 0 1 0 68 160 140 3 ## 11242 good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11242 good 1 1 0 68 190 190 4 ## 11242 good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11242 good 1 1 0 68 190 190 4 ## 11243 very good 1 0 0 65 135 120 6 ## 11244 very good 1 0 68 190 190 4 ## 11245 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11248 very good 1 1 0 68 145 140 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11255 fair 0 1 0 68 165 165 6 ## 11256 excellent 1 0 68 165 165 6 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 6 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 6 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 8	##	11214 very	good	0	1	0	70	140	140	25
## 11218 very good 1 1 1 0 63 140 140 7 ## 11221 very good 1 1 1 0 66 135 135 2 ## 11222 very good 1 1 1 1 66 139 135 2 ## 11225 very good 1 1 1 1 66 140 132 6 ## 11226 very good 0 1 0 65 190 158 6 ## 11227 good 1 0 1 74 190 180 6 ## 11228 good 1 1 1 68 175 175 7 ## 11229 fair 1 1 1 68 175 175 7 ## 11230 good 0 1 1 65 135 125 3 ## 11231 very good 1 1 1 65 135 125 3 ## 11232 very good 1 1 1 66 160 6 ## 11238 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11238 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11239 good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11239 good 1 1 1 68 155 155 3 ## 11240 very good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11241 good 1 1 1 67 135 170 4 ## 11242 good 0 1 0 64 160 140 3 ## 11242 very good 1 0 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 0 0 68 145 140 4 ## 11248 very good 1 1 0 68 145 140 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11255 fair 0 1 0 68 165 165 5 ## 11256 excellent 1 1 1 66 180 130 8 ## 11256 excellent 1 1 1 66 180 130 8 ## 11256 excellent 1 1 1 66 180 130 8 ## 11256 excellent 1 1 1 66 180 130 8 ## 11256 excellent 1 1 1 66 180 130 8 ## 11258 good 1 0 1 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##		-	1	1	1	64	140	130	44
## 11221 very good 1 1 0 66 135 135 2 2	##	11217	good	1	1	0	65	188	160	67
## 11223 excellent	##	11218 very	good	1	1	0	63	140	140	78
## 11225 very good 1 1 1 0 66 140 132 6 ## 11227 good 1 0 1 74 190 180 6 ## 11228 good 1 1 1 1 68 175 175 7 ## 11229 fair 1 1 1 70 195 185 7 ## 11230 good 0 1 1 65 135 125 3 ## 11231 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11238 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11238 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11237 very good 1 1 0 70 205 180 2 ## 11238 very good 1 1 0 70 205 180 2 ## 11239 good 1 1 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 68 135 155 3 ## 11240 very good 1 1 68 135 150 3 ## 11241 good 1 1 67 135 170 4 ## 11242 good 0 1 63 185 155 3 ## 11242 very good 1 0 63 185 150 3 ## 11244 very good 1 0 64 160 140 3 ## 11245 very good 1 0 68 190 190 4 ## 11240 very good 1 0 68 190 190 4 ## 11241 very good 1 0 68 190 190 4 ## 11242 very good 1 0 68 190 190 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11251 excellent 1 1 0 65 145 140 8 ## 11255 fair 0 1 161 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 68 165 165 8 ## 11256 excellent 1 0 68 165 165 8 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 8	##	11221 very	good	1	1	0	66	135	135	24
## 11226 very good	##	11223 excel	lent	1	1	1	66	139	135	28
## 11227 good 1 0 1 74 190 180 6 ## 11228 good 1 1 1 1 68 175 175 7 ## 11229 fair 1 1 1 70 195 185 7 ## 11230 good 0 1 1 68 160 160 6 ## 11231 very good 1 1 1 72 170 170 5 ## 11233 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11237 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11238 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11238 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11239 good 1 1 1 0 70 205 180 2 ## 11239 good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11241 good 1 1 1 68 135 155 3 ## 11242 good 0 1 64 160 140 3 ## 11243 very good 1 0 64 160 140 3 ## 11244 very good 1 0 68 190 190 4 ## 11247 very good 1 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 0 68 145 140 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 0 68 190 190 3 ## 11255 fair 0 1 1 64 160 160 5	##	11225 very	good	1	1	1	66	140	132	65
## 11228 good 1 1 1 1 68 175 175 7 ## 11229 fair 1 1 1 1 70 195 185 7 ## 11230 good 0 1 1 1 65 135 125 3 ## 11231 very good 1 1 1 1 72 170 170 5 ## 11233 very good 1 1 1 0 68 160 160 6 ## 11235 excellent 1 1 1 68 155 155 2 ## 11237 very good 1 1 1 0 70 205 180 2 ## 11238 very good 1 1 1 0 70 205 180 2 ## 11239 good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 1 68 135 155 3 ## 11241 good 1 1 1 67 135 170 4 ## 11242 good 0 1 0 64 160 140 3 ## 11243 very good 0 1 0 65 135 120 5 ## 11244 very good 1 0 0 65 135 120 5 ## 11248 very good 1 0 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 1 0 69 160 150 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 5 ## 11252 very good 0 1 0 68 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 6 ## 11256 excellent 1 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##	11226 very	good	0	1	0	65	190	158	64
## 11229 fair 1 1 1 70 195 185 7 ## 11230 good 0 1 1 1 65 135 125 3 ## 11231 very good 1 1 1 1 72 170 170 5 ## 11233 very good 1 1 1 0 68 160 160 6 ## 11237 very good 1 1 1 68 155 155 2 ## 11238 very good 1 1 1 0 70 205 180 2 ## 11239 good 1 1 1 0 70 205 180 2 ## 11239 good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11241 good 1 1 1 68 135 155 3 ## 11242 good 0 1 64 160 140 3 ## 11242 good 0 1 65 135 120 5 ## 11244 very good 1 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 0 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11254 good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 8	##	11227	good	1	0	1	74	190	180	62
## 11230 good 0 1 1 1 65 135 125 3 ## 11231 very good 1 1 1 0 68 160 160 6 ## 11235 excellent 1 1 1 68 155 155 2 ## 11237 very good 1 1 0 70 205 180 2 ## 11238 very good 1 1 0 70 205 180 2 ## 11239 good 1 1 0 74 206 194 3 ## 11240 very good 1 1 0 63 185 155 3 ## 11241 good 1 1 0 63 185 155 3 ## 11242 good 0 1 0 64 160 140 3 ## 11243 very good 1 0 0 64 160 140 3 ## 11244 very good 1 0 0 65 135 120 6 ## 11248 very good 1 1 0 68 190 190 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 8 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 8	##	11228	good	1	1	1	68	175	175	75
## 11231 very good 1 1 1 0 68 160 160 6 ## 11233 very good 1 1 0 68 160 160 6 ## 11235 excellent 1 1 1 68 155 155 2 ## 11237 very good 1 1 0 70 205 180 2 ## 11238 very good 1 1 0 74 206 194 3 ## 11239 good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 0 63 185 155 3 ## 11241 good 1 1 0 63 185 155 3 ## 11242 good 0 1 0 64 160 140 3 ## 11243 very good 1 0 0 65 135 120 6 ## 11244 very good 1 0 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 1 0 69 160 150 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##	11229	fair	1	1	1	70	195	185	77
## 11233 very good 1 1 1 0 68 160 160 6 ## 11235 excellent 1 1 1 1 68 155 155 2 ## 11237 very good 1 1 0 70 205 180 2 ## 11238 very good 1 1 0 74 206 194 3 ## 11239 good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 0 63 185 155 3 ## 11241 good 1 1 0 63 185 155 3 ## 11242 good 0 1 0 64 160 140 3 ## 11243 very good 0 1 0 59 135 120 5 ## 11244 very good 1 0 0 65 135 120 5 ## 11247 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 0 68 190 190 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11256 excellent 1 0 68 165 165 5 ## 11256 excellent 1 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##	11230	good	0	1	1	65	135	125	39
## 11235 excellent	##	11231 very	good	1	1	1	72	170	170	57
## 11237 very good 1 1 1 0 70 205 180 2 ## 11238 very good 1 1 1 0 74 206 194 3 ## 11239 good 1 1 1 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 0 63 185 155 3 ## 11241 good 1 1 1 67 135 170 4 ## 11242 good 0 1 0 64 160 140 3 ## 11243 very good 0 1 0 59 135 120 5 ## 11244 very good 1 0 0 65 135 120 5 ## 11247 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11250 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 0 68 145 140 4 ## 11253 excellent 1 1 0 65 145 140 5 ## 11256 excellent 1 0 68 165 165 5 ## 11256 excellent 1 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##	11233 very	good	1	1	0	68	160	160	67
## 11238 very good 1 1 1 0 74 206 194 3 ## 11239 good 1 1 1 0 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 0 63 185 155 3 ## 11241 good 1 1 1 67 135 170 4 ## 11242 good 0 1 0 64 160 140 3 ## 11243 very good 0 1 0 59 135 120 5 ## 11244 very good 1 0 0 65 135 120 5 ## 11247 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 1 0 69 160 150 4 ## 11250 very good 0 1 0 63 138 120 7 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 0 65 145 140 5 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 6 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##			1	1	1	68		155	25
## 11239 good 1 1 1 0 68 135 160 3 ## 11240 very good 1 1 0 63 185 155 3 ## 11241 good 1 1 1 67 135 170 4 ## 11242 good 0 1 0 64 160 140 3 ## 11243 very good 0 1 0 59 135 120 5 ## 11244 very good 1 0 0 65 135 120 5 ## 11247 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 1 0 68 190 190 4 ## 11250 very good 0 1 0 63 138 120 7 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 1 69 180 170 3 ## 11254 good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5				1	1	0	70		180	29
## 11240 very good 1 1 1 0 63 185 155 3 ## 11241 good 1 1 1 0 67 135 170 4 ## 11242 good 0 1 0 64 160 140 3 ## 11243 very good 0 1 0 59 135 120 5 ## 11244 very good 1 0 0 65 135 120 4 ## 11247 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 1 0 69 160 150 4 ## 11250 very good 0 1 0 63 138 120 7 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 1 69 180 170 3 ## 11253 excellent 1 1 0 65 145 140 5 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5		-	good	1	1	0				38
## 11241 good 1 1 1 0 67 135 170 4 ## 11242 good 0 1 0 64 160 140 3 ## 11243 very good 0 1 0 59 135 120 5 ## 11244 very good 1 0 65 135 120 4 ## 11247 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 1 0 69 160 150 4 ## 11250 very good 0 1 0 63 138 120 7 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 1 69 180 170 3 ## 11253 excellent 1 1 0 65 145 140 5 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 6 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##	11239	good	1	1				160	32
## 11242 good 0 1 0 64 160 140 3 ## 11243 very good 0 1 0 59 135 120 5 ## 11244 very good 1 0 0 65 135 120 4 ## 11247 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 1 0 69 160 150 4 ## 11250 very good 0 1 0 63 138 120 7 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 1 69 180 170 3 ## 11253 excellent 1 1 0 65 145 140 5 ## 11254 good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5		-	good	1	1					37
## 11243 very good 0 1 0 59 135 120 5 ## 11244 very good 1 0 0 65 135 120 4 ## 11247 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 1 0 69 160 150 4 ## 11250 very good 0 1 0 63 138 120 7 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 1 69 180 170 3 ## 11253 excellent 1 1 0 65 145 140 5 ## 11254 good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 8 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 8	##		good	1	1				170	42
## 11244 very good 1 0 0 65 135 120 4 ## 11247 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 1 0 69 160 150 4 ## 11250 very good 0 1 0 63 138 120 7 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 1 69 180 170 3 ## 11253 excellent 1 1 0 65 145 140 5 ## 11254 good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 8 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 8	##		_	0	1					33
## 11247 very good 0 1 0 68 190 190 4 ## 11248 very good 1 1 0 69 160 150 4 ## 11250 very good 0 1 0 63 138 120 7 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 1 69 180 170 3 ## 11253 excellent 1 1 0 65 145 140 5 ## 11254 good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##	11243 very	good	0	1	0			120	59
## 11248 very good 1 1 0 69 160 150 4 ## 11250 very good 0 1 0 63 138 120 7 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 1 60 65 145 140 5 ## 11254 good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##	-	-	1	0					42
## 11250 very good 0 1 0 63 138 120 7 ## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 1 69 180 170 3 ## 11253 excellent 1 1 0 65 145 140 5 ## 11254 good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##	-	_	0	1	0				40
## 11251 excellent 0 1 0 68 145 140 4 ## 11252 very good 0 1 1 69 180 170 3 ## 11253 excellent 1 1 0 65 145 140 5 ## 11254 good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##	11248 very	good	1	1	0		160		40
## 11252 very good 0 1 1 69 180 170 3 ## 11253 excellent 1 1 0 65 145 140 5 ## 11254 good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##	-	-	0	1	0		138	120	74
## 11253 excellent 1 1 0 65 145 140 5 ## 11254 good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##			0	1				140	47
## 11254 good 0 1 0 63 190 130 6 ## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##	11252 very	good	0	1			180	170	38
## 11255 fair 0 1 1 61 180 130 8 ## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 ## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##	11253 excel	lent	1	1	0				52
## 11256 excellent 1 0 0 68 165 165 5 5 5 5 5 6 64 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##		good	0	1					64
## 11258 good 1 0 1 64 160 160 5	##			0	1	1				82
<u> </u>			lent	1	0	0			165	59
## 11259 good 1 1 1 67 145 135 2			good	1	0			160	160	55
_	##	11259	good	1	1	1	67	145	135	22

	11261 excellent		1	1	64	134	124	25
	11262 good		1	0	67	150	150	44
	11263 very good		1	0	74	203	190	23
	11264 very good	1	0	0	71	175	175	43
	11266 poor		1	1	61	160	130	45
##	11268 very good	1 1	1	0	74	135	150	54
##	11269 good	i 0	1	0	68	200	170	66
##	11270 excellent	1	1	0	71	175	175	65
##	11272 very good	i 1	1	0	64	155	140	35
##	11273 good	i 0	1	1	65	145	145	38
##	11274 very good	1 1	1	0	65	158	146	54
##	11275 excellent	. 0	1	1	62	142	122	32
##	11280 very good	i 0	1	0	68	130	130	32
	11281 very good		1	0	71	205	195	57
	11282 very good		0	1	74	186	182	30
	11283 good		1	1	64	159	125	39
##	11284 very good		0	1	65	138	125	22
	11285 poor		1	1	65	135	135	73
	11287 good		1	1	66	150	125	36
	11288 very good		1	1	75	200	210	30
	11289 good		1	1	67	155	145	33
##	11290 excellent		1	0	66	135	120	33
	11292 excellent		1	0	65	145	135	24
	11293 fair		1	1	65	170	140	63
	11294 good		1	1	70	185	175	55
	11295 poor		0	0	53	146	115	36
	11296 very good		1	0	64	180	145	24
	11297 excellent		1	0	71	160	165	28
	11298 excellent		1	1	67	190	150	57
	11300 excellent		1	0	59	160	125	75
	11301 fair		1	1	62	190	150	65
	11302 very good		1	0	66	180	170	47
	11303 good		1	0	72	185	175	25
	11304 poor		0	0	64	150	130	39
	11305 very good		1	1	66	178	178	52
	11306 very good		1	1	73	205	195	36
	11307 very good		1	0	75	190	175	60
	11308 fair		1	0	69	180	160	20
##	11309 excellent		1	0	62	200	150	56
	11310 excellent		1	1	66	136	130	62
##	11317 very good		1	0	70	165	165	29
	11321 good		1	0	65	140	130	43
	0		1	0	71	184	184	68
##	11322 poor 11324 excellent		1	0	70	170	170	55
##	11324 excertent		1	1	68	160	160	77
##	11327 excellent		1	0	64	147	135	55
##	11328 very good		1	1 0	71 62	175 190	170	82 37
	11329 fair		1				130	
##	11330 good		0	0	69 76	169	169	28
##	11331 good		1	0	76	200	190	49 66
##	11332 fair		1	0	67	130	130	66
	11334 good		1	0	63	180	130	46
	11335 good		1	1	66	200	180	79
##	11336 very good	1	1	1	71	200	190	37

##	11337 very good	0	1	1	69	180	180	49
##	11338 very good	0	0	1	67	145	120	19
##	11339 good	1	1	1	66	155	140	19
##	11340 good	0	1	1	70	203	170	47
##	11341 very good	1	1	1	73	180	190	46
##	11343 good	1	1	1	62	180	130	43
##	11344 very good	1	1	0	75	195	190	53
	11345 very good	1	1	0	64	140	130	36
	11346 excellent	1	1	1	65	140	140	54
##	11348 very good	1	0	0	65	130	125	40
##	11349 very good	1	0	1	72	170	170	18
##	11350 excellent	1	1	1	66	157	156	31
##	11351 excellent	1	1	0	71	175	175	35
##	11352 excellent	1	1	0	67	200	200	39
##	11354 very good	1	1	1	63	135	135	26
##	11356 excellent	1	1	0	68	135	135	37
##	11357 good	0	1	1	68	160	175	18
##	11358 excellent	1	1	1	72	160	170	36
##	11359 poor	1	1	1	67	140	140	59
##	11360 very good	1	1	1	70	180	160	47
	11361 very good	0	1	0	64	130	120	36
	11362 very good	1	1	0	66	170	150	42
	11364 good	0	1	0	64	145	130	57
##	11365 good	1	1	1	72	175	175	20
##	11366 fair	1	1	1	72	163	175	24
##	11367 excellent	0	1	1	70	205	170	46
##	11368 excellent	1	1	1	73	200	200	38
##	11369 excellent	0	0	0	66	155	135	23
##		1	1	0	67	170	160	42
##	1	1	1	0	65	138	120	63
##	•	0	1	1	72	190	190	71
	•			0	63		120	53
##	11373 very good 11376 fair	1	1	1	60	150 192	147	53 48
##		1	1					
##	11377 fair	0	1	1	65	194	170	34
##	11379 excellent 11383 good	1	1	1	69	175	150	62
##	0 1 1	1	1	0	66	160	145	41
	11384 very good	1	1	0	66	180	150	27
	11385 poor	1	1	1	66	170	155	51
	11386 very good	1	1	0	66	135	135	45
	11387 good	1	1	1	67	152	152	72
##	11388 very good	0	1	1	67	174	174	76
	11389 good	0	1	1	64	135	135	65
##	11390 very good	1	1	0	76	205	199	42
##	11391 excellent	1	1	0	64	133	125	30
	11392 very good	1	1	1	70	176	190	35
	11393 very good	0	1	1	65	180	145	71
	11394 good	1	1	0	65	143	130	42
##	11396 good	1	1	0	68	195	175	67
##	11397 very good	1	1	1	62	160	130	65
	11399 good	0	1	1	64	130	130	40
##	11401 excellent	0	1	0	62	135	120	22
	11402 excellent	1	1	0	70	160	180	23
	11403 very good	0	1	1	67	155	150	48
##	11404 excellent	1	1	0	60	135	135	47

##	11405	excellent	0	1	0	70	150	160	40
		very good	1	1	0	66	164	160	37
	11407		1	1	1	65	160	130	70
		good	1	1	0	75	200	190	52
		very good	1	1	1	72	185	160	52
	11410	good	1	0	1	66	163	150	45
	11411	good	1	1	1	64	165	140	25
		excellent	1	1	1	72	200	180	54
		very good	1	0	1	70	160	150	22
	11414	poor	1	1	1	64	183	200	65
		very good	1	1	0	65	160	130	54
	11416	poor	0	1	0	60	140	135	58
	11417	poor	1	1	1	71	151	165	89
		very good	1	1	1	70	165	165	45
		very good	0	1	1	61	132	125	60
	11420	fair	0	1	0	62	139	120	73
	11421	good	1	1	1	66	142	135	43
		very good	1	1	0	72	200	180	54
	11423	fair	1	1	0	63	160	125	38
	11424	good	1	1	0	67	190	150	19
		very good	0	1	0	65	132	129	52
	11427	good	0	0	0	65	175	130	34
		very good	1	1	1	63	135	125	59
##	11431	very good	1	1	1	63	175	135	42
##	11432	good	1	1	0	61	140	125	32
##	11433	excellent	0	1	0	74	185	185	39
##	11435	very good	0	1	1	69	165	165	71
##	11436	good	1	1	0	67	195	145	35
##	11437	very good	1	1	0	70	185	170	26
##	11438	good	1	1	0	65	175	125	22
##	11439	excellent	0	1	0	62	135	135	63
##	11440	fair	1	0	0	67	175	150	54
##	11442	very good	1	1	0	68	170	170	46
##	11443	fair	1	0	1	70	172	172	43
##	11444	excellent	1	1	1	69	145	135	18
##	11445	poor	0	1	1	65	190	120	56
##	11446	good	1	0	0	68	175	150	36
##	11447	fair	1	1	0	66	131	131	43
##	11448	good	1	1	1	62	182	158	58
##	11450	very good	0	1	1	69	170	165	57
##	11451	good	1	0	1	69	145	145	20
##	11452	excellent	1	1	0	76	185	185	46
##	11453	very good	1	1	1	67	160	145	48
##	11454	excellent	1	1	1	69	185	165	41
##	11456	good	1	1	0	67	207	180	70
##	11457	very good	1	1	0	65	135	135	54
##	11459	fair	0	1	0	62	150	150	59
##	11460	excellent	1	1	1	70	152	152	38
##		very good	0	1	1	67	200	200	47
##		very good	0	0	1	68	150	135	63
##		very good	1	1	0	71	195	195	21
		excellent	1	1	0	73	190	190	40
##		excellent	0	1	1	71	180	180	69
		excellent	0	1	0	67	176	165	44

						=-		400	
	11470	fair	1	1	1	72	200	190	61
	11471	good	0	0	0	60	170	130	37
##	11473	good	1	0	1	69	130	130	35
##	11474	good	1	1	0	70	200	200	83
##		excellent	1	1	1	67	190	170	37
##	11476	good	0	1	1	71	180	180	68
		excellent	1	1	1	62	132	126	55
		very good	1	1	0	68	155	155	55
		excellent	1	1	1	66	145	130	72
		very good	1	1	1	64	148	140	66
		very good	1	1	1	63	135	129	61
		very good	1	1	0	68	130	125	33
		very good	1	1	1	63	130	123	83
	11485	good	1	1	1	73	180	180	28
		very good	1	1	0	72	185	180	42
##	11489	fair	1	0	1	62	136	115	45
##	11490	excellent	1	1	0	72	175	175	43
	11493	fair	1	1	1	66	200	200	80
##	11495	very good	1	1	1	63	135	125	71
##	11496	excellent	1	1	0	64	130	130	49
##	11497	excellent	1	1	1	72	185	185	32
##	11500	good	0	1	1	66	190	200	39
##	11502	${\tt excellent}$	1	1	1	67	150	135	45
##	11504	fair	0	0	0	63	180	180	63
##	11505	fair	1	1	0	71	200	275	80
##	11506	very good	1	1	0	66	185	150	65
##	11508	good	0	1	1	71	180	180	29
##	11509	poor	1	1	1	62	170	110	40
##	11511	good	0	1	0	67	140	140	84
##	11512	poor	0	1	1	63	150	150	40
##	11513	very good	1	1	1	69	165	165	38
##	11515	poor	1	1	0	62	140	140	67
##	11517	good	1	1	1	64	135	135	24
##	11518	good	1	1	0	67	150	150	25
##	11519	excellent	1	1	0	66	145	145	27
##	11520	very good	1	0	0	68	175	175	29
##	11521	excellent	1	1	0	71	160	160	67
##	11522	very good	1	1	1	72	192	192	39
##	11523	excellent	0	1	1	67	165	160	34
##	11524	excellent	1	1	0	69	185	175	55
##	11525	fair	0	1	1	69	150	160	48
##	11528	good	1	1	1	69	200	180	54
##	11530	good	1	1	1	64	135	120	85
		excellent	1	0	0	67	175	180	24
##	11532	fair	0	1	1	73	170	170	48
	11534	good	1	1	1	73	160	145	45
		very good	1	1	0	67	150	150	52
		excellent	1	1	1	70	172	170	61
	11538	good	1	0	0	64	150	150	64
		excellent	1	1	1	72	175	175	35
	11540	good	1	1	1	69	205	190	40
		very good	1	1	1	60	140	125	50
	11542	fair	1	1	1	62	178	170	73
	11543	good	1	0	1	62	160	120	29
		0	_	-	_				-

##	11544	fair	0	1	1	66	155	170	47
		very good	1	1	1	69	158	158	73
		excellent	1	1	1	68	180	180	42
		very good	1	0	0	67	150	150	23
		very good	0	1	1	69	168	165	80
	11550	good	0	0	0	64	133	130	23
##		excellent	1	1	0	74	160	140	18
##		very good	1	1	1	71	185	175	43
	11553	fair	0	1	0	64	144	140	88
		very good	1	1	0	70	165	165	37
		very good	1	1	0	69	155	155	32
	11556	good	0	1	1	68	153	135	41
##		_	1	1	0	62	150	130	38
		very good		1		62	170		53
		very good	0		1	70	170	140 170	34
		excellent	1	1	0				
		very good	0	1	0	72	202	190	49
		very good	1	1	0	62	130	120	34
		very good	1	1	0	66	175	155	73
		very good	1	1	1	63	145	130	50
		very good	1	1	0	65	180	140	38
	11576	good	1	1	0	64	138	138	62
	11577	fair	1	1	0	61	182	135	54
		excellent	1	0	0	67	180	160	24
	11579	good	0	1	0	66	148	148	30
		very good	1	0	1	73	160	160	18
##	11581	fair	1	1	1	67	140	140	80
##	11582	poor	0	1	1	67	143	143	71
##		excellent	1	1	0	75	200	200	35
##	11584	very good	0	1	0	65	140	135	28
##	11586	good	1	0	0	70	165	165	23
##	11587	excellent	1	1	1	68	160	160	69
##	11588	excellent	0	1	0	66	160	160	88
##	11590	very good	1	1	1	68	159	200	41
##	11591	good	1	1	0	65	140	140	37
##	11592	good	0	0	0	64	200	135	58
##	11595	good	0	1	0	62	170	150	74
##	11597	very good	1	1	0	63	160	120	45
##	11599	excellent	1	1	1	67	130	130	62
##	11602	very good	1	1	0	61	190	135	56
##	11604	poor	0	1	1	71	182	152	82
##	11605	excellent	1	1	0	70	200	190	30
##	11607	very good	1	1	0	66	155	140	32
##	11608	good	1	1	1	70	180	175	66
##	11610	very good	1	1	1	72	205	200	43
##		very good	1	1	0	69	190	180	40
##		very good	1	1	0	65	140	128	44
##	11614	good	1	1	1	72	193	185	39
##		very good	1	1	1	71	190	180	52
##		excellent	1	1	1	65	138	125	26
##		very good	1	1	0	60	164	130	33
##		excellent	1	0	0	64	135	126	39
		excellent	1	1	0	66	160	145	45
		excellent	1	1	1	72	198	185	34
		very good	1	1	0	66	145	135	25
ππ	11022	very good	1	1	J	00	1.10	100	20

##	11624	good	1	1	0	70	182	160	40
		good excellent	1	1	0	67	160	168	36
##		excellent	1	1	0	66	145	125	34
	11627		1	1	0	69	150	150	75
##		good	1	1	1	70	205	190	51
##	11631	good			1				
##		very good	1	1		68	160	160	45
##	11633	fair	1	1	0	67	170	160	70
##		excellent	1	1	0	65	140	125	24
##		excellent	1	1	0	68	153	153	54
##		excellent	1	1	0	64	160	130	64
##	11637	good	1	1	1	70	180	180	29
##		very good	0	1	0	65	158	135	52
##	11640	fair	0	1	1	70	140	175	26
##		excellent	1	1	1	73	175	175	48
##	11644	good	1	1	1	72	175	175	23
##		excellent	1	1	1	67	160	130	23
##		excellent	0	1	0	66	185	185	67
##	11648	good	1	1	0	63	130	110	23
##	11649	good	0	0	0	66	160	145	20
##		excellent	0	0	0	63	180	200	33
##	11651	very good	1	1	1	71	190	170	40
		excellent	1	1	1	65	150	135	24
##	11654	very good	1	1	1	70	186	175	52
##	11655	excellent	0	1	0	67	183	130	32
##	11658	${\tt excellent}$	0	1	1	66	175	130	35
##	11661	good	0	1	1	66	185	145	44
##	11662	fair	0	1	0	62	160	120	71
##	11663	very good	1	1	0	73	180	180	59
##	11664	good	1	1	1	71	190	175	61
##	11665	very good	1	1	0	72	145	145	21
##	11666	good	1	1	0	65	180	180	73
##	11668	fair	1	0	0	65	150	135	52
##	11669	very good	1	1	0	65	190	150	34
##	11671	poor	0	1	0	70	205	195	57
##	11672	very good	1	1	1	72	190	190	37
##	11674	fair	0	0	0	66	170	150	42
##	11675	excellent	1	1	0	68	160	145	62
##	11676	excellent	0	1	0	64	145	125	34
##	11677	fair	0	1	0	66	170	165	87
##	11678	excellent	1	1	1	64	200	175	64
##	11679	very good	1	1	1	71	205	190	48
##		very good	1	1	1	71	180	170	72
	11683	good	1	1	0	64	145	135	35
		very good	1	1	0	64	130	125	23
		very good	1	1	1	73	205	195	53
		excellent	1	1	0	71	170	160	59
		very good	1	1	0	74	197	197	79
	11688	good	1	0	1	67	170	155	33
##		excellent	1	1	0	65	170	160	27
	11690	good	1	1	1	71	190	183	83
##		excellent	0	1	0	68	170	150	64
	11692	good	0	1	0	66	140	140	65
		excellent	1	1	0	65	155	140	65
		very good	1	1	1	68	165	165	32
##	11034	very good	T	1	1	00	100	105	JZ

##	11697	good	0	1	1	69	181	174	84
##	11698	fair	0	0	1	59	140	110	24
##		excellent	1	1	0	66	130	128	42
			1	1	1	67	147	147	30
##		very good							
##		excellent	1	1	0	75	190	190	27
##		excellent	1	1	1	70	185	185	53
##	11704	poor	0	1	1	62	180	140	60
##		excellent	1	1	1	65	140	120	38
##		excellent	1	1	0	67	180	140	49
##		excellent	1	1	0	70	188	180	44
##		very good	1	0	1	68	190	160	31
##	11710	good	1	1	1	68	190	170	65
##	11712	very good	0	1	1	68	200	150	50
##	11713	poor	0	1	0	68	130	130	76
##	11714	fair	0	1	0	65	190	185	83
##	11715	very good	1	1	0	67	145	130	75
##	11716	excellent	1	1	1	65	130	103	47
##		very good	1	1	0	62	155	140	31
##	11719	good	1	1	1	69	165	150	74
##	11720	poor	1	0	0	66	180	160	40
##	11722	very good	1	1	0	68	160	145	21
##	11723	good	1	1	1	65	145	130	61
##	11724	very good	1	1	1	72	180	170	42
##	11725	very good	1	1	0	74	205	195	47
		excellent	0	1	0	74	185	185	38
##	11728	fair	0	0	0	66	134	134	27
##	11729	poor	0	1	1	73	170	170	42
##	11730	excellent	1	1	0	70	148	148	45
##	11731	very good	1	1	0	63	130	118	33
##		very good	1	1	0	69	135	135	24
##		excellent	1	1	1	68	175	155	28
##	11734	excellent	1	1	0	63	130	125	55
##	11735	very good	1	1	0	65	140	118	51
##	11736	fair	0	1	1	70	163	163	70
##	11742	very good	0	1	1	62	169	159	27
##	11744	good	1	1	0	69	170	190	20
##	11746	excellent	1	1	1	68	158	158	34
##	11747	very good	1	1	0	67	175	165	36
##		excellent	1	1	0	62	160	150	50
	11750	good	1	0	0	72	130	160	26
##	11752	good	0	1	1	73	190	190	46
##		very good	0	1	1	60	140	115	81
##	11755	good	1	1	0	70	190	180	32
##		excellent	1	1	1	64	170	150	26
##	11757	fair	0	1	1	73	180	175	53
##	11758	good	1	1	0	65	168	168	75
##	11760	fair	0	1	1	67	140	140	50
##		excellent	0	1	0	71	147	160	19
##		very good	0	1	1	67	130	130	20
##	11762		1	1	0	65	170	155	20 34
		good	0	1	0				
##		excellent	1	1	0	66 60	150	145	49 56
		excellent				60 60	142	122	56 E4
		excellent	1	1	0	69 75	165	165	54
##	11/09	very good	1	1	1	75	200	200	30

##	11772 excel	lent	0	1	0	64	132	132	52
##		good	0	1	0	68	155	160	33
##	11775 very 8	_	1	1	1	62	150	130	63
##		good	1	1	1	60	170	120	38
##	11779 excel	-	1	1	0	67	150	140	25
##		poor	1	1	0	66	160	155	65
##	11784 excel	='	1	1	0	73	190	175	23
##	11786 very g		0	1	1	68	160	160	63
##	11788 excel		1	1	1	71	200	180	56
##	11789 very 8		1	0	0	72	145	145	55
##	11791 very 8		1	1	0	69	195	165	40
	11793 very 8	-	0	0	1	63	186	140	41
##		good	0	1	0	64	145	145	79
##	`	poor	0	1	0	72	139	145	69
##	<u>-</u>	good	1	1	0	72	145	145	76
##	·	good	1	1	1	61	145	120	52
##	`	good	0	1	1	71	175	175	27
##	11801 excel		1	1	0	73	190	190	36
		good	1	1	0	67	160	156	68
	11803 very g		1	1	1	69	152	152	24
	11807 very g		0	1	1	69	160	150	28
		good	1	1	0	66	176	160	61
		poor	0	0	1	60	160	150	33
	11810 very g	•	1	1	0	68	195	185	30
	11811 very g	_	1	1	0	68	160	160	22
	11812 very g		1	1	0	68	160	165	30
##		good	1	1	1	68	160	140	18
##	11814 excel	_	1	1	0	66	140	140	54
##	11815 very g		0	1	1	70	175	175	36
##		good	1	1	0	68	155	155	57
##	11818 very g	_	0	1	0	62	180	140	28
##	11819 excel		1	1	0	66	140	130	37
##	11820 very g		1	1	0	73	185	185	39
##		good	1	1	0	69	160	160	68
##	11822 very g		1	1	1	62	155	135	42
##	11823 very g		0	1	0	62	150	120	59
	11826 excel		1	0	1	65	170	140	21
			0	1	1	65	165	165	77
	11830 very g	good	1	0	1	69	153	160	41
	11831 very g	_	1	1	1	74	183	210	26
		poor	0	1	1	59	204	105	63
##	11834 excel	•	0	1	0	69	170	170	44
##	11835 excel:		0	1	1	70	165	160	31
##		good	0	1	1	64	166	135	61
##	11837 very g	-	0	1	0	63	135	130	68
##		good	1	1	0	71	200	185	69
##	11839 excel	_	1	1	0	66	205	190	53
##	11840 very g		1	1	0	68	190	175	42
##			1	1	0	73	163	163	19
##		good good	1	0	0	60	178	150	50
		_	1	0	0	64			35
## ##	11843 g	good lant	1	1	1	66	155 130	130 130	35 78
			1		1	65			
	11846 very 8	_		0	1		140 175	125	39 41
##	11847 excel	renr	0	1	Т	71	175	175	41

##	11848	excellent	0	1	1	72	160	160	32
##		excellent	1	1	0	67	130	125	25
##	11851	good	1	0	1	68	145	145	41
##	11852	very good	1	1	1	72	185	185	61
##		very good	1	1	1	68	160	150	73
##		very good	0	1	1	70	150	160	40
##		very good	1	1	0	61	132	120	66
##		excellent	1	1	0	73	205	205	27
##		excellent	1	1	0	67	165	150	25
##	11862	poor	0	1	0	68	190	150	76
##		very good	1	1	0	68	195	175	22
##		very good	1	1	0	72	150	220	21
##	11865	good	0	1	1	69	160	160	27
##	11866	good	0	0	0	63	202	150	28
##	11867	good	1	0	1	70	180	170	48
##		very good	1	1	0	62	140	140	76
##	11869	poor	0	0	0	68	180	175	68
##	11870	good	0	0	0	71	170	170	46
##	11871	poor	1	1	1	62	164	125	58
##	11875	good	1	1	1	71	195	185	72
##		very good	1	1	1	63	140	120	31
##		very good	1	0	0	66	140	125	26
	11881	fair	0	0	1	72	200	180	53
##		very good	1	1	0	66	185	150	69
		very good	1	1	0	63	165	125	50
		excellent	1	1	0	71	185	170	18
##	11886	good	0	1	0	67	172	125	34
##		excellent	1	1	1	66	160	140	79
##		very good	1	1	0	66	155	150	41
##		excellent	0	1	0	69	160	155	35
##	11891	good	1	1	0	72	170	170	46
##	11892	good	1	1	0	71	145	145	57
##		excellent	1	1	0	63	130	130	50
##	11895		0	1	1	69	200	200	76
##		good very good	1	1	1	66	160	150	56
##		excellent	1	1	0	68	165	165	36
		excellent	1	1	1	68	200	170	50
		very good	1	1	1	70	150	150	60
##		very good	1	1	0	65	140	135	36
	11901	good	1	1	0	64	185	140	54
##		very good	1	1	0	64	185	140	25
		very good	1	1	0	64	137	125	54
##		very good	1	1	1	69	192	185	80
##	11906	good	1	1	1	62	145	125	68
##		very good	1	1	0	67	177	165	32
##	11911	good	1	1	1	63	150	130	45
##	11913	good	0	1	0	65	135	135	23
##	11913	good	1	1	0	68	190	180	36
##		very good	1	1	0	72	165	155	30
##			1	1	1	72	178	178	51
		very good	1	1	0	71 73	178 195	178	35
## ##		excellent very good	0	1	0	73 68	195 173	195 165	35 76
			1	1	1	68 64			
	11921	fair					190 150	150 150	73
##	11924	excellent	1	1	0	67	150	150	60

##	11925	excellent	1	1	0	67	145	125	23
##	11926	good	1	1	0	65	180	130	19
##	11928	good	1	1	0	72	190	185	37
##	11929	very good	1	1	1	72	200	180	61
##		excellent	1	1	1	68	165	165	47
##	11933	very good	1	1	1	70	195	185	28
##		excellent	1	1	1	69	181	174	41
##	11936	very good	1	1	1	66	178	155	32
##	11937	good	1	1	0	63	155	125	47
##	11945	very good	0	1	0	73	190	185	33
##		excellent	1	1	0	63	160	160	44
##	11948	good	1	0	0	51	170	135	64
##	11949	very good	1	1	1	73	195	195	38
##	11952	very good	1	1	0	64	155	140	43
##		very good	1	1	0	66	170	155	32
	11955	good	1	1	0	64	145	130	36
##	11956	very good	1	1	0	68	200	185	48
##	11957	very good	1	1	1	74	178	178	65
##	11958	good	1	1	1	72	200	190	65
##	11959	very good	1	1	1	73	190	190	53
##	11960	good	0	1	0	68	160	160	26
##	11962	good	1	0	1	70	187	167	52
##	11963	very good	0	1	0	66	155	145	35
##	11964	excellent	1	1	1	68	160	150	36
##	11968	good	0	1	0	66	150	150	27
##	11970	fair	1	1	0	66	178	169	74
##	11971	very good	1	1	0	71	185	170	40
##	11972	excellent	0	1	1	71	170	175	58
##	11973	good	1	1	0	65	155	145	69
##	11974	good	1	1	0	74	180	180	26
##		excellent	1	1	0	67	148	140	60
##		excellent	1	1	0	68	175	160	42
##	11978	good	1	1	1	66	145	145	65
##		very good	1	1	1	72	185	180	35
##		excellent	1	1	0	66	167	165	53
##	11981	good	1	1	0	62	135	120	21
	11982	good	1	1	1	67	162	140	29
		very good	1	1	1	70	130	130	34
##		very good	1	1	1	64	160	130	55
##	11988	good	1	1	1	70	155	155	79
##		excellent	1	1	1	69	167	155	40
##		very good	0	1	1	62	136	126	70
##		excellent	1	1	0	65 70	140	135	59
##	11996	good	1	1	1	70	140	160	60
##		very good	1 1	1	1 1	68 66	190 200	140 130	38
##		excellent	1	1 1	0	65	140	130	53
##		very good	0	0	0	65	150		35 35
##	12006	good	1		0	65	161	140	
## ##		very good very good	1	1 1	0	67	145	148 145	41 69
##		excellent	1	0	1	65	170	170	62
	12009	fair	1	1	1	64	150	150	58
	12010	good	1	1	0	65	155	155	76
	12013	good	1	0	1	72	170	230	24
ππ	12014	good	1	U	1	12	110	200	27

шш	10017		4	^	^	60	105	150	г 1
	12017	good	1	0	0	69	185	150	54
		excellent	1	1	0	66	165	135	40
		very good	0	1	1	66	160	140	37
		excellent	1	1	0	68	150	150	45
		very good	1	1	0	62	150	125	32
	12023	good	1	0	0	66	180	165	26
##	12024	very good	0	1	0	68	152	148	27
##	12025	very good	1	1	1	64	179	125	50
##	12028	excellent	0	0	1	66	165	165	41
##	12029	good	1	1	0	63	138	138	64
##	12030	very good	1	1	0	72	130	130	35
##	12036	very good	1	1	0	63	160	125	56
##	12037	very good	1	1	0	65	130	130	18
##	12038	fair	0	1	1	71	204	204	87
##	12043	good	1	1	0	71	170	160	29
##	12044	very good	1	1	1	63	140	120	50
##	12045	excellent	1	1	0	69	165	160	64
##	12047	good	0	1	0	65	140	140	28
##	12048	excellent	1	1	1	75	175	175	53
##	12050	excellent	1	1	0	70	180	165	22
##	12051	good	1	1	1	65	180	140	50
##	12054	excellent	1	1	0	71	180	175	53
##	12055	excellent	1	1	1	63	130	120	20
##	12056	very good	1	1	1	67	140	128	22
		excellent	1	1	0	68	150	135	35
##	12058	very good	1	1	0	59	132	105	78
	12061	good	1	1	1	61	155	120	35
##	12062	excellent	0	1	1	64	160	150	30
##	12063	excellent	1	1	0	72	208	180	69
##	12064	fair	1	1	1	72	205	190	58
##	12065	good	0	1	1	61	170	145	76
##	12066	very good	1	1	1	67	143	138	56
##		very good	1	1	0	63	195	145	48
		very good	1	1	1	64	160	150	65
		very good	1	1	0	65	135	120	26
##		excellent	1	1	0	64	145	130	67
##	12074	good	1	1	1	74	165	165	23
		very good	1	1	1	60	135	120	55
		excellent	0	1	0	66	200	140	46
	12077	fair	0	1	1	62	190	175	65
		very good	1	1	1	67	130	130	25
	12079	good	0	1	1	63	158	130	63
	12080	good	1	1	1	65	150	135	70
		excellent	1	1	1	68	172	162	42
		excellent	1	1	0	72	185	185	29
		very good	1	1	1	76	180	200	30
	12084	good	0	1	1	70	160	140	34
	12087	good	1	0	0	62	135	130	36
		very good	1	1	0	68	180	180	50
		excellent	1	1	0	66	155	155	50
	12091	good	1	1	1	71	172	165	79
		very good	1	1	1	68	170	140	31
		excellent	0	1	0	67	135	135	20
	12094		0	1	0	64	160	140	45
π#	12030	poor	O	1	J	04	100	140	40

	12098	fair	0	1	1	67	180	100	56
	12099	good	1	1	0	67	190	170	67
##	12100	very good	1	1	1	70	190	170	70
##	12101	very good	1	1	0	70	180	195	21
##	12102	very good	1	1	0	66	180	135	56
##	12103	${\tt excellent}$	1	1	0	68	135	135	33
##	12105	excellent	1	1	0	66	183	183	59
##	12106	very good	0	1	0	69	190	165	40
##	12107	excellent	1	1	1	64	134	133	62
##	12108	good	1	1	1	66	167	155	63
##	12110	poor	0	1	1	67	180	140	70
##	12112	very good	1	1	1	65	168	150	74
##	12113	good	0	1	1	68	165	165	86
##	12115	good	1	1	0	64	142	130	64
##	12118	very good	1	1	1	70	162	160	19
		very good	1	1	0	72	164	160	40
	12120	good	0	0	1	64	140	140	27
##	12121	fair	0	1	0	64	138	138	74
##	12124	excellent	0	0	1	73	145	165	23
##	12126	very good	1	1	0	69	200	185	22
	12127	good	1	1	1	67	162	150	70
##	12131	excellent	1	1	0	68	195	175	39
##	12133	good	0	1	1	70	153	153	43
##	12134	excellent	1	1	0	62	130	120	52
##	12135	good	0	1	1	63	165	165	54
	12136	good	1	1	1	69	195	170	46
		very good	1	1	1	64	145	145	30
		very good	1	1	1	66	145	120	20
		excellent	0	0	0	68	168	165	37
##	12143	very good	1	1	0	67	180	160	46
	12144	good	1	1	0	61	145	120	47
##	12148	fair	1	1	0	61	140	130	42
##	12150	good	0	1	0	69	203	190	45
	12151	good	1	1	1	63	160	160	48
		excellent	0	1	1	68	172	172	71
##	12153	good	1	1	0	73	163	180	18
##	12154	very good	0	1	0	67	172	150	28
		very good	1	1	0	70	170	165	48
		very good	1	1	1	64	196	125	31
		very good	0	0	1	68	150	140	25
	12158	good	1	1	0	66	145	140	43
		excellent	1	1	1	71	165	160	24
		excellent	1	1	1	69	163	157	43
	12163	good	1	1	0	71	175	175	26
		excellent	1	1	1	72	180	180	39
	12167	good	1	0	1	63	150	130	23
##	12168	good	1	1	1	66	167	150	38
##	12169	good	1	1	1	70	200	185	35
	12170	good	1	1	1	71	170	170	36
		very good	1	1	0	72	170	175	29
	12174	fair	0	1	1	66	205	165	60
	12175	good	0	1	1	69	165	165	47
		very good	1	1	0	69	176	176	26
		very good	1	1	0	66	205	180	66
"		J 600 u	-	-	•				J J

	12178	good	1	1	1	71	185	185	59
	12179	good	1	1	1	66	200	140	66
	12180	good	0	1	0	61	150	125	70
##	12181	excellent	1	1	0	71	195	185	37
		excellent	0	1	1	61	195	125	68
##	12183	very good	1	0	1	70	180	160	25
##	12184	very good	1	1	1	64	187	147	34
##	12185	good	1	1	0	64	165	150	55
##	12186	good	1	1	0	64	180	140	38
##	12187	fair	1	1	1	67	135	135	73
##	12188	very good	0	0	0	66	165	160	35
##	12189	good	0	1	1	68	165	125	35
##	12190	good	1	1	0	78	185	250	43
##		excellent	0	1	0	64	140	130	26
##		excellent	1	1	0	75	185	185	44
##	12193	fair	1	1	1	64	175	150	75
##	12194	good	1	1	0	64	137	128	42
		•		1	1	66	140	120	19
		very good excellent	1 1	1	0	74	200	190	22
					0	69	175	140	45
		very good	1	1					
	12199	good	0	1	1	66 60	204	180	43
		very good	1	1	1	69	148	148	61
	12202	good	1	1	0	67	130	135	63
		excellent	0	1	1	71	185	175	45
		excellent	1	1	0	62	134	134	63
		very good	1	1	0	72	180	170	58
	12208	good	1	1	1	66	178	165	74
	12210	good	1	1	1	67	140	130	27
		very good	0	1	0	66	170	150	25
	12213	good	1	0	0	69	155	155	25
	12214	good	0	1	1	68	200	170	77
		very good	1	1	0	72	200	185	43
		excellent	1	1	0	65	199	160	27
##	12218	excellent	1	0	0	69	158	158	23
##	12219	fair	0	0	0	62	160	140	32
##	12221	very good	0	1	0	67	155	150	58
##	12223	good	1	0	1	71	170	150	35
##	12224	very good	1	1	0	75	195	195	36
##	12225	very good	1	1	0	66	130	130	45
##	12226	very good	1	1	0	65	180	140	27
##	12227	very good	1	1	1	74	155	168	59
##	12229	very good	1	1	0	58	150	125	50
##	12230	very good	1	1	1	73	170	170	60
##	12231	poor	0	0	0	66	190	160	46
##	12232	excellent	1	1	0	67	190	160	35
##	12233	excellent	0	1	1	72	170	170	66
##		excellent	1	1	1	66	136	145	52
##		excellent	1	1	1	68	180	170	40
##	12236	fair	0	1	1	65	205	160	59
##	12237	good	1	1	0	69	170	160	60
##		excellent	1	1	1	71	137	137	40
		very good	1	1	1	68	155	150	49
		excellent	0	1	0	72	150	145	33
		very good	1	1	1	62	140	130	76
		, , , ,	_	_	_				

	12244	good	1	1	0	68	190	150	41
	12245 very	_	0	1	1	70	207	195	37
	12246 excel		1	1	1	66	140	140	23
##	12247 very	good	1	1	0	60	140	130	66
##	12249 very	good	1	1	0	76	200	200	38
##	12252 excel	llent	0	1	0	69	178	170	60
##	12253 very	good	1	1	1	64	156	135	45
##	12254 very	good	1	1	0	69	170	135	32
##	12255 very	good	1	1	0	64	130	130	70
##	12256	good	1	1	0	71	155	155	31
##	12257 very	good	1	1	0	65	150	140	31
##	12259 very	_	0	1	0	62	158	140	56
##	12260 excel	_	1	1	0	71	171	171	63
##	12261	good	1	0	0	72	175	175	28
##	12262	good	0	1	1	64	135	125	22
##	12263 excel	•	1	1	1	69	140	140	79
##	12266 very		0	1	0	66	195	150	40
	12268 very		1	1	0	69	147	145	62
	12269	good	1	1	0	62	145	135	23
	12270	fair	1	1	0	62	168	150	75
##	12272 excel		1	1	1	69	195	160	48
	12273 very		0	0	1	70	130	140	23
	12274 excel		0	1	1	69	162	162	63
	12276 excel		1	1	0	74	175	175	20
	12277 excel		1	0	0	63	150	150	52
	12277 cacci		1	0	1	68	132	132	40
	12282 very	_	1	1	0	69	190	175	46
	12283	good	0	0	1	68	160	170	32
	12285 very	_	0	1	0	61	185	125	30
	12288 VCI y	good	1	1	0	66	170	120	39
	12291	fair	1	1	1	75	190	190	50
	12292 very		1	1	1	65	200	150	35
	12292 Very		0	0	0	64	136	145	24
	12294	poor fair	1		1	63	140	140	30
	12294 12295 excel			0	0	65	180	145	73
##	12295 excel	fair	1	1 1	1	72	195	180	73 57
	12297 12298 excel		1	1	1	72	175	175	34
	12303					72 72			78
		fair	1	1	1		150	150	
	12304 very		1	0	0	69 70	145	145	22
	12305 very	_	1	1	0	70	165	160	36
	12306	good	1	1	0	66	170	140	22
	12308	good	1	1	0	68	205	180	35
	12309 very	_	1	1	0	72	190	165	58
	12311 very	_	1	1	1	71	165	170	41
	12313	fair	1	1	1	69	145	145	19
	12316 very	_	1	1	0	66	165	165	18
	12319	good	0	1	1	72	149	149	39
	12320	good	0	1	1	67	154	156	74
	12321 very	_	0	0	0	60	150	130	26
	12322 excel		1	1	0	64	130	110	41
	12324 very	_	0	1	1	69	131	131	36
	12325	fair	1	1	1	74	198	193	73
	12327	poor	0	1	1	61	200	160	64
##	12328	good	0	1	1	62	175	110	41

##	12329	good	1	1	0	62	200	150	67
		very good	1	1	0	72	190	180	35
		excellent	0	1	1	64	150	130	55
		excellent	1	1	0	64	130	120	24
##	12334	good	1	1	0	70	160	160	72
		very good	1	1	1	70	170	155	64
	12336	fair	0	1	1	69	150	150	62
		excellent	1	1	1	61	150	130	50
##		very good	1	1	1	62	170	150	51
	12339		1	1	0	65	145	130	62
		good	_			69		130	
		very good	0	1	1		165		19
	12342	good	1	0	0	65	170	145	25
##		excellent	1	1	0	68	160	160	46
##		excellent	1	0	1	70	168	210	34
##	12346	good	0	1	0	60	200	145	51
##	12348	fair	0	1	0	63	130	130	32
##	12350	fair	1	1	1	64	162	135	50
##		excellent	1	0	1	68	195	165	46
	12354	good	1	1	1	73	200	195	44
##	12355	very good	1	1	0	63	135	125	22
	12356	good	1	1	0	67	133	130	52
##	12357	very good	1	1	0	65	135	129	52
##	12358	good	1	1	1	71	200	200	32
##	12359	fair	1	1	1	72	165	165	61
##	12362	very good	1	1	1	74	200	200	45
##	12363	very good	1	1	0	64	160	135	39
##	12364	good	0	1	1	67	190	135	46
##	12367	very good	1	1	1	67	132	130	39
##	12370	very good	1	1	0	69	140	135	18
##	12371	good	1	1	0	69	178	162	51
##	12372	very good	1	1	1	60	130	120	52
##	12373	good	1	0	1	71	180	210	25
##	12374	excellent	1	1	0	72	180	175	34
##	12375	excellent	1	1	0	66	155	155	34
##	12379	good	1	1	1	62	185	150	72
##		excellent	1	1	0	65	132	128	38
##	12382	fair	0	1	1	60	190	140	76
##	12383	good	1	1	1	63	160	120	40
		very good	1	1	1	67	175	150	48
		very good	0	1	0	67	200	170	56
##		excellent	1	1	1	69	130	130	35
##		excellent	1	1	1	74	208	208	49
##		excellent	1	1	0	67	142	135	61
##		very good	0	1	0	64	130	115	23
##		very good	1	0	1	71	165	165	35
##		excellent	1	1	0	71	163	163	52
	12397		1		1	64	150	130	25
##	12397	good	1	1 1	0	70	185	175	25 55
		good							
##		very good	1	1	1	72	180 105	180	20 54
##		excellent	1	1	0	64	195	135	54
	12410	good	1	1	1	69	175	175	38
	12413	good	1	1	0	64 75	160	160	62
		excellent	1	1	0	75	190	190	45
##	12415	good	0	1	0	69	175	165	52

шш	10/16	-11	4	4	^	70	170	170	16
	12416 exc		1	1	0	73	170	170	46
	12418 exc		1	1	1	67	180	150	57
	12421 ver		1	1	0	72	190	185	49
##	12422 ver	y good	0	1	1	66	135	135	37
##	12423	poor	0	1	0	65	160	135	67
##	12424 exc	ellent	1	1	1	63	130	120	49
##	12425 ver	y good	1	1	1	73	205	180	49
	12426 exc		1	1	0	63	140	120	46
	12427	poor	0	1	1	68	130	136	77
##	12428 ver	_	1	1	1	68	160	155	72
	12431 ver		1	1	0	68	145	129	18
						66			38
	12433 exc		0	1	1		160	145	
	12434 exc		0	1	1	68	180	180	38
	12435 ver		1	1	0	66	145	130	30
	12437 exc		1	1	0	74	170	170	31
##	12438 ver	y good	1	1	1	67	205	175	70
##	12441 ver	y good	1	1	0	70	195	180	30
##	12442	fair	1	1	1	62	168	130	80
##	12443 exc	ellent	1	1	0	64	155	145	33
##	12444	good	0	1	0	66	200	160	44
##	12446	poor	0	0	0	66	160	130	44
##	12447 exc	-	0	1	0	66	150	140	36
	12448 exc		1	1	0	67	176	146	54
	12449 ver		1	1	0	68	148	148	41
	12450 ver		0	1	1	66	147	132	67
				1		62	160	160	21
	12452 ver		1		0				
	12455 ver		1	1	0	72	185	180	50
	12456	good	1	1	0	66	140	140	68
##	12457	poor	0	1	1	69	185	155	35
##	12458	good	1	1	1	71	195	165	62
##	12459	good	1	1	0	65	190	150	52
##	12460	good	1	1	0	70	190	175	20
##	12461 exc	ellent	1	1	1	70	151	160	48
##	12462 ver	y good	1	0	0	74	195	205	41
	12463	good	0	1	0	70	140	140	30
##	12464 exc	•	1	0	0	62	135	135	38
##	12465 ver	v good	1	1	0	73	200	180	30
##	12470 exc		1	1	0	70	150	170	32
##	12471	good	1	1	0	73	205	190	67
	12472	good	0	1	0	59	144	100	41
		_	1	0	1	68	150		44
	12473	good						150	
##	12474 exc		1	1	1	65	160	140	56
##	12475 ver		1	1	0	70	198	198	43
	12476	good	1	1	1	63	130	118	44
##	12477	good	1	1	0	64	182	167	71
##	12479	good	0	0	0	63	150	150	38
##	12480 ver	y good	1	1	0	69	135	120	18
##	12481	good	1	1	1	64	150	130	63
##	12482 ver	y good	1	1	1	69	200	180	21
##	12483	good	1	1	0	73	186	185	38
##	12485	good	0	1	1	70	180	180	66
	12488	good	1	1	0	64	165	150	74
	12489 exc	_	1	1	0	62	144	128	30
	12490 ver		0	0	1	68	205	185	42
##	12490 VEL	y good	U	U	1	00	200	100	+4

				_				
	12492 very good	1	1	0	68	165	150	62
	12493 very good	1	1	0	67	150	135	24
	12494 very good	1	1	0	65	150	140	57
	12497 very good	1	0	1	74	180	180	46
##	12498 very good	1	1	0	68	165	165	43
##	12499 fair	1	1	0	62	149	135	48
##	12501 good	0	1	0	63	190	77	76
##	12502 good	0	1	0	59	180	120	35
##	12503 good	1	1	1	72	182	182	85
##	12504 good	1	0	0	66	160	150	50
##	12505 excellent	1	0	1	77	185	185	50
##	12506 good	0	0	0	65	175	175	38
##	12507 very good	1	1	1	66	200	170	36
##	12508 good	1	1	1	70	155	155	37
##	12511 very good	1	1	0	70	195	175	48
##	12512 good	1	1	0	68	152	132	48
##	12512 good 12513 good	1	1	1	68	160	160	30
	12514 very good	1	1	1	67	160	115	24
	12514 very good 12516 excellent	1	1	0	69	200	180	32
				1	63	160	160	34
	12517 very good	0	1					
	12518 very good 12519 good	0	1	0	68	160	160	40
	0 1 1	1	1	1	68	165	155	48
	12521 excellent	1	1	0	66	145	145	35
	12522 good	0	1	0	65	140	140	23
	12524 fair	0	1	1	67	155	145	74
	12527 very good	1	0	0	66	145	145	19
##	12528 excellent	0	1	0	62	130	110	25
##	12529 good	1	1	0	65	143	135	49
	12530 very good	1	1	1	70	185	210	34
	12531 excellent	1	0	1	64	195	175	31
	12534 very good	1	1	0	67	175	150	51
##	12535 excellent	1	1	0	65	175	160	53
##	12537 good	0	1	1	64	160	150	39
##	12538 good	1	1	1	67	153	160	55
##	12540 good	1	1	1	66	135	130	69
##	12542 excellent	1	1	0	62	200	150	30
##	12544 excellent	1	1	0	72	170	160	30
##	12545 good	1	1	1	66	160	140	61
##	12547 very good	1	0	1	66	160	180	23
##	12548 fair	1	1	1	69	165	210	30
##	12549 good	1	1	0	66	140	135	28
##	12551 very good	1	1	1	65	155	140	64
	12554 fair	1	1	1	68	199	199	80
##	12555 excellent	1	1	0	71	180	170	61
##	12556 very good	1	1	0	65	150	140	76
##	12557 good	0	0	1	69	150	150	42
	12558 very good	1	1	0	66	200	150	27
	12559 excellent	1	0	0	75	200	200	30
	12561 good	1	1	1	67	160	120	45
	12562 very good	1	1	0	70	190	180	45
	12563 very good	1	1	0	74	185	185	21
	12564 excellent	0	1	1	64	145	145	39
	12565 very good	1	1	0	63	130	120	47
	12566 excellent	1	1	0	63	161	135	28
11	ONCOLLONG	-	-	V	50	101	100	

##	12567	maad	0	0	1	66	165	165	31
	12570	good	0 1	0 1	0	64	156	156	18
		good							
		excellent	1	1	1	65	160	155	43
	12574	good	1	1	0	74	175	180	23
		excellent	1	1	1	67	200	165	52
		very good	1	1	1	65	135	125	30
	12579	good	1	1	0	72	180	180	23
##	12581	fair	1	1	1	71	200	187	66
##	12582	good	0	1	1	67	190	190	74
##		excellent	1	1	0	62	174	125	24
##		excellent	0	0	0	71	180	170	29
##		very good	1	1	1	72	140	175	23
		excellent	0	1	1	65	130	125	42
##	12589	very good	1	1	1	72	160	160	61
##	12590	good	1	1	0	67	178	156	52
##	12592	good	1	1	0	72	180	170	75
##	12593	very good	1	1	0	70	150	145	19
##	12594	fair	1	1	1	68	171	172	73
##	12595	excellent	1	1	1	65	131	131	70
##	12596	good	1	1	0	67	140	140	34
##	12597	good	1	1	1	70	180	170	45
##	12600	very good	1	1	1	64	185	130	63
##	12601	poor	1	0	1	67	150	140	18
##	12603	very good	1	1	1	68	164	135	32
##	12604	good	0	1	1	66	149	140	71
##	12607	good	0	1	0	64	175	135	45
##	12608	excellent	0	1	0	73	200	200	61
##	12609	excellent	1	1	0	66	170	160	55
##	12610	good	1	1	0	65	175	145	49
##	12611	good	1	1	0	62	145	145	84
##	12613	fair	1	1	1	63	165	135	60
##	12616	excellent	1	1	0	72	190	185	48
##	12617	very good	1	1	1	63	135	125	55
		very good	1	1	1	66	180	155	55
		very good	1	1	0	66	170	140	20
##		excellent	1	1	1	74	187	170	35
##	12621	good	1	0	1	62	160	130	53
##	12622	good	1	0	0	67	157	157	30
	12623	good	0	1	1	70	190	180	83
		very good	0	1	0	63	185	130	30
		very good	1	1	0	72	190	190	29
		excellent	1	1	0	73	185	185	28
		very good	0	1	1	65	160	160	68
	12629	good	0	1	0	66	152	152	70
##		very good	1	1	0	62	165	130	84
##	12633	fair	1	1	0	68	160	160	61
		very good	1	1	1	69	170	170	45
		excellent	1	1	0	65	180	140	33
	12637	good	1	1	0	64	198	150	49
##		excellent	1	1	1	68	170	150	35
		excellent	1	1	1	66	200	170	77
	12641	good	1	0	0	61	150	120	44
	12642	good	0	1	1	65	170	130	41
	12643	good	1	1	1	72	168	165	57
πĦ	12040	good	T	1	_	1 4	100	100	01

	12644 very goo		1	0	72	165	165	25
	12645 fai		1	0	69	190	165	48
	12646 very goo	d 1	1	0	72	170	170	35
##	12647 goo	d 1	1	1	70	185	160	52
##	12648 goo	d 1	1	1	65	150	150	29
##	12650 very goo	d 1	1	0	68	200	180	42
##	12651 goo	d 1	0	1	64	142	134	74
##	12652 excellen	t 1	1	0	69	130	130	42
##	12654 goo	d 1	1	0	73	160	160	43
##	12655 goo	d 0	1	1	65	145	145	23
##	12656 very goo		0	0	72	180	180	25
##	12658 very goo		1	1	71	185	175	72
	12661 very goo		1	0	64	150	135	53
	12665 very goo		1	0	69	165	165	81
##	12666 goo		1	0	66	135	125	25
##	12669 very goo		1	0	67	178	158	28
##	12670 very goo		1	0	67	190	175	75
			1	1	68	142	165	31
##	12671 goo 12672 excellen		1	0	65	158	149	59
				0	64	165	165	36
	12674 very goo		1					
	12675 very goo		1	1	64	155	135	37 77
	12677 goo		1	1	64	185	150	77
	12678 very goo		1	1	65	140	135	43
	12680 very goo		1	0	71	200	175	39
	12681 goo		1	0	69	200	160	46
	12682 goo		0	1	71	193	193	40
	12683 goo		1	1	71	182	182	77
	12684 fai		0	0	69	205	195	26
	12685 very goo		1	1	64	135	135	66
	12687 excellen		1	0	70	165	165	47
	12688 very goo		1	0	72	155	150	18
	12693 excellen		1	0	70	150	135	40
	12695 very goo		1	0	62	178	120	36
##	12698 very goo	d 1	1	0	66	170	140	49
##	12699 goo	d 1	1	1	63	130	120	48
##	12700 excellen	t 1	1	0	72	190	180	54
##	12701 excellen	t 1	1	0	66	156	125	59
##	12702 goo	d 1	0	1	67	135	135	35
##	12703 goo	d 0	1	0	71	160	145	44
##	12704 goo	d 1	1	1	66	158	165	35
##	12706 very goo	d 1	1	0	75	185	180	42
##	12707 very goo	d 1	1	0	67	180	150	35
##	12710 excellen	t 1	1	0	64	170	170	29
##	12714 goo	d 0	1	0	66	156	120	32
##	12715 very goo		1	0	69	160	150	39
	12719 very goo		0	1	74	170	170	30
	12722 goo		0	0	61	136	115	35
##	12726 goo		1	1	69	205	180	43
##	12727 goo		1	1	62	190	150	71
##	12728 excellen		1	1	63	130	125	38
##	12729 excellen		1	1	63	160	130	36
	12733 very goo		1	1	66	190	155	36
	12734 very goo		1	0	64	150	140	42
	12734 very goo 12735 fai		1	1	73	175	175	46
11.11	12,00 141		1	1	10	110	110	

		_	_	_				
	12737 very good		0	0	63	190	180	27
	12738 very good		1	0	66	153	153	44
	12740 very good		1	1	69	170	170	44
	12741 excellent	1	1	0	70	175	175	36
	12742 excellent	0	1	0	63	136	125	53
##	12744 very good	1	1	1	68	150	130	51
##	12745 very good	1	1	0	63	170	150	29
##	12746 excellent	1	1	0	74	195	180	39
##	12748 very good	1	0	0	71	180	195	21
##	12750 good		0	1	71	179	159	48
##	12751 very good		1	0	67	162	135	44
##	12752 fair		1	0	67	180	170	51
##	12753 excellent	0	1	0	71	165	165	20
##	12754 very good	1	1	0	62	188	132	59
	12755 very good		1	0	64	150	130	67
	12756 good		1	0	71	175	175	61
	12757 excellent	1	1	1	65	140	133	43
	12758 excellent		1	1	67	150	140	26
	12759 good		1	0	64	134	134	31
	12760 fair		1	0	67	165	140	72
	12762 poor		1	1	66	160	140	44
	12764 good		1	0	66	185	165	67
	_		1	1	59		120	35
	O					193		
	12767 very good		1	0	75	175	170	48
	12768 good		1	1	63	135	128	41
	12769 very good		1	1	70	170	170	78
	12771 good		1	0	62	155	135	73
	12772 fair		1	1	67	200	165	78
	12774 good		1	1	72	190	185	39
	12775 very good		1	0	64	160	140	38
	12778 very good		1	0	70	195	190	40
	12780 very good		1	0	66	175	130	20
	12781 good		0	0	65	178	150	49
	12782 good		0	1	64	200	110	24
	12783 very good		1	0	64	140	135	73
##	12784 excellent		1	0	70	170	170	32
	12786 very good		0	1	69	135	150	36
	12788 very good		1	0	67	180	160	66
	12789 good		1	1	67	155	165	42
	12790 excellent		1	1	60	140	125	44
	12791 very good		1	0	69	135	135	19
	12792 very good	1	1	1	71	180	180	30
	12793 good	1	1	0	73	175	175	19
	12794 good		1	0	63	150	130	67
##	12797 very good	1	1	1	74	205	195	55
##	12800 very good	1	1	1	69	205	175	51
##	12801 very good	1	1	0	69	187	160	58
##	12802 very good	1	1	0	72	195	185	66
##	12803 excellent	1	1	0	69	190	200	26
##	12805 poor	1	1	1	69	170	160	83
##	12806 good	0	1	1	69	180	165	59
##	12808 very good	1	1	1	72	195	185	27
##	12810 very good	1	1	0	69	155	155	44
##	12811 very good	1	1	0	68	170	160	39

	12813 ex	cellent	1	1	0	69	161	161	35
	12815	good	0	1	1	70	185	170	93
##	12816 ve	ery good	0	1	1	71	195	195	30
	12817 ex		1	1	0	69	180	170	67
	12818 ex		1	1	0	66	130	130	30
	12821 ex		1	1	1	67	135	145	28
##	12825 ve		1	1	0	69	189	169	43
	12827	good	0	0	0	60	165	140	27
##	12828 ve		1	1	0	63	130	120	26
##	12829 ve	ery good	0	1	1	69	175	170	71
##	12831	fair	1	1	0	69	176	160	42
##	12832 ex		1	1	1	72	180	180	34
##	12833 ve	ery good	1	1	1	72	190	190	51
##	12834	good	0	1	0	65	155	120	65
##	12835	good	0	1	1	69	165	165	43
##	12837 ex	cellent	1	0	1	66	145	145	29
##	12838	good	0	1	0	65	160	145	75
##	12839 ex	cellent	1	1	0	65	145	125	49
##	12841 ve	ry good	1	1	0	70	165	160	55
##	12842	good	0	0	0	65	160	130	47
##	12843	good	1	1	0	70	193	190	37
##	12845	good	1	1	1	68	150	140	51
##	12846	poor	1	1	1	72	180	180	44
##	12847 ve	ry good	0	1	1	65	150	140	74
	12848 ex		1	1	1	68	155	160	58
##	12849 ve	ry good	0	1	0	61	131	121	36
	12850	good	1	0	1	67	130	118	26
##	12851	fair	0	1	1	64	130	120	34
##	12852	good	0	1	0	62	195	150	69
##	12853	fair	0	1	0	64	195	165	40
##	12854	good	1	1	1	73	200	200	78
##	12855 ve	_	1	1	1	72	170	170	49
	12856	good	1	1	1	68	155	140	47
##	12857	good	0	0	0	68	140	150	31
	12858	good	0	0	1	62	140	115	49
	12859 ve		0	1	0	63	190	140	52
	12861	good	1	1	1	70	172	170	59
	12862	good	1	1	1	62	190	140	53
	12863	good	0	1	1	76	200	230	18
	12865 ve	_	1	1	1	66	150	147	71
	12866 ve		1	1	0	60	185	125	36
	12868	good	0	0	0	62	130	100	20
	12869 ex	•	0	1	1	71	165	155	25
	12870	good	1	1	1	69	177	165	39
##	12871 ex	•	0	1	1	71	180	180	32
	12872	good	1	1	1	70	180	145	48
	12873 ex	_	1	1	0	63	137	130	69
	12874 ve		1	1	1	64	140	120	48
	12875	good	0	1	1	73	190	180	65
	12876 ve	_	1	1	0	64	168	130	40
	12877	fair	1	1	0	65	135	135	75
	12878	fair	0	1	1	61	185	160	64
	12879 ve		1	1	1	65	174	165	58
	12880	fair	0	1	1	67	168	160	75
11.11	12000	1411	U	_	_	01	100	100	, 0

	12881 ver		1	1	1	70	185	175	41
	12882 ver		1	1	1	65	145	145	27
	12883 ver		1	0	0	68	150	130	20
	12884	fair	1	1	0	66	136	136	75
	12885 ver		1	1	0	70	206	185	50
	12886	good	1	0	0	63	170	140	39
	12888	good	1	0	1	74	165	200	18
	12889 ver		0	1	1	67	168	168	47
	12892 ver		1	1	1	68	150	150	46
	12894 exc		1	1	0	73	175	190	35
##	12895 ver		1	1	0	65	170	150	50
	12897	good	1	1	1	66	158	150	43
##	12898 ver	y good	1	1	1	69	170	165	72
##	12899	fair	0	1	0	67	190	150	26
##	12900 exc	ellent	1	1	0	70	180	175	34
	12902	good	1	1	0	64	150	130	33
##	12903	good	1	1	0	66	165	155	33
##	12904	good	1	1	1	66	180	190	31
##	12905	good	1	1	1	62	140	120	51
##	12906	good	0	1	1	65	169	150	50
##	12907 ver	y good	0	1	0	65	166	166	30
##	12908	good	1	1	1	69	175	180	28
##	12909	good	0	1	0	73	169	165	63
##	12910 exc	ellent	1	1	1	71	179	185	30
##	12911	fair	1	1	1	66	165	165	52
##	12912	good	1	1	1	65	150	140	39
##	12913 ver	y good	1	1	0	60	185	120	46
##	12920 ver	y good	1	1	1	72	160	170	41
##	12922 ver	y good	1	1	1	65	140	120	48
##	12924 ver	y good	1	1	0	65	145	130	25
##	12927 ver	y good	1	1	0	69	180	150	24
##	12928 exc	ellent	1	1	1	70	180	180	31
##	12929	good	1	1	0	72	160	160	18
##	12930	fair	1	1	1	60	144	144	75
##	12932 exc	ellent	0	1	1	60	150	115	70
##	12935 ver	y good	0	1	0	69	155	155	36
##	12936 ver	y good	0	1	1	74	161	180	41
##	12937	good	1	1	0	65	160	130	33
##	12938	good	0	1	1	62	165	165	76
##	12942 exc	ellent	1	1	1	69	158	153	52
##	12943	good	1	1	1	62	140	115	60
##	12944 exc	ellent	0	1	0	75	208	195	54
##	12945	good	0	1	0	68	180	170	30
##	12946	poor	1	1	0	73	190	175	35
##	12947 exc	_	1	0	0	65	175	135	34
	12948	fair	1	1	1	71	145	140	58
##	12949	fair	1	1	0	71	195	185	48
##	12950 ver		1	1	0	61	130	115	34
	12951	good	1	1	1	66	166	150	79
	12956	good	1	1	0	64	153	153	77
	12958 ver	_	0	1	1	68	152	150	61
	12959 exc		1	1	1	64	155	125	39
	12962	fair	0	1	0	66	143	143	63
	12965	poor	1	1	0	71	178	178	90
	- · · -	1	=	=	-				

	12966	good	0	0	1	66	155	155	45
		very good	1	1	0	70	178	178	78
		excellent	0	1	1	67	205	180	43
		very good	1	1	0	64	145	125	36
	12970	good	1	1	1	74	190	190	52
	12971	good	0	1	1	64	190	150	24
		very good	1	1	1	71	195	165	34
	12973	fair	1	1	1	67	130	125	34
	12974	good	1	1	1	70	205	180	22
	12975	good	0	1	0	72	200	195	67
		excellent	1	1	0	77	200	190	18
		very good	0	0	1	72	150	150	56
		excellent	0	1	0	64	135	135	50
##	12979	very good	1	1	0	63	155	135	63
##	12980	fair	0	1	1	61	175	125	55
##	12981	excellent	0	1	0	70	188	188	39
##	12982	excellent	1	1	0	63	165	120	35
##	12983	excellent	1	1	1	70	165	155	53
##	12984	good	1	1	1	67	204	140	41
##	12985	good	0	1	0	61	170	145	65
##	12987	fair	0	1	0	72	195	195	35
##	12988	good	1	0	1	64	175	150	20
##	12989	very good	1	1	1	64	160	140	57
##	12990	excellent	1	1	1	75	170	160	52
##	12991	good	1	1	0	68	135	125	19
##	12993	excellent	1	1	1	72	170	170	47
##	12995	very good	1	1	0	67	157	155	79
##	12996	good	1	1	0	61	140	130	72
##	12998	good	1	1	0	66	165	160	32
##	12999	excellent	1	1	0	66	156	138	59
##	13000	good	1	1	0	72	200	192	38
##	13002	good	1	1	1	74	180	185	80
##	13004	fair	1	1	1	72	190	190	27
##	13005	very good	1	1	0	67	180	150	80
##		excellent	1	1	0	66	140	130	18
##	13008	excellent	1	1	0	74	180	200	23
##	13010	excellent	1	1	1	66	165	120	46
##	13011	very good	1	1	0	62	154	135	75
	13012	good	1	1	0	63	155	140	36
		excellent	1	1	1	70	190	175	22
		very good	0	1	0	65	160	140	18
		excellent	1	1	0	65	150	135	67
	13020	good	1	0	0	62	182	120	24
	13021	good	0	1	0	73	135	135	33
		excellent	1	1	1	71	190	175	37
		excellent	1	1	0	70	162	162	45
	13024	good	1	1	1	67	200	200	68
		excellent	1	0	0	69	155	155	57
		excellent	1	1	0	65	137	125	29
		very good	0	1	0	64	170	135	54
		very good	1	1	0	71	190	185	65
	13032	good	0	0	1	62	145	125	55
		very good	1	1	1	75	204	200	63
		excellent	1	1	0	64	148	128	49
а п	10000	31100110110	-	-	J	O I	1 10	120	10

##	13036	good	1	1	1	71	155	155	19
##	13037	good	1	1	1	66	135	135	77
##	13038	very good	1	1	0	71	195	185	34
##	13039	fair	1	1	1	71	181	179	84
##	13040	excellent	0	1	0	71	195	195	58
##	13041	good	1	0	0	74	200	200	33
##	13042	good	1	1	0	64	139	139	19
##	13045	very good	1	1	1	66	179	179	91
##	13046	excellent	1	1	0	72	190	190	42
##	13047	very good	1	1	0	68	190	175	50
##		excellent	1	1	0	66	204	160	69
##	13052	good	1	1	1	73	190	190	53
##	13054	very good	1	1	1	72	200	190	49
##		excellent	1	1	0	66	130	125	42
##	13056	very good	1	0	1	67	140	140	28
##	13057	poor	0	0	0	66	180	150	50
##		very good	0	1	0	63	175	125	22
		very good	1	1	0	58	150	130	29
		very good	1	1	0	71	160	175	28
	13061	good	1	1	1	62	137	125	33
	13062	good	1	1	1	67	180	170	73
		very good	1	1	1	65	153	140	66
		very good	1	1	1	66	170	155	57
		excellent	1	1	0	65	146	139	75
	13067	good	1	0	1	70	195	185	51
		very good	1	1	0	61	135	120	51
	13070	good	1	1	1	71	180	180	37
	13071	good	1	1	0	63	145	135	74
##		very good	1	1	0	69	175	170	36
		very good	1	1	1	64	145	130	38
	13076	good	1	1	0	67	180	170	39
##		very good	1	1	1	70	180	170	61
##	13078	good	0	0	0	72	205	230	26
##		very good	0	1	0	71	170	155	34
		very good	1	1	1	68	165	155	27
##		excellent	1	1	0	67	150	150	36
		excellent	1	0	1	71	175	175	28
##		excellent	1	1	1	72	190	180	54
		excellent	1	1	1	70	150	150	59
		very good	1	1	1	71	140	165	39
		very good	1	1	1	67	140	140	20
	13092		1	1	0	67	200	140	36
		good excellent	1	1	1	70	160	160	54
		excellent	0	1	0	64	135	135	45
				1	0	65	130		
		excellent	1		0			120	43
		very good	1	1		68	140	140	48
	13099	good	1	1	1	65 71	150 175	140 175	41 54
##		excellent	1	1	0	71	175 160	175	54
##		excellent	1	1	1	75	160	180	22
		very good	1	1	0	62 64	170	140	56
		very good	1	0	0	64	160	145	40
		very good	1	1	0	64	145	125	42
		excellent	0	1	0	66	145	130	32
##	13109	very good	1	1	0	61	160	120	43

		_					. = 0	. = 0	
		very good	1	1	1	72	170	170	69
	13111	good	1	1	0	64	175	150	32
		very good	1	1	0	67	154	154	30
		excellent	1	1	0	68	165	165	40
		excellent	1	1	1	65	185	150	59
##	13118	excellent	1	1	0	67	140	120	37
##	13119	very good	1	1	0	73	190	180	50
##	13120	${\tt excellent}$	1	1	0	74	200	190	38
##	13124	good	0	1	1	65	190	150	66
##	13125	${\tt excellent}$	1	1	0	65	145	135	49
##	13126	fair	0	0	1	65	165	165	56
##	13127	very good	1	1	0	73	180	180	69
##	13128	very good	1	0	1	74	200	200	22
##	13131	very good	1	1	1	69	160	160	59
	13132	good	1	1	0	63	160	130	53
##	13133	good	1	1	1	69	150	150	23
##	13134	good	1	1	1	66	149	149	58
##	13135	fair	1	1	1	70	150	135	24
##	13137	very good	1	1	1	67	185	175	48
		excellent	1	0	1	68	160	160	43
		very good	1	1	0	67	165	150	32
		very good	1	1	0	67	130	115	22
		excellent	1	1	1	64	170	145	46
	13143	fair	0	0	0	66	140	130	22
		excellent	0	1	1	69	200	150	33
		very good	0	0	1	71	160	160	19
	13148	good	0	1	1	63	180	140	54
		excellent	1	1	0	67	207	200	29
	13150	good	0	1	1	70	187	185	32
		very good	1	1	0	67	133	128	43
		excellent	1	1	0	72	180	170	36
		excellent	1	1	1	72	185	175	41
		very good	1	1	0	65	150	130	19
	13156	good	0	1	1	64	132	132	77
	13157	good	0	1	0	70	160	155	82
##		very good	1	1	0	60	170	170	57
	13159	good	1	1	1	67	141	141	61
	13160	good	0	1	1	70	155	155	23
		very good	1	1	1	68	168	180	47
		very good	1	1	1	75	180	180	20
	13164	good	0	0	0	66	130	120	21
		very good	1	1	0	70	160	160	22
		very good	1	0	1	73	179	165	21
		very good	1	1	0	66	160	160	24
	13169		0	1	0	65	180	155	66
		good			0	69	175	160	33
	13170	fair	1 0	1	0	69 61			
	13171	good		0	1		140	110	18
##	13172	good	1	1		66 64	182	145	32 74
	13173	poor	1	1	0	64	150	150	74 24
		very good	1	1	0	62 70	150	120	24 56
		excellent	1	1	1	70	140	140	56
	13176	good	1	1	1	65 71	155	135	36
	13180	fair	0	1	1	71	200	185	68
##	13181	very good	1	1	1	66	135	125	41

		very good	1	1	0	66	158	148	65
		very good	1	0	0	61	155	120	54
		excellent	0	0	0	67	180	140	55
	13189	good	1	1	0	69	190	170	20
		very good	1	1	1	62	197	150	60
##	13191	good	1	1	1	62	167	135	64
	13192	fair	0	1	1	66	150	145	48
	13193	good	1	0	0	69	182	180	28
		excellent	0	1	1	72	190	190	52
##	13196	very good	1	0	0	64	131	130	64
##	13198	good	1	1	0	64	149	140	58
##	13199	very good	1	1	1	70	162	162	65
##	13200	very good	1	1	1	74	185	195	31
##	13201	good	1	0	0	73	185	190	23
##	13203	excellent	0	0	1	64	132	132	52
##	13204	excellent	1	1	0	67	133	125	34
##	13206	very good	1	1	1	65	135	100	40
	13208	good	1	1	1	70	178	173	50
##	13209	good	0	1	0	60	142	135	74
##	13210	very good	1	0	0	65	190	170	32
		excellent	1	1	0	66	155	135	66
##	13213	excellent	1	1	0	70	165	165	38
	13214	poor	0	1	1	72	185	180	71
	13216	good	1	1	1	60	135	125	47
		very good	1	1	0	66	180	150	27
		excellent	1	1	1	66	158	150	70
##		excellent	1	1	0	69	185	165	68
##		very good	0	1	0	65	135	125	48
		very good	1	1	1	67	175	160	27
		very good	0	1	1	66	140	130	27
	13225	poor	0	1	1	59	135	120	54
##	13226	fair	0	1	1	68	188	165	53
##	13227	fair	1	1	1	66	142	140	77
##		excellent	1	1	0	68	165	165	47
##		very good	1	1	0	61	160	130	48
##	13231	good	0	1	0	64	130	126	62
	13233	good	1	1	1	67	186	165	58
	13234	good	0	0	1	64	170	125	27
		very good	1	1	1	63	140	130	55
	13238	good	1	0	1	67	170	170	18
		excellent	1	1	1	67	165	155	41
	13240	good	0	1	0	63	150	130	74
		excellent	1	1	0	68	165	175	27
	13242	fair	0	1	0	64	200	135	57
		excellent	1	1	0	71	187	173	40
		very good	1	1	1	66	200	150	36
	13246	fair	0	1	1	72	160	160	79
	13247	fair	1	0	0	67	140	143	7 <i>9</i> 24
					0	62			
		very good	1	1			136 175	135	62 50
		very good	1	1	0	67 70	175 195	150 175	50 61
		excellent	1	1	1	70 71	185	175	61
	13253	fair	1	0	0	71	205	180	53
	13254	good	0	0	1	63	175	150	53
##	13256	very good	1	0	1	72	195	190	40

шш	10057		4	4	4	71	000	105	70
		very good	1 1	1 1	1 0	71 64	200 170	185 130	73 29
	13261	good	1	1					
	13262	fair			0	64	140	125	50
		excellent	1	1	0	69	141	141	19
		excellent	1	1	0	65	180	175	27
		excellent	1	1	1	63	132	115	19
	13267	good	1	1	1	68	185	170	52
	13269	good	1	1	1	70	190	155	28
		excellent	1	1	0	73	205	190	30
		very good	1	1	1	70	180	175	50
		very good	1	1	1	64	130	125	25
	13274	good	1	1	1	67	200	170	29
	13275	good	1	1	1	71	195	188	70
##	13276	excellent	1	1	0	68	200	180	65
##	13278	excellent	1	1	0	67	165	155	39
##	13279	good	0	1	1	66	170	150	27
##	13280	very good	1	1	1	75	200	200	22
##	13281	good	0	0	0	65	145	130	23
##	13282	fair	0	0	1	72	140	160	63
##	13283	good	1	1	1	75	170	170	41
##	13284	very good	1	1	0	65	200	150	63
##	13285	good	1	1	1	59	175	125	46
##	13286	excellent	1	1	0	72	174	168	60
##	13287	excellent	1	1	0	70	155	175	27
##	13289	very good	1	0	1	64	155	130	24
		excellent	0	1	0	66	140	140	52
##	13292	good	1	1	0	63	164	135	63
##	13294	poor	1	1	1	67	185	150	74
##		excellent	1	1	1	66	135	130	29
##	13298	excellent	1	1	0	62	150	130	37
	13299	good	1	1	0	67	183	190	29
		very good	0	1	1	72	155	155	37
	13301	poor	0	1	1	62	175	120	64
	13302	poor	1	1	1	62	130	130	55
		very good	1	1	1	74	170	170	47
##		excellent	0	1	1	65	150	130	29
		very good	1	1	1	65	134	125	48
	13310	good	1	1	0	66	155	130	51
		excellent	1	1	0	72	195	185	52
		very good	0	1	1	72	195	185	40
	13314	good	1	0	1	75	160	185	21
	13315	good	1	1	0	71	180	180	25
	13316	good	0	0	1	67	155	150	47
	13319	fair	1	1	0	71	170	165	60
		very good	1	1	1	71	190	190	41
	13322	fair	1	1	0	62	148	130	50
	13323	fair	0	1	1	65 65	170	130	60
	13324	fair	0	1	1	65 71	180	123	27
		excellent	1	1	0	71	155	170	18
	13327	good	1	1	1	67 76	152	130	47
		excellent	1	1	0	76	200	190	43
		very good	0	0	1	75 50	195	195	46
	13330	good	1	1	0	59	156	126	28
##	13331	good	1	1	0	65	155	130	55

		_							- 4
	13333	good	1	1	1	70	177	177	54
		excellent	1	1	0	73	190	175	18
##	13336	very good	1	1	0	61	138	120	63
		excellent	1	1	0	67	178	170	32
##	13338	excellent	1	1	0	72	160	160	33
		excellent	1	1	1	69	145	135	36
		very good	1	1	0	67	137	137	61
##	13341	very good	1	0	0	64	140	125	28
##	13342	very good	1	1	1	67	190	160	46
##	13344	excellent	1	1	1	77	195	195	41
##	13345	good	1	1	1	62	160	130	70
##	13346	excellent	1	1	0	72	190	175	26
##	13348	good	1	1	1	66	170	160	52
##	13349	excellent	1	1	0	65	150	110	42
##	13350	excellent	1	1	0	64	150	130	55
##	13351	excellent	1	0	0	66	149	135	51
##	13352	excellent	1	1	0	73	200	200	31
##	13354	very good	1	1	1	70	174	174	50
	13358	good	1	1	1	70	166	166	70
##	13359	good	0	1	0	72	202	202	23
##	13360	very good	1	1	0	63	135	120	48
	13361	good	1	1	0	67	168	145	25
##	13362	very good	1	1	0	69	155	165	27
	13363	fair	0	1	1	61	146	115	54
##	13366	excellent	1	1	0	71	180	180	28
	13367	good	1	1	1	66	130	125	38
##	13368	poor	0	0	1	64	160	160	50
##	13369	good	1	1	0	65	180	160	73
##	13370	good	1	0	0	73	145	175	21
##	13372	excellent	1	1	0	68	198	198	44
##	13373	good	1	1	1	67	135	135	84
##	13377	very good	0	1	1	60	145	145	63
		very good	1	1	1	66	180	135	20
	13381	good	1	1	0	67	200	160	47
##	13382	excellent	0	1	1	65	185	160	76
##	13383	poor	0	1	1	70	144	160	60
##	13384	very good	1	0	0	72	208	200	41
		very good	1	1	0	71	170	165	18
	13387	fair	0	1	0	64	165	150	62
		very good	1	1	0	72	190	190	21
		very good	1	1	1	69	180	170	67
		very good	1	1	0	69	155	147	73
		very good	1	1	1	67	142	150	58
		very good	1	1	1	67	148	134	72
	13397	fair	1	0	1	66	145	130	52
		very good	1	1	1	69	165	162	70
		excellent	1	1	1	66	200	200	54
	13400	fair	1	1	1	72	155	155	40
	13401	fair	0	0	0	61	165	140	62
		excellent	1	1	0	66	130	120	34
		very good	0	0	1	71	162	162	55
		very good	1	1	0	68	200	155	52
	13407	good	0	1	0	67	160	140	35
		very good	1	1	0	62	135	128	39
		, , 0	=	=	-	_			

	13409	good	0	1	0	63	175	155	75
	13410 ve		0	1	0	67	160	160	50
##	13411 ex	cellent	0	0	0	65	150	115	33
##	13412 ex	cellent	1	0	1	65	135	135	58
##	13413	good	1	0	1	72	198	200	40
##	13414	good	1	1	0	73	180	175	46
##	13416	good	1	1	0	64	143	130	30
##	13417 ve	ry good	1	1	0	68	140	140	23
	13418 ve		1	1	0	77	195	220	24
##	13419	good	1	1	1	66	200	160	21
##	13421 ve	_	1	1	0	64	160	125	31
##	13422	good	1	1	1	61	162	120	35
##	13423	good	0	1	0	59	140	110	48
##	13424	fair	1	1	1	64	135	125	23
##	13428	good	1	1	1	68	185	185	50
##	13430 ve	_	1	1	0	64	135	120	57
##	13434	fair	1	1	1	69	165	165	71
##	13435	good	1	1	0	63	200	110	32
##	13437	poor	0	0	1	67	157	146	49
##	13438	good	0	1	1	67	130	130	42
##	13439 ex	•	1	1	1	71	180	180	66
	13441 ve		0	1	1	67	188	165	51
	13442 ex		1	0	0	65	165	160	55
##	13443 ex		1	1	0	63	190	180	31
	13444 ve		1	1	1	73	200	200	36
	13448 ve		1	1	0	73	175	185	26
	13449 ex		1	1	0	67	185	175	28
	13451 ve		1	1	0	68	145	135	43
	13452 ve		1	1	1	71	170	170	64
	13455	good	1	1	0	62	140	135	79
##	13456	good	0	1	1	67	180	180	65
##	13458 ex	•	1	1	0	75	165	165	50
##	13461	poor	0	1	0	65	160	145	48
##	13463 ve	-	1	1	0	64	160	135	43
	13464 ve		1	1	0	64	133	133	45
##	13465 ex		1	1	0	71	176	170	38
	13466	fair	1	1	0	70	170	170	87
##	13467 ex		1	1	0	65	200	175	35
	13468 ex		1	1	1	70	165	165	19
##	13469 ex		1	1	0	72	137	180	19
##	13471 ex		0	1	0	65	185	170	35
	13471 ex		0	1	0	65	150	130	31
##			0	1	1	70	135	135	31
	13473 ve		1	1	0	62	138	138	58
	13475 ex			1	0	67			
##	13476 ve		1		0	70	130	120	40
	13477	good	1	1			180	180	68
##	13478 ex		1	1	0	63	135 165	135	40
##	13479 ex		1	0	0	70	165	220	18
##	13481 ve		1	1	1	65	135	135	86
	13482 ve		1	1	1	69	150	140	47
	13483 ve		1	1	1	68	175	170	44
	13484	good	1	0	1	60	132	120	36
	13485 ve		0	0	0	70	200	175	35
##	13487	good	1	1	1	63	155	145	79

##	13/188	excellent	1	1	0	69	150	140	51
	13490		0	1	0	64	193	193	83
		poor		1	1	68	165	160	50
		very good	1						
		very good	1	1	1	68	136	136	37
	13496	good	1	1	1	67	170	150	57
		excellent	1	1	1	66	155	140	46
##		excellent	1	1	0	68	175	165	48
	13499	good	1	1	0	71	140	160	18
		very good	1	1	0	69	180	140	26
##	13503	very good	1	1	1	62	130	140	85
##	13504	excellent	1	1	0	61	170	160	38
##	13507	good	1	1	0	70	185	180	60
##	13508	${\tt excellent}$	1	1	1	65	145	110	26
##	13509	very good	1	1	0	71	180	185	30
##	13510	very good	1	1	0	68	143	130	45
##	13512	good	1	1	1	69	150	140	71
##	13514	good	0	0	1	70	195	150	22
##	13515	excellent	1	1	1	64	130	130	54
		excellent	1	1	0	68	138	133	49
##	13517	good	1	1	1	66	155	140	55
		excellent	1	1	1	77	195	195	53
		excellent	1	1	0	66	135	125	46
		excellent	1	1	0	71	164	164	41
	13521	good	1	1	1	68	200	180	65
	13522	fair	0	1	1	68	155	155	38
		excellent	1	1	0	72	160	175	30
		very good	1	1	1	66	150	150	30
		very good	1	1	0	62	152	140	60
	13528	fair	1	1	1	62	176	174	71
		very good	1	1	0	73	150	150	28
		excellent	1	1	1	68	180	170	80
	13532		1	1	1	64	136	120	55
		good	1	1	1	66	167	140	67
	13533	very good							
		fair	1	1	0	60	165	140	72
		very good	1	1	1	63	171	135	49
		excellent	1	1	1	63	150	120	37
	13538	good	1	1	1	68	200	185	51
##	13539	good	0	1	1	62	140	125	44
		excellent	1	1	0	72	208	208	28
	13541	good	1	1	0	62	148	130	56
		excellent	1	1	0	69	175	165	27
##		excellent	0	0	0	72	195	195	42
##		excellent	1	1	0	78	200	200	28
##	13546	good	0	1	0	66	140	160	38
##	13550	good	1	1	1	68	130	115	18
##		very good	1	1	1	72	200	193	42
##	13552	good	1	1	0	70	160	165	29
##		very good	1	1	0	71	190	180	32
	13554	fair	1	0	1	65	140	140	69
##	13555	good	1	1	1	65	150	135	46
##	13556	good	1	1	0	65	140	140	74
	13557	good	1	1	0	64	170	150	47
##	13558	very good	1	1	0	72	165	175	29
##	13559	very good	1	1	0	72	175	180	40

	40500		^			00	0.07	470	
	13560	fair	0	1	1	69	207	170	64
##	13561	fair	1	1	1	62	200	150	72
	13562	good	1	0	1	69	170	150	50
	13563	good	0	0	1	68	173	160	27
		very good	0	1	1	71	200	165	28
##	13567	very good	0	1	1	68	165	165	57
##	13568 7	very good	1	1	1	70	187	185	42
##	13569 7	very good	1	1	1	67	165	160	44
##	13571	fair	0	1	1	66	180	150	73
##	13573	fair	0	1	0	63	163	130	75
##	13574	very good	1	1	1	69	160	160	41
##	13575 1	very good	1	1	1	70	175	175	79
##	13576	fair	0	1	0	70	135	135	20
##	13579	good	1	1	0	62	131	131	80
##	13580	good	1	1	1	72	185	185	64
##	13581 7	very good	1	1	0	70	200	185	28
##	13582 7	very good	1	0	0	61	172	135	63
	13583	good	0	1	1	67	155	154	72
##	13584	good	1	1	1	70	170	145	65
##	13585 1	very good	1	1	1	69	195	175	38
		very good	0	1	0	69	170	170	38
		very good	1	1	0	70	195	195	28
		excellent	1	1	0	60	135	125	28
##	13592	excellent	1	1	0	62	177	140	47
	13593	fair	1	1	1	66	160	155	70
	13597	good	1	1	1	70	165	165	28
	13598	poor	0	0	0	60	130	130	26
		very good	0	1	0	64	175	150	22
		very good	1	1	0	68	200	185	49
	13601	good	0	0	0	71	160	160	19
	13602	good	1	1	0	67	130	125	85
##		very good	1	1	1	68	195	190	28
	13604	good	1	1	1	72	155	155	78
		excellent	0	1	0	66	130	135	41
		excellent	1	0	1	68	165	175	33
##	13609	fair	1	0	1	66	150	125	41
		very good	1	0	1	69	180	180	23
	13612	good	1	1	0	64	132	128	63
	13613	good	1	1	0	62	135	128	70
		very good	1	1	0	69	168	158	80
	13615	good	0	1	0	76	200	200	42
		very good	1	1	1	74	155	170	21
		very good very good	1	1	1	75	200	195	45
	13619	good	1	1	1	74	175	185	60
		excellent	0	1	1	69	169	155	29
		very good	1	1	1	73	180	175	52
		excellent	1	1	1	71	178	178	74
		excellent	1	1	0	71	155	145	47
	13625		1	1	1	69	136	160	35
		good			1				
		excellent	1 1	1	1	64 71	140 180	112 180	54 40
		excellent		0 1	0	71 67	180 195		49 30
	13628	good	1				195 160	170 160	30
		excellent	1	1	0	72 71	160	160	50
##	13031	excellent	0	1	1	71	197	197	77

##	13633 ver	ry good	1	1	1	64	150	145	46
	13635	good	1	1	1	65	145	135	53
##	13636 exc	cellent	1	1	0	70	165	155	29
##	13638 ver	ry good	1	1	0	65	190	145	70
##	13639	good	1	1	0	70	200	165	38
##	13641 ver	ry good	1	1	0	73	185	185	60
##	13645 ver	ry good	0	1	1	67	200	180	40
##	13646 exc	cellent	1	1	0	72	195	180	47
##	13647	fair	1	1	1	66	154	154	81
##	13648	good	1	1	1	67	200	175	59
##	13650 ver	_	1	1	1	62	165	135	50
##	13651	good	1	1	0	67	200	200	39
##	13652	good	1	1	0	64	145	135	70
	13654 ver	•	0	1	0	65	160	135	50
##	13655 exc		0	1	0	62	130	115	31
##	13656	fair	1	1	0	71	170	165	49
##	13657 exc		1	1	1	72	173	173	42
	13659 ver		1	1	1	62	147	137	49
	13661 ver		0	1	1	62	148	128	46
	13663	good	1	1	0	61	140	140	80
	13664 ver	_	1	1	1	67	150	150	21
	13666 ver		1	1	0	68	195	150	41
	13670	good	1	0	1	69	165	165	49
	13671	fair	1	0	0	59	160	112	33
	13672 ver		1	1	1	65	200	200	59
	13673 exc				0	66	135	135	23
##	13675 exc		1 1	1	0	73	184	184	23 47
	13676 exc			1		70	135	135	34
##			1	1	0				
	13677 ver		1	1	0	73	180	170	18
	13680 exc		1	1	0	71	155	155	38
##	13681	poor	0	1	1	65	205	180	73
	13683 ver		1	1	0	66	178	150	70
	13684 exc		1	1	0	70	175	175	37
	13686	fair	1	0	1	62	170	140	29
##	13687	fair	1	0	1	64	130	124	36
##	13689 exc		1	1	0	66	135	125	32
	13692	good	1	1	0	65	170	150	73
	13695 ver		1	1	1	68	132	130	33
	13696	good	1	0	0	60	140	160	23
	13697	good	0	1	0	62	158	140	39
	13698	fair	1	1	1	67	168	160	59
	13699	good	1	1	1	68	160	160	27
	13700 ver		0	1	1	62	160	130	60
	13701 exc		1	1	0	66	180	145	36
	13703 ver	ry good	1	1	0	63	185	145	61
	13704	poor	0	1	0	68	135	120	82
	13705 ver		1	0	0	68	170	155	28
	13706 ver	ry good	1	0	1	70	154	154	46
	13707	good	0	1	0	64	130	130	77
	13709 ver		0	1	0	72	190	183	54
	13710 ver	ry good	1	1	1	66	150	130	35
	13711	poor	1	1	1	71	201	180	43
	13712 ver	ry good	1	1	0	72	132	132	75
##	13713	good	0	1	1	65	145	120	39

	13714 very good	1	1	0	74	185	175	33
	13718 very good	0	1	1	66	150	150	20
##	13719 very good	1	1	0	64	152	150	60
##	13721 good	1	1	0	70	180	170	43
##	13724 good	1	1	0	70	185	180	33
##	13727 good	0	1	1	65	170	135	37
##	13730 very good	1	1	0	65	150	120	47
##	13732 very good	0	1	1	70	195	165	45
##	13733 good	1	1	1	68	185	150	78
##	13734 very good	0	1	1	71	172	172	89
##	13735 good	1	1	0	60	140	125	28
##	13737 very good	0	1	0	64	140	110	34
##	13738 very good	1	1	0	71	190	185	54
##	13739 very good	1	1	0	63	140	130	72
##	13740 excellent	1	1	0	63	150	120	33
##	13742 excellent	1	0	0	66	160	130	24
##	13743 very good	1	1	0	74	205	205	36
	13744 fair	1	1	0	60	130	130	74
##	13745 excellent	1	1	0	65	135	130	36
##	13746 excellent	1	1	1	63	150	125	34
##	13747 fair	0	0	0	66	157	130	30
##	13748 excellent	1	1	1	65	140	130	52
##	13749 good	0	1	1	74	190	180	40
##	13750 very good	1	1	1	70	190	185	77
	13751 good	1	1	0	70	173	173	72
	13753 fair	0	0	1	63	140	115	46
##	13754 good	1	1	1	69	173	173	54
##	13755 good	0	1	1	64	190	140	55
##	13756 very good	1	0	1	69	160	165	24
	13757 excellent	1	1	1	81	150	150	77
	13759 excellent	1	1	0	74	195	195	80
	13760 excellent	1	1	0	63	130	130	51
	13763 excellent	1	0	1	68	190	180	48
	13764 poor	0	1	1	71	172	172	82
	13765 good	1	1	1	72	190	185	57
##	13767 good	1	1	1	68	190	170	32
	13768 good	1	1	1	72	154	154	34
	13770 very good	1	1	1	64	130	126	45
	13771 very good	0	1	0	62	140	115	55
	13772 very good	1	1	1	66	170	130	48
	13773 very good	1	1	1	70	188	175	30
	13774 good	1	1	0	66	146	140	61
	13776 very good	0	0	1	73	175	175	36
	13778 good	1	1	0	69	205	170	34
##	13779 good	0	1	0	69	192	165	23
##	13781 good	0	0	0	62	142	142	40
##	13782 good	0	0	1	60	130	125	28
##	13784 very good	1	1	0	64	155	145	46
##	13785 excellent	1	1	0	68	150	130	29
##		0	0	0	64	160	140	29 29
	13786 very good	1	1	0	64	195	150	29 44
	13787 very good 13788 very good	1	1	1	72	195 175	175	52
				1	68	175		
	13789 very good	1	1				175	38
##	13790 excellent	1	1	0	65	175	130	36

шш	10701	^	4	^	60	150	150	07
	13791 very good	0	1	0	68	150	150	27
	13796 excellent	1	1	1	69	205	200	39
##	13797 excellent	1	1	0	63	140	120	30
##	13798 poor	1	1	1	69	180	165	72
##	13800 very good	1	1	0	67	145	160	23
##	13801 excellent	1	1	0	65	160	145	69
##	13802 good	1	0	1	72	184	184	55
##	13803 very good	0	1	1	71	185	155	22
	13805 very good	1	1	0	69	140	140	41
			1	1			130	72
	13806 very good	1			68	135		
	13808 very good	1	0	0	71	190	185	45
	13809 very good	1	1	0	72	165	170	20
	13810 good	1	0	1	64	145	120	50
##	13811 excellent	1	0	1	71	165	165	59
##	13813 fair	1	0	0	62	145	130	35
##	13814 very good	1	1	1	71	205	205	34
##	13815 very good	1	1	0	68	185	160	68
##	13816 good	1	1	1	70	189	175	62
	13817 excellent	1	1	0	70	165	170	37
##	13818 excellent	0	1	0	61	150	110	30
	13819 very good	1	1	1	70	174	165	37
	13825 very good	1	1	0	68	140	130	25
	13826 excellent	1	1	0	72	190	190	33
	13827 very good	1	1	1	67	185	145	37
	13828 very good	1	0	1	71	165	165	24
	13829 fair	1	0	1	65	183	170	63
##	13830 excellent	1	1	0	64	149	149	24
##	13831 good	0	1	0	62	145	120	30
##	13833 very good	1	1	1	71	180	165	52
##	13834 good	1	1	1	64	165	155	53
##	13836 good	1	1	1	77	170	190	47
##	13837 fair	0	0	0	65	160	150	56
##	13838 very good	1	1	0	72	175	175	50
##	13839 very good	1	1	1	69	200	180	39
	13840 good	1	1	0	68	160	160	83
	13841 very good	1	1	1	60	148	138	46
	13842 good	0	1	0	59	130	110	36
	13845 very good	0	1	1	65	155	145	80
	13847 fair	1	1	0	63	135	120	30
		1	1		64	138		
##	13852 excellent			0			138	58
##	13853 very good	1	1	0	68	170	165	37
	13854 good	1	1	0	71	190	190	40
##	13855 good	1	1	1	66	150	140	44
##	13858 very good	1	1	0	63	180	150	29
##	13859 very good	1	1	1	70	170	150	43
##	13860 excellent	1	1	0	65	145	130	27
##	13861 very good	1	1	0	72	200	200	35
##	13862 very good	1	1	0	64	150	150	23
##	13863 good	1	1	1	71	180	170	55
##	13864 very good	1	1	1	72	180	180	45
	13865 fair	0	1	1	64	170	135	69
	13866 good	1	1	1	69	193	173	23
	13867 poor	0	1	1	72	165	170	31
	13871 very good	1	1	0	60	147	135	80
##	TOOLT AGET A ROOM	1	1	U	00	7.4.1	130	50

		_		_	_				
	13872	good	1	0	0	63	180	130	32
		excellent	1	1	0	72	165	165	27
		very good	1	1	0	63	130	130	74
##	13877	excellent	1	1	0	64	145	130	54
##	13879	excellent	1	1	0	69	190	175	56
##	13880	excellent	1	1	0	70	160	160	29
##	13882	good	1	1	1	64	135	130	24
##	13883	very good	1	1	0	65	134	125	24
##	13884	excellent	0	1	0	65	135	135	84
##	13885	poor	0	1	1	64	150	150	66
##	13886	very good	1	1	1	67	160	140	69
##		very good	0	1	1	68	175	160	43
		very good	1	1	0	69	165	165	54
		very good	1	1	1	72	200	185	19
##	13897	good	1	1	0	62	145	130	35
##	13899	good	0	0	0	64	135	125	24
##		very good	0	1	0	63	160	120	26
##	13903	good	0	1	1	71	170	170	64
		very good	1	1	0	71	185	180	34
		very good	1	0	1	65	145	110	22
	13906	good	1	1	0	65	131	124	37
		excellent	1	1	0	70	150	150	22
	13909	good	0	1	0	65	147	135	70
	13910	good	1	0	0	64	180	140	28
		very good	1	1	0	68	175	160	41
	13913	good	0	1	1	69	190	190	24
		excellent	1	0	1	65	195	170	26
	13917	good	1	1	1	72	200	190	66
	13918	good	1	0	1	72	170	140	28
		excellent	1	1	1	65	180	150	50
	13920		0	1	1	73	185	175	43
		good very good	1	1	0	64	145	130	34
	13923		0	1	1	62	130	120	60
	13924	good			0	66	180	160	26
		good excellent	1	1	0	71	150	145	40
##		excellent	1 1	1 1	0	71 79	190	200	22
	13927		1	1	0	67	185	185	28
		good				73		180	45
	13928	good	1	1	1		180		
	13929	good	1	1	0	71	158	155	25
	13931	good	1	0	0	65	180	140	52
		excellent	1	1	0	69	140	135	28
		excellent	1	1	0	65	155	150	50
		very good	1	1	0	67	182	175	24
	13939	fair	1	1	0	68	159	150	40
	13941	fair	0	1	1	69	200	180	27
		excellent	1	1	1	76	180	195	41
		very good	1	1	1	63	150	140	85
	13947	good	0	0	0	60	160	160	21
	13948	fair	1	1	1	69	175	175	57
	13949	good	0	1	0	64	190	190	30
		excellent	1	1	0	69	163	150	38
	13952	fair	1	1	1	62	141	141	79
	13953	good	1	1	1	74	180	195	33
##	13954	excellent	1	1	1	66	156	150	69

	40055	,				0.77	4.00	4.00	07
		very good	1	1	1	67	160	160	37
		excellent	1	1	0	71	192	275	68
		very good	1	1	1	74	186	186	41
		excellent	1	1	0	66	140	130	45
	13960	good	1	1	0	63	155	130	79
	13961	good	0	1	1	65	175	140	55
##	13964	excellent	1	1	0	67	135	130	35
##	13965	good	1	1	1	60	150	130	49
##	13966	good	0	1	1	65	180	165	71
##	13969	excellent	0	0	1	67	180	160	45
##	13970	good	1	1	1	63	150	135	46
##	13971	poor	1	0	1	67	160	160	60
##	13972	very good	1	1	1	67	130	130	38
##	13973	very good	1	1	0	71	200	200	40
##	13974	good	1	0	0	72	150	150	27
##	13977	good	0	0	1	66	140	130	45
##	13978	excellent	1	1	1	65	143	140	55
##	13979	very good	1	1	0	68	205	180	38
	13980	good	1	1	1	69	150	165	52
##	13982	excellent	1	1	0	64	130	125	52
##	13983	very good	1	1	1	65	175	135	58
	13984	good	1	1	1	63	160	140	28
##	13985	excellent	1	1	1	72	190	175	83
	13986	fair	1	1	0	60	140	125	47
##	13988	fair	0	1	1	69	198	170	26
	13990	good	1	0	1	73	160	210	22
	13991	good	1	1	0	63	140	130	51
		excellent	1	1	0	73	200	225	30
##	13993	very good	1	1	1	71	175	175	44
		excellent	1	1	0	68	144	144	35
	13995	good	1	0	1	71	175	175	22
		very good	1	1	1	68	180	165	73
		excellent	1	1	0	69	175	180	22
	13999	good	1	1	0	62	204	145	80
	14000	good	1	1	1	65	140	125	20
##	14001	poor	1	1	1	70	180	175	49
##		very good	0	1	0	71	200	180	41
		very good	1	1	1	66	133	123	18
	14004	good	1	1	0	64	144	125	29
	14006	fair	0	1	1	70	175	165	58
	14007	good	1	1	1	72	200	180	67
	14008	fair	1	1	1	70	200	190	73
	14009	fair	0	1	1	69	135	155	30
##	14010	good	0	1	1	65	195	140	47
##		very good	1	1	1	68	165	165	56
		very good	1	0	1	71	165	165	30
		very good	0	1	1	69	190	170	33
		excellent	1	1	0	69	165	145	22
##		excellent	1	1	0	69	145	130	60
##		very good	1	1	0	64	148	135	25
	14019	good	0	0	0	69	185	155	50
		very good	1	1	0	66	165	135	43
		very good	1	1	1	67	140	140	53
		very good	0	1	0	67	189	155	59
и т	- 102-f	, or , good	O	1	•	01	100	100	00

##	14025	good	0	1	0	64	132	120	29
##		excellent	0	1	0	68	190	175	64
##	14029	good	0	1	1	66	200	150	83
##	14030	good	1	1	0	66	190	170	32
##		very good	1	1	1	68	170	155	52
##		excellent	1	1	1	68	130	130	47
##		very good	1	1	1	72	208	195	26
##		excellent	1	1	1	68	153	155	42
##		excellent	1	1	0	63	135	130	53
##		excellent	0	1	0	64	143	130	57
##		excellent	1	1	0	75	185	185	21
##		excellent	1	1	1	70	175	175	35
##	14041	poor	0	0	1	71	162	162	74
##		very good	1	1	1	73	165	165	21
##		excellent	0	1	0	65	145	125	43
##		very good	1	1	0	70	168	160	51
##	14045	good	0	1	0	65	195	175	33
##	14047	good	0	1	1	70	205	170	42
		very good	0	1	1	76	200	200	42
		very good	1	1	0	65	140	125	27
	14051	good	0	0	0	66	177	165	33
	14052	poor	0	1	1	72	178	160	58
##		very good	1	1	0	63	135	125	19
		very good	1	1	0	67	170	160	40
	14057	good	1	0	1	69	180	150	34
##		very good	1	0	1	67	175	160	37
##	14060	good	1	Ö	0	59	160	140	38
##	14063	fair	1	1	0	61	140	125	39
##	14064	good	1	1	0	64	150	135	49
##	14065	good	1	1	1	64	140	135	66
##		excellent	1	1	1	70	190	170	63
##		excellent	1	0	1	68	162	162	24
##		very good	1	1	0	67	165	145	68
##		excellent	0	1	0	60	140	140	26
##		very good	1	0	0	72	150	150	44
##	14073	fair	0	0	1	66	200	135	45
		excellent	1	1	0	70	175	165	61
		very good	1	1	1	68	150	130	25
	14077	poor	1	0	1	65	190	175	34
	14078	good	0	1	1	70	190	170	28
##	14080	good	1	1	0	68	179	175	74
##	14082	good	0	1	0	67	160	150	65
##		very good	1	1	0	63	135	125	50
##	14085	good	0	1	0	60	140	140	55
##		very good	1	1	1	67	152	145	70
##		excellent	0	1	0	72	195	185	39
##		excellent	1	0	1	74	170	195	24
##		very good	1	0	1	70	140	150	21
##	14091	good	1	1	1	67	130	127	46
##		very good	1	0	1	68	160	160	31
		very good	1	1	0	68	130	130	35
	14094	good	0	1	1	74	195	190	77
		excellent	1	1	1	73	200	200	31
	14097	good	1	1	1	67	158	151	69
		0004	-	-	-	٠.		-0-	J J

##	14098	ро	or	0	1	0	62	130	130	75
##	14099	excelle	nt	1	1	0	66	145	125	41
##	14100	very go	od	1	1	1	70	165	165	34
##	14101	go	od	1	1	1	64	146	125	47
##	14103	very go	od	1	0	1	74	160	185	21
##	14104	excelle	nt	1	1	1	61	130	123	54
##	14105	excelle	nt	1	1	0	67	175	165	61
		excelle		1	1	0	72	175	175	32
		excelle		0	1	0	66	135	180	25
		very go	od	1	0	1	71	178	158	53
	14114	go	od	0	1	0	59	180	120	28
	14115	fa		1	1	1	64	130	118	18
		excelle		1	1	1	72	205	205	70
	14117	go		0	1	1	61	145	125	50
	14118	go		1	1	0	61	130	120	38
	14119	go		0	1	1	69	170	160	43
##		gender								
##		m	0							
##		f	-8							
##		f	-20							
##		m	-9							
##		m	-10							
##		f	-20							
## ##	11	m 	-10							
	12	m m	-11 -20							
	13	m m	35							
	14	m	0							
	15	m	0							
	16	m	-10							
	17	m	-6							
	18	m	0							
##	19	m	-10							
##	21	f	-50							
##	22	f	-20							
##	23	m	0							
##	24	m	-7							
##	26	f	-40							
##		f	-25							
##		f	-10							
##		m	-10							
##		m	-6							
##		m	-5							
##		m	0							
##		m	-25							
##		f	-20							
##		m	-10							
##		f	-15							
##		f	-13							
##		f	-40							
##	46 47	f	-35 -10							
##		m f	-10							
##			-1							
##	50	m	-1							

##	51	f	-29
##	52	f	-7
##	53	f	-10
##	54	m	-2
##	55	m	0
##	56	m	0
##	58	f	-48
##	60	f	-40
##	61	m	-11
##	62	f	-24
##	64	f	-20
##	65	m	0
##	66	m	-15
##	67	f	10
##	69	f	-10
##	70	m	0
##	71	f	-25
##	72	f	0
##	75	m	10
##	78	m	-6
##	79	f	-22
##	81	m	20
##	84	m	-10
##	85	f	-28
##	86	f	-8
##	87	f	-30
##	89	f	-23
##	90	f	-20
##	92	f	-16
##	93	f	-15
##	94	f	0
##	95	m	0
##	96	m	25
##	98	f	-10
##	99	m	0
##	102	m	-2
##	105	m	0
##	106	m	-30
##	107	m	-4
##	108	m	-28
##	112	m	0
##	113	f	0
##	114	m	-13
##	115	f	0
##	116	m	-12
##	117	f	-10
##	118	m	-10
##	119	f	-45
##	120	m	5
##	126	m	0
##	127	m	- 5
##	129	m	-5 -5
##	130	m	-5 -5
##	131		-20
##	101	m	20

##	132	f	-20
##	133	f	-4
##	134	m	0
##	135	f	-20
##	136	f	-60
##	138	m	-10
##	140	m	0
##	142	m	7
##	143	m	-25
##	145	f	5
##	146	f	-30
##	147	m	-10
##	148	f	0
##	149	m	0
##	151	m	-17
##	154	m	5
##	155	f	-20
##	157	m	-15
##	158	m	0
##	159	m	0
##	161	f	-5
##	162	f	-40
##	163	m	-20
##	164	m	-12
##	165	f	0
##	167	m	-10
##	168	m	0
##	169	f	-30
##	171	f	0
##	173	f	-30
##	174	f	0
##	175	m	0
##	176	f	-3
##	177	f	-50
##	180	f	-50
##	183	m	5
##	184	f	-25
##	186	f	-15
##	187	f	-20
##	189	m	-18
##	191	f	-10
##	192	f	-36
##	193	m	15
##	194	f	-40
##	195	m	0
##	196	m	0
##	198	m	-25
##	199	f	0
##	201	f	-15
##	202	m	-5
##	203	f	-25
##	204	f	-10
##	205	f	-75
##	206	f	0

##	209	m	15
##	212	f	-5
##	213	f	0
##	214	m	-20
##	215	f	-10
##	216	f	-24
##	217	f	-4
##	218	f	-5
##	219	f	-15
##	220	m	0
##	222	m	-5
##	224	m	0
##	227	f	0
##	228	m	-40
##	230	m	0
##	231	f	0
##	232	m	-15
##	233	m	0
##	235	m	-7
##	236	f	-35
##	239	m	0
##	241	f	-40
##	242	f	-5
##	243	f	-23
##	244	f	-30
##	245	f	-5 0
##	246	m r	0 -5
##	247	f f	-5 0
## ##	248 249	f	-40
##	249	f	- 4 0
##	252	m	10
##	254	m	0
##	255	m	0
##	257	m f	-45
##	258	f	- 5
##	259	f	-40
##	260	f	- 6
##	261	f	-20
##	262	m	0
##	263	m	0
##	264	f	0
##	266	f	-38
##	267	f	-12
##	268	m	-5
##	271	m	0
##	272	m	0
##	275	m	0
##	276	m	9
##	278	f	-30
##	280	m	-20
##	282	f	-25
##	283	m	- 5
##	284	m	-10

##	285	f	-20
##	289	m	-15
##	291	m	0
##	292	f	0
##	296	m	-15
##	298	m	12
##	300	m	-35
##	301	m	10
##	302	f	-17
##	304	m	0
##	306	f	0
##	307	f	-30
##	308	m	-5
##	309	f	-3
##	312	f	-12
##	313	m	-20
##	314	f	-5
##	315	f	0
##	317	f	-26
##	318	f	0
##	320	m	0
##	321	m	-10
##	323	m	-10
##	324	m	-45
##	327	f	-6
##	328	f	0
##	329	f	-7
##	330	m	0
##	332	f	-40
##	333	m	-5
##	334	m	-20
##	335	f	-20
##	337	f	-20
##	338	m	-10
##	339	m	5
##	341	f	-35
##	342	m	10
##	343	m	-30
##	344	m	0
##	345	m	-16
##	346 348	m .e	-27
##		f	-45
##	349	f	-5 0
##	351	m 	0
##	352	m 	0
##	353 354	m m	-8
##		m £	0
##	355 356	f	-15 0
##	356 357	m f	-15
##	361	f	
##	361	ī f	-20 0
##	362		
##		m f	0
##	364	f	0

##	366	m	0
##	367	f	-40
##	369	f	-20
##	370	f	-80
##	372	f	-25
##	373	f	-25
##	374	m	25
##	376	m	0
##	377	m	-15
##	378	f	-54
##	379	f	-15
##	382	f	-40
##	385	f	-5
##	387	m r	-18
##	389	f	-20 -42
##	390	f	-42
##	391 392	f	0 5
##	392 394	m f	-30
##	395	m	-10
##	396	m	0
##	397	m	0
##	398	m	0
##	399	m	-15
##	400	f	-20
##	402	f	-34
##	403	m	-7
##	404	f	-40
##	405	m	0
##	409	m	-13
##	410	m	-20
##	411	f	-19
##	412	f	-10
##	413	f	0
##	414	f	0
##	417	m	-5
##	418	f	-20
##	419	m	-15
##	420	f	-5
##	421	f	-30
##	422	m	-2
##	424	f	- 5
##	425	m	-15
##	427	m	0
##	428	f	0
##	429	m	-5
##	431	m	-5
##	432	m	-10
##	433	m	-3
##	435	f	0
##	436	m	-5
##	437	m	0
##	438	m	0
##	440	f	-50

##	441	m	-10
##	442	f	0
##	445	f	-30
##	446	f	-10
##	447	m	-18
##	448	f	-5
##	450	m	-10
##	451	f	-20
##	452	f	-10
##	454	m	-15
##	455	f	-30
##	458	m	-20
##	461	m	0
##	462	f	-24
##	464 465	m 	-12
##	467	m _	0
##		f	-5 0
## ##	468 469	m f	0 -20
##	470	f	0
##	471	m	0
##	473	m	0
##	476	f	-50
##	477	f	-10
##	478	m	0
##	479	f	-35
##	480	f	0
##	481	f	-46
##	482	m	-20
##	484	m	-17
##	485	m	-4
##	487	m	0
##	488	f	-50
##	489	m	-14
##	490	m	0
##	491	f	0
##	493	f	-55
##	494	m	0
##	495	m	-7
##	496	m	0
##	498	m	0
##	499	m	0
##	500	m	0
##	501	f	-8
##	502	m	-5
##	503	f	-30
##	504	m	-5
##	505	f	-10
##	506	m	0
##	507	f	0
##	509	f	0
##	510	f	-28
##	513	f	-20
##	514	m	-35

##	516	m	-20
##	517	m	6
##	519	f	-25
##	520	m	0
##	522	f	-45
##	523	f	-10
##	526	m	10
##	527	f	-20
##	530	f	-10
##	531	m	0
##	533	f	0
##	534	f	0
##	535	f	-45
##	536	m	5
##	537	f	-10
##	538	m _c	-20
##	539	f	-45
##	542 543	m	-6 -10
## ##	543	m	-10
##	545	m f	-25
##	546	f	-18
##	547	f	-35
##	548	m	0
##	549	f	-1
##	550	f	-30
##	552	f	-50
##	553	m	20
##	554	m	-33
##	556	m	-20
##	559	m	0
##	560	f	-20
##	561	m	29
##	562	m	-10
##	563	f	-20
##	564	f	-14
##	565	f	-35
##	566	f	-5
##	567	m	30
##	568	f	-12
##	571	m	-10
##	572	f	-50
##	573	m	-15
##	574	f	-10
##	575	m	-22
##	576	f	-50
##	577	f	0
##	578	m	-10
##	580	m	0
##	581	m	-20
##	582	m	0
##	584	m	20
##	585	m	-5
##	586	f	-25

##	587	f	-5
##	588	f	-29
##	589	f	-36
##	590	f	-5
##	591	f	-5
##	592	f	-12
##	593	m	10
##	594	m	-10
##	595	f	-5
##	596	m	-15
##	597	m	0
##	598	f	-10
##	600	f	-25
##	602	m	10
##	604	f	-10
##	605	m	-15
##	607	m	-5
##	609	f	-30
##	610	m	0
##	611	m	- 5
##	612	f	-15
##	613	m	-10
##	614	m	-5
##	618	f	-10
##	620	m	32
##	621	m f	-21 0
##	622	f	-20
##	623 624		-20 0
##	625	m f	-47
##	626	f	-20
##	627	m	-20
##	628	m	10
##	630	m	0
##	631	f	-15
##	632	f	-35
##	633	f	-70
##	636	m	-11
##	637	m	16
##	638	m	-7
##	639	f	-15
##	640	f	-20
##	641	m	0
##	642	m	-2
##	643	m	-18
##	644	f	-30
##	645	f	-35
##	646	m	-20
##	647	f	0
##	648	m	0
##	649	m	0
##	650	m	0
##	651	f	-70
##	652	f	-7

##	654	m	25
##	656	f	0
##	657	m	5
##	658	f	0
##	660	m	-10
##	661	f	0
##	663	m	-8
##	664	m	0
##	667	f	-20
##	670	f	-11
##	674	m	0
##	675	m	-10
##	676	m -c	0
##	678	f	-10
##	679	m 	-15
##	682	m 	15
##	685 686	m 	-20 -10
## ##	688	m m	-10
##	690	m m	-6
##	691	f	-27
##	692	f	-60
##	693	m	-8
##	694	m	-15
##	697	f	-29
##	698	m	10
##	700	m	0
##	701	f	-50
##	702	f	-10
##	705	f	3
##	706	f	-15
##	707	f	-25
##	708	f	-6
##	709	m	-20
##	710	f	-10
##	711	f	-50
##	712	f	-20
##	713	m	0
##	714	m	0
##	715	m	0
##	716	m	0
##	717	f	-20
##	719	m	3
##	721	f	-5
##	722	f	-15
##	723	f	-20
##	725	f	0
##	726	f	-35
##	727	m	15
##	728	m	-23
##	729	f	-8
##	730	f	-10
##	732	f	-15
##	733	m	27

##	734	m	20
##	735	m	-18
##	736	f	-9
##	738	m	0
##	739	f	-5
##	740	f	-10
##	741	m	-5
##	742	m	30
##	743	f	-13
##	744	f	-5
##	745	m	0
##	746	m	-10
##	747	f	-30
##	748	m	0
##	749	f	-60
##	750	m	15
##	753	m	0
##	755	f	-35
##	756	m	-10
##	757	f	-25
##	759	m	0
##	760	f	0
##	761	f	-35
##	762	m	-50
##	763	m	-5
##	766	f	0
##	767	m	0
##	768	f	-10
##	770	f	-35
##	771	f	-20
##	772	f	0
##	773	f	-31
##	774	f	0
##	776	m	30
##	778	f	-20
##	779	f	-25
##	780	m	0
##	781	m	-32
##	782	m	0
##	784	m	0
##	785	f	-20
##	786	f	-22
##	788	f	-20
##	789	m	-20
##	790		5
##	790	m	-2
		m £	
## ##	793 794	f f	-20 -40
##	795 707	m £	8 _15
##	797	f	-15
##	799	f	-45 -10
##	800	f	-10
##	801	m £	3
##	802	f	-35

##	803	f	0
##	804	m	0
##	805	m	0
##	806	m	0
##	808	m	0
##	809	f	-10
##	810	m	0
##	811	f	-15
##	812	m	-7
##	813	f	0
##	814	f	0
##	815	f	0
##	818	m	-15
##	820	m	0
##	821	m	0
##	822	m	0
##	823	m	0
##	824	f	-40
##	826	m	0
##	829	f	-15
##	830	m	15
##	831	f	2
##	832	f	0
##	834	f	-40
##	836	f	0
##	838	f	-20
##	839	m	0
##	842	f	-40
##	844	f	0
##	845	m	-20
##	846	f	-30
##	848	f	-30
##	850	f	-9
##	851	m	-10
##	852	f	-15
##	853	f	-5
##	856	f	-13
##	858	f	5
##	860	f	-30
##	862	f	-50
##	864	m	-30
##	865	m	-7
##	866	f	0
##	868	f	-30
##	870	f	-54
##	871	m	0
##	872	m	25
##	876	m	-40
##	877	m	40
##	878	m	0
##	880	f	-35
##	881	f	-8
##	882	m	0
##	883	f	-20

##	884	m	-15
##	885	m	0
##	886	f	0
##	888	m	-20
##	890	f	-27
##	893	m	-6
##	894	f	-3
##	895	m	0
##	896	f	-5
##	897	f	-16
##	899	m	0
##	900	f	0
##	902	f	-10
##	903	f	-13
##	904	m	-10
##	905	m	10
##	906	f	-15
##	909	m	-17
##	910	f	-18
##	915	m	-10
##	917	f	-30
##	918	f	0
##	919	f	-51
##	921	f	-40
##	922	f	-5
##	923	m	-13
##	924	m	-10
##	925	f	-10
##	926	f	-27
##	928	f	-45
##	929	f	-12
##	930	f	-5
##	931	f	0
##	932	m	20
##	933	f	-10
##	934	f	-23
##	935	f	-10
##	936	f	-10
##	937	f	-10
##	938	f	-15
##	939	f	-50
##	942	f	5
##	944	f	-11
##	945	f	0
##	946	f	-30
##	947	m	0
##	948	f	-10
##	949	f	-15
##	950	f	-30
##	951	m	-18
##	953	m	6
##	956	f	-10
##	959	m	0
##	960	m	-10

##	961	m	-5
##	962	m	15
##	963	f	0
##	964	f	-18
##	965	m	20
##	966	m	-19
##	967	f	-40
##	969	f	-55
##	970	m	0
##	971	f	0
##	972	f	-20
##	973	m	0
##	974	f	-24
##	975	m	10
##	976	m	-20
##	977	f	-25
##	978	m	0
##	980	m	0
##	982	m	0
##	984	f	-45
##	990	m	-5
##	991	f	0
##	992	f	-20
##	993	f	-50
##	994	m	-18
##	996	f	-38
##	997	m	0
##	998	m	-83
##	999	m	-9
##	1000	m	10
##	1004	m	10
##	1006	f	-40
##	1007	m	-10
##	1010	f	0
##	1012	m	-20
##	1016	m	2
##	1018	f	-23
##	1019	m	-3
##	1020	m	-2
##	1021	f	-15
##	1022	f	-15
##	1023	m	0
##	1024	f	-37
##	1025	m	0
##	1026	m	-10
##	1027	m	0
##	1028	f	-10
##	1029	m	0
##	1030	m	0
##	1031	f	-10
##	1032	m	-15
##	1034	m	10
##	1035	f	-17
##	1036	f	0

##	1037	m	-10
##	1039	m	-15
##	1040	m	9
##	1041	m	-10
##	1043	f	- 5
##	1045	m	0
##	1046	f	-15
##	1047	f	-20
##	1049	m	0
##	1051	f	-25
##	1052	m	-28
##	1053	f	-58
##	1054 1055	f f	0 -10
## ##	1055		-10 -10
##	1056	m m	-10 5
##	1057	m m	0
##	1061	f	- 5
##	1062	f	0
##	1064	m	0
##	1065	f	-30
##	1066	m	-10
##	1067	f	-8
##	1070	m	0
##	1071	m	-3
##	1072	f	-5
##	1073	f	-40
##	1074	f	-47
##	1076	m	-15
##	1077	m	11
##	1078	f	-50
##	1079	m	0
##	1080	f	-10
##	1081	m	0
##	1083	m	10
##	1087	f	0
##	1089	m	-20
##	1090	m	-4
##	1092	m	-30
##	1093	m	0
##	1094	f	-20
##	1095	f	-40
##	1096	f	-15
##	1097	m	0
##	1099	m	0
##	1100	m	-17
##	1101	m	-11
##	1102	m _	12
##	1104	f	-30
##	1107	f	-20
##	1110	f	-4 -15
## ##	1111 1112	m m	-15
##	1112	m m	-6
##	1114	m	U

##	1115	m	-20
##	1116	f	-23
##	1117	m	-20
##	1119	m	-15
##	1120	f	-49
##	1121	f	-15
##	1122	m	-10
##	1123	f	-28
##	1124	m	15
##	1126	f	-25
##	1127	m	0
##	1128	f	-30
##	1132	f	-1
##	1133	m 	0
##	1135	m 	-20
##	1136	m	0
##	1137	m	13
##	1138	m 	-20
##	1139	m	0
##	1140	m	5
##	1144	m	0
##	1145	f	-20
##	1147	f	-30
##	1148	m	0
##	1149	f	0
##	1150	f	0
##	1151	f	-14
##	1152	f	-35
##	1153	m	6
##	1155	f	-50
##	1156	m	-10
##	1157	f	-30
##	1158	m	2
##	1159	m	-25
##	1161	m _	-5
##	1163	f	-14
##	1164	m _	-5
##	1165	f	-30
##	1166	m	0
##	1167	m	-16
##	1168 1170	m _	30
##		f	-40
## ##	11711172	f	-10 33
	1172	m —	-10
##		m _	
##	1174	f	-35
##	1175	m m	0
##	1176	m £	-2 -20
##	1179	f	-29
##	1180	f	-19 -E0
##	1182	f	-50
##	1183	m £	7
##	1184	f	-15
##	1185	f	0

##	1187	m	-6
##	1188	f	-20
##	1190	m	0
##	1191	f	-9
##	1192	m	0
##	1193	m	0
##	1194	f	-24
##	1195	m	-10
##	1197	f	-23
##	1198	f	0
##	1200	m	25
##	1201	f	-50
##	1202	f	-17
##	1203	f	-35
##	1204	f	-25
##	1205	m	-15
##	1207	m	15
##	1208	f	0
##	1209	f	-20
##	1212	m	15
##	1213	m	12
##	1214	m	0
##	1215	m	0
##	1216	f	-49
##	1218	f	-50
##	1219	m	0
##	1220	f	-35
##	1221	f	0
##	1222	f	-25
##	1223	m	-20
##	1225	f	-29
##	1227	m	-25
##	1230	m	0
##	1232	m	-8
##	1233	m	0
##	1234	f	-20
##	1235	m	0
##	1236	f	-30
##	1237	f	-13
##	1239	f	-17
##	1240	m	0
##	1241	m	-20
##	1242	m	-8
##	1243	f	-28
##	1244	m	0
##	1245	m	0
##	1246	m	0
##	1247	f	-30
##	1248	m -c	0
##	1249	f	-50
##	1250	f	-15
##	1252	m £	-15 -20
##	1255	f	-20
##	1256	f	-20

##	1257	m	-10
##	1259	m	15
##	1264	f	0
##	1265	f	-40
##	1266	f	0
##	1268	f	-20
##	1269	m	-20
##	1270	m	0
##	1271	m	0
##	1272	m	-10
##	1273	f	0
##	1274	f	0
##	1275	m	-5
##	1276	m	-25
##	1281	f	-70
##	1282	m	15
##	1288	m	-18
##	1289	m _	-5
##	1292	f	-12
##	1293	m _	-10
##	1294	f	-40
##	1295	m _	0
##	1296	f	-30
##	1297	m 	-5
##	1300 1303	m _	-10
## ##	1303	f	-35 -25
##	1304	f	-25 -4
##	1306	f	0
##	1307	f	-10
##	1308	m	0
##	1309	f	-20
##	1310	f	-30
##	1311	m	-5
##	1312	m	-10
##	1313	m	0
##	1314	f	-15
##	1315	f	-40
##	1316	m	-10
##	1317	f	0
##	1318	f	-20
##	1320	f	-40
##	1321	m	-45
##	1322	f	0
##	1324	f	-9
##	1325	m	5
##	1327	m	0
##	1330	f	-25
##	1331	m	0
##	1332	f	-3
##	1333	m	0
##	1334	m	-10
##	1335	f	-6
##	1336	m	15

##	1337	m	0
##	1338	m	-20
##	1339	m	12
##	1340	f	-46
##	1342	m	-59
##	1343	m	0
##	1344	m	-10
##	1345	f	-5
##	1349	f	0
##	1350	m	0
##	1351	f	-20
##	1352	f	-30
##	1353	f	-20
##	1355	f	-20
##	1357	m	0
##	1358	f	-20
##	1359	m	-49
##	1360	m	30
##	1361	f	-10
##	1362	f	0
##	1363	m	-10
##	1366	f	-4
##	1370	m	0
##	1371	f	-10
##	1372	f	-2
##	1373	f	-14
##	1374	f	-30
##	1378	m	15
##	1379	f	-30
##	1382	m	0
##	1383	f	-10
##	1384	f	-45
##	1385	m	-20
##	1386	f	-20
##	1388	m	0
##	1389	m	15
##	1390	f	-40
##	1391	f	-10
##	1392	m	0
##	1393	m	0
##	1394	f	-10
##	1395	f	-10
##	1396	m	10
##	1398	f	-6
##	1399	m	15
##	1401	f	-33
##	1402	m	- 5
##	1403	f	-55
##	1404	m	5
##	1406	f	-8
##	1407	f	-20
##	1408	f	-10
##	1409	m	0
##	1410	m	-10

##	1412	f	-30
##	1413	f	-28
##	1414	f	-35
##	1415	m	- 5
##	1416	m	0
##	1420	m	0
##	1421	m	-20
##	1422	m	-15
##	1424	f	-45
##	1425	m	0
##	1426	f	-5
##	1427	m	0
##	1428	m	-20
##	1429	m	-10
##	1431	f	-25
##	1433	f	-20
##	1434	m	-40
##	1436	f	11
##	1438	f	-20
##	1439	m	30
##	1445	f	0
##	1446	m	10
##	1447	m	-14
##	1448	f	0
##	1449	m	-12
##	1450	m 	-10
##	1451	m 	20
##	1453	m 	0
##	1454	m -c	0
##	1455	f f	-5 0
##	1458	f	-40
##	1459	f	
## ##	1460 1461		-20 -9
##		m f	-13
##	1462 1463		-13 -3
##	1464	m m	-10
##	1465		-20
##	1467	f f	-20 -4
##	1469	f	-20
##	1470	f	-10
##	1471	f	-35
##	1471	m	-35 -10
##	1473	m	0
##	1474	m	0
##	1475	f	-20
##	1476	m	-25
##	1478	f	-25
##	1479	m	-45
##	1480	m	-20
##	1482	f	-35
##	1483	f	-33
##	1487	f	-30
##	1488	f	0
π	1 100	1	J

##	1489	m	-10
##	1490	f	-10
##	1491	m	15
##	1494	m	17
##	1495	m	0
##	1496	f	-30
##	1498	m	0
##	1499	m	-22
##	1502	m	-30
##	1504	m	-5
##	1505	f	-10
##	1506	m	-10
##	1509	f	-27
##	1510	m	10
##	1511	m	-12
##	1512	f	-20
##	1513	f	-40
##	1514	f	-70
##	1515	f	-10
##	1517	m	-10
##	1518	m	0
##	1519	m	0
##	1522	f	-41
##	1523	f	-5
##	1524	m	0
##	1526	f	0
##	1529	f	0
##	1530	f	0
##	1531	m	0
##	1532	f	-10
##	1533	f	0
##	1536	m	-5
##	1537	m	30
##	1539	m	15
##	1541	f	-35
##	1542	m	0
##	1544	f	-15
##	1545	f	0
##	1546	m	10
##	1547	m	0
##	1549	f	-10
##	1550	m	2
##	1551	f	-7
##	1555	m	15
##	1557	f	-7
##	1558	f	0
##	1559	m	10
##	1560	m	0
##	1561	f	-10
##	1562	m	-20
##	1563	f	-17
##	1564	m	0
##	1565	m	40
##	1566	m	-10
			-5

##	1567	m	0
##	1569	m	0
##	1570	m	-5
##	1571	f	-50
##	1572	m	-17
##	1574	m	20
##	1576	m	0
##	1577	m	0
##	1579	m	15
##	1580	m	0
##	1581	m	0
##	1582	m	0
##	1583	f	-40
##	1584	m	-14
##	1585	f	0
##	1587	m	-35
##	1588	f	-50
##	1589	f	0
##	1590	f	0
##	1591	m	15
##	1592	m	0
##	1594	f	0
##	1597	m	0
##	1598	f	-30
##	1599	m	-4
##	1600	m	-15
##	1601	f	0
##	1604	f	-15
##	1605	m	-12
##	1606	f	0
##	1607	m	-20
##	1608	m	-16
##	1609	m	-23
##	1610	m	-25
##	1612	m	-15
##	1613	f	-12
##	1614	m	-3
##	1615	m	0
##	1617	f	-10
##	1618	f	-18
##	1619	m	-15
##	1620	f	-15
##	1621		-13 -3
##	1622	m f	-10
##	1623	f	-10
##	1624	f	-15
##	1625	f f	-35 -37
##	1626		-3 <i>1</i> -6
##	1628	m m	
##	1630	m m	-11 -10
##	1631	m m	-10
##	1632	m m	0
##	1633	m m	0
##	1634	m	-7

##	1635	m	0
##	1636	m	-10
##	1637	m	0
##	1639	f	-35
##	1641	m	10
##	1642	m	0
##	1643	f	-10
##	1644	f	-68
##	1645	m	0
##	1647	m	-10
##	1648	m	0
##	1649	f	-30
##	1650	m	0
##	1651	m	0
##	1653	f	-8
##	1654	f	-25
##	1655	m	-20
##	1657	m	0
##	1659	f	-26
##	1660	m	10
##	1662	f	0
##	1663	m	-20
##	1664	f	-20
##	1665	f	-7
##	1666	m	-10
##	1668	m	-4
##	1669	f	-20
##	1671	f	-5
##	1672	m	-10
##	1674	m	-7
##	1677	m	0
##	1680	m	-10
##	1683	f	-10
##	1684	f	-20
##	1685	f	-10
##	1687	f	-50
##	1688	m	0
##	1689	m	-5
##	1690	m	10
##	1691	f	-20
##	1692	f	-30
##	1693	m	-10
##	1695	f	-35
##	1696	m	0
##	1697	f	0
##	1698	m	- 5
##	1700	f	-5
##	1700		-10
##	1701	m m	-10 -15
	1702	m m	
##	1704	m £	28 -20
##		f f	-20 -11
##	1706	f	-11 -3
##	1707		
##	1708	m	-4

##	1710	f	0
##	1711	m	-7
##	1712	m	64
##	1713	m	5
##	1714	m	0
##	1715	m	0
##	1717	m	-22
##	1719	f	0
##	1720	f	-40
##	1722	m	0
##	1723	f	0
##	1724	m	-18
##	1725	m	-15
##	1726	f	0
##	1729	f	-10
##	1730	m	0
##	1733	m	-5
##	1734	f	-20
##	1735	m	-10
##	1738	f	-20
##	1740	f	-15
##	1741	f	-34
##	1742	f	-20
##	1744	m	20
##	1747	f	-13
##	1748	m	0
##	1749	m	0
##	1750	m	0
##	1751	f	-15
##	1752	m	-5
##	1753	m	-3
##	1754	f	-10
##	1755	f	-30
##	1756	f	6
##	1757	f	-70
##	1758	m	-20
##	1759	m	-25
##	1760	f	-20
##	1762	m	85
##	1765	m	0
##	1766	m	-20
##	1767	m	-7
##	1768	m	-15
##	1769	m	-11
##	1770	f	-24
##	1772	f	0
##	1773	f	-15
##	1776	f	-17
##	1777	f	-50
##	1778	f	-15
##	1780	f	-10
##	1783	m	0
##	1784	f	-10
##	1785	f	-40
		-	

##	1786	m	-5
##	1787	m	-7
##	1788	m	-20
##	1789	m	20
##	1790	m	25
##	1791	f	-14
##	1792	f	-25
##	1793	m	-10
##	1794	m	0
##	1795	f	0
##	1796	m	0
##	1797	m	0
##	1798	f	-15
##	1799	m 	-5 0
##	1800	m 	0
##	1801	m 	-15
##	1803 1804	m £	-15 -10
## ##	1804	f	-10 -20
##	1806	m f	-20
##	1809	m	-20
##	1810	m m	-8
##	1811	f	0
##	1812	f	0
##	1814	m	-25
##	1815	f	-25
##	1816	m	7
##	1817	f	-15
##	1820	m	-35
##	1822	f	-5
##	1823	f	0
##	1827	f	-50
##	1828	m	5
##	1829	m	-30
##	1830	f	-35
##	1832	f	-20
##	1833	f	-11
##	1834	f	-20
##	1835	f	-25
##	1836	m	5
##	1837	m	-5
##	1838	f	0
##	1840	f	-27
##	1841	m	0
##	1842	f	-4
##	1844	f	-10
##	1845	f	-19
##	1847	f	-19
##	1849	m	0
##	1850	m	0
##	1851	f	-10
##	1852	f	-29
##	1853	f	-20
##	1854	m	0

##	1855	f	-10
##	1856	m	0
##	1858	m	-20
##	1859	f	-5
##	1860	f	-9
##	1862	f	0
##	1863	m	0
##	1864	m	0
##	1865	f	-20
##	1867	m	0
##	1868	m	0
##	1871	f	-30
##	1872	m	0
##	1873	f	-10
##	1874	m	-6
##	1875	f	-20
##	1876	f	0
##	1878	f	-15
##	1880	m	20
##	1882	f	-15
##	1883	m	-8
##	1884	m	-10
##	1885	f	-25
##	1886	f	-14
##	1887	f	-20
##	1888	f	-15
##	1889	f	-10
##	1891	f	-20
##	1892	f	-10
##	1894	f	-25
##	1895	m	-16
##	1896	f	-10
##	1897	m	-10
##	1898	m	0
##	1899	m	-10
##	1900	f	-21
##	1901	f	-30
##	1903	m	0
##	1906	f	0
##	1907	m	-25
##	1908	m	0
##	1909	f	0
##	1910	f	-20
##	1911	m	0
##	1912	f	-40
##	1913	f	-5
##	1914	m	10
##	1915	f	-3
##	1917	f	-10
##	1918	m	-27
##	1919	f	-10
##	1920	f	-10
##	1921	m	0
##	1923	f	20

##	1924	m	0
##	1925	f	-10
##	1928	f	-48
##	1930	m	-10
##	1931	f	-7
##	1932	m	-15
##	1933	f	-40
##	1934	m	0
##	1935	f	-7
##	1936	m	-7
##	1938	m	0
##	1940	f	-20
##	1941	f	-18
##	1942	f	-20
##	1943	f	0
##	1946	m	-5
##	1947	m	0
##	1948	f	- 5
##	1949	m	-12
##	1950	m	0
##	1951	m	0
##	1952	f	-20
##	1953	m	0
##	1954	f	-15
##	1955	f	-35
##	1956	m	-10
##	1957	f	-19
##	1958	f	-20
##	1959	m	-4
##	1960	f	0
##	1965	f	-30
##	1967	m	0
##	1968	f	-10
##	1970	f	-6
##	1971	m	-15
##	1972	m	0
##	1974	m	-14
##	1975	m	0
##	1976	f	0
##	1977	f	-10
##	1978	f	-44
##	1979	f	-10
##	1980	m	5
##	1981	m	65
##	1982	f	-10
##	1983	m	0
##	1984	f	-40
##	1986	f	-7
##	1987	f	0
##	1988	f	-20
##	1989	m	-28
##	1990	f	-20
##	1991	m	0
##	1993	f	0

##	1994	f	0
##	1996	f	-5
##	1997	m	10
##	1998	f	-5
##	1999	f	-7
##	2000	m	-15
##	2003	f	-10
##	2004	m	0
##	2005	m	0
##	2006	m	0
##	2008	m	60
##	2009	f	-20
##	2010	f	0
##	2013	f	-30
##	2017	f	-40
##	2020	f	-32
##	2021	m	-20
##	2022	m	-12
##	2023	f	-6
##	2025	m	0
##	2026	m	0
##	2027	m	-5
##	2028	f	-33
##	2029	f	-25
##	2031	m	-15
##	2034	m	-3
##	2035	m	0
##	2037	m	0
##	2038	m	0
##	2039	m	0
##	2041	m	-15
##	2042	m	0
##	2043	f	-20
##	2046	m	0
##	2047	f	-66
##	2048	f	0
##	2052	m	0
##	2053	m	10
##	2054	f	0
##	2055	f	0
##	2056	m	5
##	2057	f	-10
##	2060	f	-25
##	2061	m	-20
##	2062	m	-15
##	2063	m	0
##	2064	m	-15
##	2065	m	15
##	2066	f	-48
##	2067	f	-20
##	2073	f	-17
##	2074	m	0
##	2075	f	-5
##	2076	f	-7

##	2077	m	0
##	2078	m	-13
##	2079	f	-7
##	2080	m	-8
##	2081	f	-50
##	2083	m	-10
##	2085	m	25
##	2087	m	-10
##	2088	f	-25
##	2089	f	-10
##	2090	m	-5
##	2091	f	-10
##	2094	m	-35
##	2095	f	-20
##	2096	f	-30
##	2098	m	30
##	2099	m	-15
##	2101	m	-10
##	2102	m	0
##	2104	f	-58
##	2106	f	-15
##	2109	f	-50
##	2110	m	0
##	2111	f	-40
##	2112	m	-15
##	2113	m	0
##	2115	f	0
##	2116	m	26
##	2117	m	-20
##	2120	f	-30
##	2121	m	-8
##	2122	m	0
##	2124	m	0
##	2125	m	21
##	2126	f	-40
##	2127	m	0
##	2128	m	-8
##	2130	m	10
##	2131	f	-15
##	2132	m	0
##	2135	f	-20
##	2136	f	-44
##	2137	m	-5
##	2138	f	0
##	2139	m	-10
##	2140	m	-24
##	2145	f	-60
##	2146	m	0
##	2147	m	0
##	2148	f	-10
##	2151	f	-10
##	2152	f	-15
##	2153	m	-15
##	2155	f	0

##	2158	f	0
##	2159	f	-50
##	2161	m	0
##	2166	m	0
##	2168	m	25
##	2169	f	-60
##	2170	f	-25
##	2171	m	45
##	2172	f	-40
##	2173	m	0
##	2175	f	0
##	2176	m	0
##	2177	m	-6
##	2178	m	-15
##	2179	f	-10
##	2180	m	10
##	2182	f	-10
##	2183	m	-40
##	2185	m	15
##	2186	m	-25
##	2187	f	-5
##	2189	m	0
##	2191	f	-35
##	2192	m	0
##	2195	m	-10
##	2197	f	0
##	2198	m	-25
##	2199	f	0
##	2201	f	-10
##	2202	f	-16
##	2204	f	-10
##	2208	f	- 7
##	2209	f	-10
##	2210	f	-20
##	2211	f	0
##	2212	f	-10
##	2213	f	-35
##	2214	m	-15
##	2215	f	- 5
##	2216	m	0
##	2217	f	-20
##	2218	m	0
##	2219	f	- 5
##	2223	m	-15
##	2224	m	-15
##	2225	m	- 4
##	2229	f	-18
##	2229	f	-30
##	2231	m m	0
##	2235	m m	-3
##	2237	m f	0 -15
##	2239	f	
##	2240	f	-10 -10
##	2241	f	-10

##	2242	f	-40
##	2243	f	-35
##	2244	m	0
##	2246	m	0
##	2247	f	-9
##	2250	m	-10
##	2252	m	35
##	2253	f	-15
##	2254	f	-10
##	2255	f	-30
##	2256	m	0
##	2258	f	-20
##	2259	m	-10
##	2260	m	0
##	2261	f	-35
##	2262	f	-10
##	2263	f	-50
##	2264	m	0
##	2265	f	-35
##	2267	f	-12
##	2269	m	-25
##	2272	m	-5
##	2273	m	-10
##	2274	f	-20
##	2275	f	-40
##	2276	f	-15
##	2279	f	-25
##	2280	m	-16
##	2281	m	-15
##	2282	m	5
##	2283	f	-5
##	2286	f	-10
##	2287	f	-55
##	2288	f	-50
##	2289	m	-12
##	2291	f	-50
##	2292	m	0
##	2293	f	-10
##	2294	f	-35
##	2295	m	-10
##	2296	f	-25
##	2297	f	-70
##	2298	m	-20
##	2299	f	-20
##	2300	m	-10
##	2301		-10
##	2303	m f	-10
##	2305		-10
##	2305	m m	-30
		m f	
##	2309	f	-18 -40
##	2310	m f	
##	2312	f	-30 -20
##	2313	m f	-20 -75
##	2314	1	-15

##	2315	m	-20
##	2318	f	-25
##	2319	f	5
##	2322	m	-10
##	2324	f	-30
##	2328	f	-24
##	2329	m	15
##	2330	m	-15
##	2331	m	-20
##	2333	f	0
##	2334	m	0
##	2335	f	-22
##	2336	m	0
##	2338	m	0
##	2339	m	0
##	2340	m	-10
##	2341	m	0
##	2342	f	0
##	2343	f	0
##	2344	f	-10
##	2347	m	0
##	2348	f	-20
##	2350	m	-20
##	2351	m	-1
##	2352	m	18
##	2353	f	-10
##	2354	f	-20
##	2355	m	-15
##	2356	f	-20
##	2357	f	-20
##	2359	f	-15
##	2360	f	-40
##	2361	m	0
##	2362	m	-10
##	2363	m	0
##	2365	f	-12
##	2366	m	0
##	2368	m	0
##	2369	m	0
##	2370	f	-74
##	2371	f	0
##	2372	m	0
##	2373	m	0
##	2374	m	0
##	2376	f	-35
##	2377	f	-10
##	2379	f	-3
##	2380	m	-15
##	2381	m	0
##	2384	m	-15
##	2386	f	-11
##	2387	f	-10
##	2388	m	0
##	2389	m	-5

##	2390	f	-68
##	2391	m	0
##	2392	m	10
##	2393	f	-30
##	2395	f	-65
##	2398	f	0
##	2400	f	-40
##	2401	f	0
##	2403	f	-30
##	2404	f	-25
##	2405	m	-30
##	2406	m	-20
##	2408	f	-60
##	2409	m	0
##	2410	f	-5
##	2411	f	-15
##	2412	m	0
##	2413	f	-5
##	2415	m	-25
##	2417	m	0
##	2419	f	-18
##	2420	m	8
##	2421	f	- 5
##	2422	m	0
##	2423	m	-5
##	2425	m	-28
##	2427	m	-10
##	2431	m	-12
##	2432	m	0
##	2433	f	-26
##	2438	f	-5
##	2439	m	-2
##	2440	f	-5
##	2441	f	0
##	2442	m	0
##	2444	m	-15
##	2448	m	-2
##	2450	f	-20
##	2452	f	-20
##	2453	m	0
##	2454	f	0
##	2455	m	0
##	2456	m	0
##	2457	f	-7
##	2462	m	-12
##	2463	f	-5
##	2464	f	0
##	2465	m	-16
##	2466	m	0
##	2468	m	0
##	2469	m	-5
##	2470	f	0
##	2471	m	0
##	2473	m	0

##	2474	m	-5
##	2475	f	-31
##	2477	m	0
##	2479	f	-10
##	2480	f	-15
##	2481	f	-71
##	2482	f	-20
##	2483	f	-20
##	2484	m	0
##	2486	m	0
##	2487	f	-24
##	2488	f	- 5
##	2489	m	0
##	2490	f	-28
##	2491	f	-10
##	2493	m	0
##	2496	f	-27
##	2497	m	-5
##	2498	m	0
##	2500	f	-7
##	2501	m	-8
##	2504	f	-15
##	2505	m	0
##	2506	m	0
##	2507	m	-2
##	2508	m	0
##	2511	f	-50
##	2516	f	-18
##	2517	m	0
##	2519	f	-40
##	2523	m	0
##	2524	m	0
##	2525	m	-10
##	2527	m	20
##	2530	m	0
##	2531	f	0
##	2535	m	0
##	2537	f	-69
##	2538	m	15
##	2539	f	-35
##	2541	m	0
##	2544	f	-35
##	2546	m	0
##	2547	m	-19
##	2548	m	10
##	2549	m	0
##	2552	f	0
##	2553	m	0
##	2554	f.	0
##	2555	m	-25
##	2556	m m	-29
##	2560	m	0
##	2562	f	-18
##	2563	m	0
		***	9

##	2564	f	0
##	2565	f	-30
##	2566	f	0
##	2567	f	-10
##	2569	m	20
##	2572	m	-10
##	2573	m	10
##	2574	f	-66
##	2575	f	-20
##	2576	f	0
##	2577	m	-15
##	2578	f	0
##	2579	f	0
##	2581	f	0
##	2582	f	-10
##	2583	m	-10
##	2584	f	-15
##	2588	f	-70
##	2589	m	-5
##	2590	m	0
##	2592	f	-55
##	2593	f	-30
##	2594	f	-20
##	2595	m	15
##	2596	m	-20
##	2597	f	-48
##	2598	m	6
##	2599	m	-5
##	2600	f	-10
##	2601	m	0
##	2602	m	0
##	2603	f	-8
##	2606	f	-27
##	2608	m	0
##	2609	m	-20
##	2610	f	-30
##	2611	f	-15
##	2612	f	-10
##	2613	m	0
##	2614	f	-45
##	2615	m	-20
##	2616	f	-15
##	2617	m	0
##	2618	f	0
##	2621	f	-20
##	2622	m	0
##	2623	m	15
##	2624	f	-10
##	2625	f	-35
##	2626	m	-15
##	2627	m f	-45
##	2628	m	-10
##	2632	m m	0
##	2634	m m	20
πĦ	2004	Ш	20

##	2635	f	-15
##	2637	m	0
##	2638	m	-5
##	2639	f	-50
##	2641	m	-3
##	2642	m	-15
##	2643	f	-5
##	2645	m	15
##	2647	m	-10
##	2648	m	-5
##	2650	f	-12
##	2651	f	-5
##	2652	m	0
##	2653	f	0
##	2656	m	-2
##	2658	m	0
##	2660	f	-4
##	2661	f	-25
##	2664	f	-5
##	2667	f	-15
##	2668	f	-10
##	2669	f	-10
##	2670	f	-25
##	2671	f	-24
##	2672	f	0
##	2674	f	-40
##	2675	m	0
##	2676	m	-25
##	2677	f	-9
##	2679	f	-17
##	2680	m	-6
##	2681	f	-20
##	2682	f	-10
##	2685	m	0
##	2688	m	0
##	2689	m	-5
##	2690	f	-20
##	2691	m	-10
##	2692	m	-18
##	2694	m	15
##	2695	m	0
##	2696	f	-5
##	2697	m	-10
##	2699	f	-50
##	2700	f	-10
##	2701	f	-24
##	2702	m	0
##	2702	f	-40
##	2703	f	- 4 0
##	2704	f	-7
##	2705	f	-15
##	2707	f	-15 -23
##		f	-23 -10
	2710	f	
##	2711	I	0

##	2712	m	15
##	2713	f	-12
##	2714	m	0
##	2715	m	0
##	2717	m	-23
##	2718	m	10
##	2720	m	31
##	2721	f	-30
##	2722	m	-35
##	2723	f	-20
##	2724	f	-25
##	2725	m	-10
##	2726	m	-15
##	2727	m	0
##	2728	m	10
##	2729	f	0
##	2731	m	0
##	2732	f	-7
##	2733	m	5
##	2734	f	-20
##	2738	f	-20
##	2739	f	-20
##	2742	m	0
##	2743	f	-10
##	2745	m	-13
##	2746	m	0
##	2749	m	-20
##	2750	m	-17
##	2751	f	-10
##	2752	f	-50
##	2753	m	-25
##	2754	m	0
##	2755	f	0
##	2756	m	-6
##	2758	m	15
##	2759	m	-24
##	2760	f	-20
##	2761	m	8
##	2762	f	-65
##	2763	m	-1
##	2765	f	-9
##	2766	m	0
##	2767	m	-15
##	2768	m	0
##	2770	m	-10
##	2771	m	0
##	2773	f	-10
##	2774	f	0
##	2775	m	5
##	2776	m	-10
##	2778	f	-30
##	2779	m	-5
##	2781	f	-40
##	2783	f	0

##	2784	f	0
##	2785	f	0
##	2787	f	-10
##	2788	m	0
##	2791	f	0
##	2792	m	0
##	2793	m -c	-8
##	2795	f f	0
## ##	27962798	f	-8
##	2800	f	-5 -5
##	2801	m	86
##	2803	m	0
##	2804	f	-47
##	2805	m	-15
##	2807	m	-25
##	2808	m	5
##	2809	m	-15
##	2810	m	-15
##	2811	m	-15
##	2812	f	0
##	2814	m	-5
##	2815	f	-30
##	2816	m	0
##	2817	m	-20
##	2818	f	-10
##	2820	m	0
##	2821	m	-5
##	2823	m	0
##	2824	m	0
##	2825	f	-15
##	2826	m	0
##	2827	f	-5
##	2828	m	25
##	2829	f	-40
##	2830	f	-50
##	2831	m	0
##	2832	f	-15
##	2833	m	-15
##	2834	m	-30
##	2835	m	15
##	2836	f	-10
##	2837	m 	0
##	2838	m 	0
##	2840 2841	m —	-10 10
##	2842	m —	0
##	2843	m f	-50
##	2845	f	-50 0
##	2846	f	-6
##	2848	f	-26
##	2849	f	-10
##	2850	f	-10
##	2851	m	- 5
		***	9

##	2852	f	-15
##	2853	f	-11
##	2855	f	-25
##	2856	m	-10
##	2857	f	-20
##	2859	f	-55
##	2860	m	-25
##	2861	f	-80
##	2862	m	0
##	2863	m	-20
##	2864	m	6
##	2865	f	0
##	2866	f	-10
##	2867	m _	0
##	2868	f	-35
##	2869	f	-35 -15
##	2870 2871	m f	-15 -30
## ##	2872	_	
##	2874	m f	-25 -40
##	2876	m	- 5
##	2877	m m	0
##	2878	f	-9
##	2879	m	-10
##	2880	m	0
##	2881	m	-10
##	2883	f	0
##	2884	m	0
##	2886	m	-86
##	2887	f	-30
##	2888	f	-20
##	2889	m	6
##	2891	m	-15
##	2893	m	-15
##	2894	f	-7
##	2895	m	0
##	2897	f	-15
##	2898	f	-27
##	2899	m	10
##	2900	f	-10
##	2904	m	-10
##	2905	f	-5
##	2907	m	-20
##	2908	f	-20
##	2909	m	-30
##	2910	m	0
##	2911	f	-10
##	2912	f	0
##	2915	f	- 5
##	2918	f	-35
##	2920	f	-8
##	2921	f	-20
##	2922	m	10
##	2923	f	-33

##	2924	m	0
##	2925	f	0
##	2926	f	-35
##	2929	m	-20
##	2931	f	-20
##	2932	m	-15
##	2933	f	-50
##	2934	f	-20
##	2935	f	-8
##	2936	m 	9
##	2937	m 	30
##	2938	m f	15 -20
## ##	2940		-20
##	2941	m f	-5
##	29432945		-5 -5
##	2945	m f	-5 0
##	2947		10
##	2948	m f	-4
##	2949	m	-8
##	2950	f	-8
##	2951	f	-15
##	2952	f	-45
##	2955	m	- 5
##	2957	m	0
##	2958	m	-30
##	2962	m	0
##	2963	m	0
##	2964	f	-40
##	2965	m	15
##	2968	m	45
##	2970	m	-6
##	2971	m	-10
##	2972	m	0
##	2974	m	-8
##	2975	m	-22
##	2976	f	-50
##	2977	m	0
##	2978	m	0
##	2980	m	0
##	2982	f	-7
##	2983	m	5
##	2986	f	0
##	2988	f	-50
##	2989	m	0
##	2991	f	-20
##	2992	m	-8
##	2993	m	25
##	2994	m	0
##	2996	f	-25
##	2997	f	0
##	2998	m	0
##	2999	m	10
##	3000	m	0

##	3002	f	-15
##	3003	m	-16
##	3005	m	0
##	3006	m	0
##	3008	m	-10
##	3009	f	-27
##	3010	m	-5
##	3011	f	-5
##	3012	m	-10
##	3014	f	-20
##	3015	f	-40
##	3016	m	-7
##	3017	f	-40
##	3018	f	0
##	3019	m	0
##	3022	m	-24
##	3023	m	0
##	3024	f	-20
##	3026	f	0
##	3028	f	-45
##	3029	f	-6
##	3032	f	-2
##	3033	m	0
##	3034	f	0
##	3037	m	0
##	3039	m	0
##	3041	f	-50
##	3044	m	0
##	3047	f	-30
##	3048	f	-40
##	3049	m	15
##	3051	m	-10
##	3052	f	-32
##	3053	f	-20
##	3054	f	-20
##	3055	m	-10
##	3058	f	-2
##	3059	m	10
##	3060	f	0
##	3062	f	-10
##	3063	f	-30
##	3065	m	0
##	3066	f	-10
##	3068	m	10
##	3069	f	-30
##	3070	f	-15
##	3071	f	-16
##	3072	m	10
##	3073	f	-5
##	3074	f	-7
##	3075	f	-59
##	3076	f	-30
##	3078	m	-20
##	3079	m	5

##	3080	m	-25
##	3081	m	-20
##	3082	m	-25
##	3085	m	0
##	3086	m	-10
##	3087	f	-31
##	3088	m	0
##	3089	m	-10
##	3091	m	-10
##	3092	f	-5
##	3093	f	-40
##	3095	m	-15
##	3097	m	0
##	3098	m	0
##	3099	f	-2
##	3100	f	-22
##	3101	m	0
##	3102	f	-20
##	3104	m	-10
##	3107	f	-30
##	3108	m	0
##	3110	f	-12
##	3112	f	0
##	3114	f	-10
##	3116	m	0
##	3117	m	-15
##	3118	m	-10
##	3119	f	-30
##	3121	f	-8
##	3125	f	-15
##	3127	m	0
##	3129	m	-5
##	3130	m	-8
##	3132	m	0
##	3133	f	-41
##	3134	f	- 4 1
##	3134	f	-25 -10
			_
##	3137	m —	10
##	3140	m 	10
##	3141	m _	0
##	3142	f	-35
##	3143	m £	0
##	3144	f	-15 7
##	3145	m	7
##	3147	m	0
##	3148	f	-20
##	3149	f	0
##	3151	f	-30
##	3152	f	-26
##	3153	f	-10
##	3154	m	0
##	3155	f	0
##	3156	m	3
##	3157	m	-12

##	3159	f	-20
##	3160	m	-4
##	3162	f	0
##	3163	f	-7
##	3164	f	-25
##	3165	f	-14
##	3169	m	-9
##	3170	m	-30
##	3171	m	-21
##	3173	f	-30
##	3175	m	0
##	3176	f	-15
##	3177	m	-7
##	3178	f	-50
##	3179	m	0
##	3180	m	-24
##	3181	f	2
##	3183	m	35
##	3185	m	-20
##	3186	m	-20
##	3187	m	0
##	3189	m	0
##	3190	m	-20
##	3191	m	-15
##	3193	m	-1
##	3194	m	-10
##	3195	f	-30
##	3196	f	-16
##	3197	f	-50
##	3198	m	-10
##	3199	m	0
##	3200	m	10
##	3201	f	- 5
##	3202	f	-20
##	3203	m	15
##	3206	f	-5
##	3208	m	-15
##	3209	_	-7
##	3213	f	-50
##	3214	m	-20
##	3215	f	-10
##	3216		0
##	3218	m f	-35
##	3219	f	-35 -4
##	3220	f	-17
##	3222	f	-10
##	3223 3226	f	0 -40
##		f	-40
##	3228	f	-10
##	3229	m £	-10
##	3231	f	-15 -20
##	3233	f	-20
##	3234	m £	0
##	3235	f	-15

##	3237	f	-49
##	3239	f	-50
##	3240	m	0
##	3241	m	0
##	3242	f	-7
##	3244	m	-20
##	3246	m	0
##	3248	m	0
##	3249	m	-30
##	3250	f	-15
##	3251	m	-20
##	3252	m	-4
##	3253	f	-53
##	3254	m	10
##	3255	f	-75
##	3256	f	-5
##	3257	m	20
##	3259	m	0
##	3260	f	-1
##	3264	m	0
##	3265	m	-10
##	3266	f	0
##	3267	f	-15
##	3268	m	-23
##	3269	f	-40
##	3270	f	-10
##	3271	f	-13
##	3275	m	- 5
##	3276	f	-16
##	3277	f	0
##	3278	m	0
##	3280	f	-16
##	3281	f	-30
##	3282	m	-5
##	3284		0
##	3285	m f	0
##	3286	f	0
			_
##	3287	m m	0
	3288	m 	0
##	3289	m _	-10
##	3291	f	-10
##	3292	f	20
##	3293	f	-10
##	3295	m	0
##	3296	m	-15
##	3297	f	-10
##	3298	m	10
##	3299	m	2
##	3300	f	-8
##	3301	f	-15
##	3302	f	-35
##	3305	f	-20
##	3306	m	10
##	3307	f	0

##	3308	f	-30
##	3309	m	-20
##	3313	m	5
##	3314	f	-44
##	3315	f	-30
##	3316	m	6
##	3319	m	-15
##	3320	m	-15
##	3321	m	0
##	3322	f	0
##	3325	f	-20
##	3326	f	-9
##	3329	m	0
##	3330	m	-30
##	3331	f	-14
##	3332	f	-15
##	3333	m	0
##	3334 3335	f f	-20
##	3337		-35 -5
##	3338	f f	-20
##	3339	m	-20 -7
##	3341	m	0
##	3343	f	-20
##	3344	f	0
##	3345	m	-15
##	3346	f	-15
##	3347	m	0
##	3348	m	5
##	3350	m	0
##	3351	f	-10
##	3352	m	-20
##	3353	f	-10
##	3356	f	-5
##	3357	m	-25
##	3358	f	-23
##	3359	f	-35
##	3362	m	5
##	3364	f	-20
##	3365	m	0
##	3366	f	-35
##	3367	f	-30
##	3368	f	-64
##	3371	f	-25
##	3372	f	-7
##	3373	f	-10
##	3376	m	-17
##	3378	f	-10
##	3379	f	-10
##	3383	f	-10
##	3384	f	-10
##	3386	m	-2
##	3387	m	-15
##	3389	m	-20

##	3391	f	-70
##	3392	f	-30
##	3393	m	0
##	3395	m	-2
##	3396	m	0
##	3397	m	0
##	3398	f	-10
##	3399	m	0
##	3401	f	-15
##	3402	m	-22
##	3403	m	-10
##	3405	m	0
##	3406	m	-10
##	3407	m	0
##	3408	f	-15
##	3409	m	0
##	3410	m 	-5 0
##	3411	m —	0 -10
##	3412 3413	m —	-10 -5
##	3414	m f	-30
##	3414	f	-30
##	3416	m	-15
##	3420	m m	20
##	3422	m m	-20
##	3424	m m	0
##	3427	f	-5
##	3428	f	-20
##	3431	m	-4
##	3438	m	-23
##	3439	f	-15
##	3440	f	-55
##	3441	m	10
##	3442	f	-50
##	3443	f	-5
##	3444	f	-29
##	3445	m	-5
##	3446	f	-8
##	3448	m	10
##	3450	m	-10
##	3451	m	11
##	3454	f	0
##	3455	f	-20
##	3458	f	-10
##	3460	f	- 5
##	3461	f	0
##	3462	f	-10
##	3463	m	0
##	3465	f	-10
##	3466	m	0
##	3467	f	-6
##	3468	f	15
##	3469	m	-10
##	3471	f	-37

##	3472	m	-10
##	3473	m	-22
##	3474	m	0
##	3475	m	-15
##	3476	m	-30
##	3477	m	-10
##	3478	f	-20
##	3480	m	0
##	3481	m	-7
##	3482	f	-40
##	3483	f	-35
##	3484	f	-28
##	3486	f	-20
##	3487	f	-25
##	3488	f	-20
##	3489	m £	0
##	3490	f	-10
##	3491 3492	f	-35
##	3492	m _	16
##		f	0
##	3494	m £	20
##	3495 3496	f	-49 -18
##	3496	m f	-30
##	3498		-30 -10
##	3502	m f	-46
##	3502	m	0
##	3504	f	-30
##	3505	m	-15
##	3507	f	-30
##	3508	m	0
##	3509	m	-10
##	3510	m	0
##	3511	m	0
##	3513	f	-30
##	3514	m	12
##	3515	m	-10
##	3516	m	0
##	3517	m	0
##	3520	m	-20
##	3521	f	-50
##	3522	f	-10
##	3524	f	-10
##	3525	f	-62
##	3526	m	-15
##	3527	f	-10
##	3528	m	-5
##	3529	m	-10
##	3530	m	-15
##	3531	m	0
##	3532	m	25
##	3533	m	15
##	3534	f	-31
##	3535	m	-5

##	3537	f	0
##	3538	f	0
##	3539	m	0
##	3541	m	0
##	3543	m	-10
##	3544	m	0
##	3545	f	-10
##	3546	m	-25
##	3547	f	-28
##	3548	f	-20
##	3549	f	-5
##	3551	f	-15
##	3552	f	-30
##	3554	m	25
##	3556	f	-37
##	3557	m	0
##	3558	f	-30
##	3559	f	0
##	3560	m	-20
##	3561	m	0
##	3563	f	-25
##	3564	m	0
##	3565	m	-8
##	3566	f	-25
##	3568	f	-40
##	3569	m	0
##	3570	f	-5
##	3571	m	0
##	3573	f	0
##	3575	m	0
##	3576	f	-35
##	3577	f	0
##	3579	f	-10
##	3580	m	0
##	3581	m	0
##	3582	m f	-20
##	3583	f	-23
##		f	
##	3584 3585	m	-15 10
##	3586	m	-15
##	3587	f	0
##	3588	f	0
##	3589		-3
##	3591	m f	-15
##	3592		10
##	3594	m m	-10
	3595	m f	
##	3595		-15 10
	3596	m f	
##			-50 -10
##	3598	m m	-10 -20
##	3600	m £	-30 -15
##	3601	f	-15
##	3602	f	0
##	3603	m	-25

##	3604	m	-10
##	3605	m	0
##	3606	m	-10
##	3608	f	-6
##	3609	f	-9
##	3610	m	-5
##	3613	f	-15
##	3614	m	0
##	3615	m	0
##	3616	f	-20
##	3617	f	-25
##	3621	f	-5 -
##	3622	m £	5
##	3623	f 	-20
##	3626	m 	0
##	3629 3630	m £	-11
##		f	-15
##	3631	f	0
##	3632 3633	m f	-20 -10
##	3635		10
##	3636	m f	-40
##	3637		0
##	3638	m f	-15
##	3639	f	-20
##	3641	f	0
##	3642	f	-10
##	3643	f	-32
##	3644	m	0
##	3646	m	7
##	3647	m	-15
##	3648	m	0
##	3649	f	-46
##	3650	f	- 5
##	3652	f	-10
##	3653	m	0
##	3654	m	-13
##	3655	m	-5
##	3656	f	-30
##	3658	f	-29
##	3659	m	-3
##	3660	f	-35
##	3661	f	-18
##	3663	f	-10
##	3664	f	0
##	3665	f	-10
##	3666	f	-15
##	3668	m	-25
##	3672	m	-15
##	3673	f	-55
##	3675	f	-1
##	3676	m	0
##	3681	f	-30
##	3683	f	-7

##	3685	m	-15
##	3688	f	-15
##	3689	m	0
##	3690	m	-10
##	3692	m	25
##	3693	f	-15
##	3694 3695	m £	0 -50
##	3696	f	-50
##	3697	m f	-10
##	3698	m	0
##	3700	m	-10
##	3701	f	-20
##	3703	f	-50
##	3704	m	0
##	3707	f	-30
##	3708	m	-2
##	3709	f	-20
##	3710	m	-10
##	3711	m	-15
##	3713	f	-19
##	3715	m	- 5
##	3716	m	8
##	3717	m	-3
##	3720	f	-15
##	3721	f	-20
##	3722	m	37
##	3724	m	0
##	3725	f	-8
##	3726	m	0
##	3727	m 	25
##	3728	m —	7
##	3729 3730	m f	6 -5
##	3732	m	-3 0
##	3733	m	-15
##	3734	f	0
##	3735	m	-20
##	3737	f	-45
##	3738	m	-38
##	3740	m	-20
##	3741	m	-5
##	3742	f	15
##	3743	f	-40
##	3745	m	-10
##	3747	m	-7
##	3750	m	-10
##	3751	m	-24
##	3752	f	-10
##	3753	f	-20
##	3754	f	-15
##	3756	m	0
##	3757	m	0
##	3758	f	0

##	3761	f	-15
##	3763	f	-40
##	3764	f	-50
##	3765	m	0
##	3766	f	-10
##	3767	m	-10
##	3768	m	0
##	3769	m	0
##	3771	m	-13
##	3772	f	-25
##	3773	f	-30
##	3774	f	-9
##	3775	m	0
##	3777	f	-3
##	3778	m	-5
##	3780	f	0
##	3782	m	0
##	3783	f	-20
##	3786	f	-29
##	3787	m	-3
##	3788	m	10
##	3791	f	0
##	3793	m	-10
##	3794	f	-15
##	3795	f	-10
##	3797	f	0
##	3798	m	0
##	3799	f	-25
##	3801	f	-7
##	3802	f	0
##	3803	m	0
##	3804	m	-15
##	3806	m	-12
##	3807	f	-60
##	3808	f	0
##	3809	m	18
##	3811	m	-30
##	3812	f	-25
##	3813	f	-18
##	3814	f	-8
##	3816	f	-7
##	3817	f	-5
##	3820	f	-13
##	3821	m	0
##	3824	m	10
##	3825	f	-20
##	3826	f	-26
##	3827	m	-10
##	3830	m	0
##	3831	f	0
##	3832	f	-20
##	3833	f	-15
##	3835	f	-25
##	3836	f	-25
		_	

##	3837	m	0
##	3840	f	0
##	3842	m	5
##	3843	f	-40
##	3845	m	10
##	3846	m	-14
##	3847	m	-15
##	3848	f	-30
##	3849	f	0
##	3850	m	0
##	3852	m	-20
##	3854	m	-5
##	3856	f	-20
##	3857	f	-40
##	3858	m 	0
##	3859	m _	0
##	3861 3862	f f	-10 -40
## ##	3865		-40 -5
##	3869	m f	-15
##	3870	f	-40
##	3872	f	-10
##	3873	m	0
##	3874	m	0
##	3875	m	-18
##	3876	f	-15
##	3878	f	-32
##	3879	f	-55
##	3880	f	-5
##	3883	m	-5
##	3884	f	0
##	3886	m	0
##	3888	f	-5
##	3889	f	0
##	3890	f	-5
##	3891	m	-15
##	3892	f	-20
##	3893	f	-35
##	3894	f	-5
##	3895	f	-10
##	3897	f	- 5
##	3899	m	0
##	3900	m	0
##	3903	f	-30
##	3904	f	-50
##	3906	f	-22
##	3908	m	-15
##	3909	f	-5
##	3911	f	-40
##	3913	m	-7
##	3916	m	-16
##	3917	m	0
##	3918	m	-10
##	3919	f	0

##	3920	f	-5
##	3922	f	-50
##	3923	m	0
##	3924	f	0
##	3925	f	-4
##	3926	f	0
##	3927	f	-10
##	3928	m	-17
##	3929	f	0
##	3930	f	-5
##	3931	f	-20
##	3932	m	1
##	3933	f	-5
##	3934	m	-7
##	3935	f	-25
##	3936	m	20
##	3937	m	-10
##	3938	m	0
##	3939	m	15
##	3942	f	-40
##	3945	f	-30
##	3946	m	-15
##	3947	f	-45
##	3948	m	-33
##	3949	m	-30
##	3950	m	0
##	3951	m	15
##	3952	m	10
##	3959	m	-43
##	3960	f	-50
##	3962	m	0
##	3963	f	-50
##	3964	m	-10
##	3965	f	-25
##	3966	m	0
##	3967	m	-17
##	3968	f	0
##	3969	f	0
##	3970	m	0
##	3971	m	-20
##	3972	f	-10
##	3977	m	0
##	3978	f	-50
##	3979	m	-15
##	3980	m	0
##	3981	m	-10
##	3983	f	-3
##	3984	m	13
##	3985	m	13
##	3986	m	0
##	3988	f	0
##	3989	m	-7
##	3990	m	-13
##	3991	m	0

##	3995	f	-15
##	3996	f	-45
##	3997	m	15
##	3998	f	-20
##	3999	m	30
##	4001	f	-30
##	4002	m	-30
##	4004	f	-20
##	4005	f	0
##	4007	f	0
##	4008	f	-12
##	4009	m	30
##	4010	m	0
##	4011	f	-11
##	4012	f	0
##	4013	f	-15
##	4014	f	-10
##	4017	m	7
##	4018	f	-40
##	4021	f	-23
##	4022	f	-50
##	4023	m 	20
##	4024	m —	0
## ##	4025 4026	m —	0
##	4026	m —	16
##	4031	m f	0
##	4032	m	-10
##	4034	m m	0
##	4036	m	5
##	4037	f	-5
##	4038	f	-10
##	4039	m	-11
##	4040	m	0
##	4041	m	-8
##	4042	f	-5
##	4043	m	-10
##	4044	m	0
##	4047	m	-5
##	4048	m	-5
##	4050	f	0
##	4051	m	-10
##	4053	m	-5
##	4055	f	0
##	4056	m	10
##	4058	f	-13
##	4059	m	-13
##	4060	m	-30
##	4061	f	-20
##	4064	m	-6
##	4065	m	0
##	4066	m	0
##	4068	f	-10
##	4069	m	-15

##	4070	f	-18
##	4071	f	0
##	4072	f	-60
##	4073	m	-15
##	4074	m	0
##	4076	m	0
##	4077	m	-20
##	4078	m	15
##	4079	m	-15
##	4080	f	-35
##	4081	m	5
##	4082	m	-10
##	4083	m	0
##	4084	m	0
##	4086	f	-12
##	4087	f	0
##	4088	m	0
##	4090	m	0
##	4091	m	0
##	4094	f	-5
##	4095	f	-15
##	4097	m	-5
##	4098	m	-15
##	4099	m	0
##	4100	f	-20
##	4101	m	0
##	4103	m	-8
##	4105	m	0
##	4106	m	-20
##	4107	f	-25
##	4108	m	-10
##	4109	m	10
##	4111	m	-5
##	4112	m	0
##	4114	m	0
##	4115	f	-12
##	4116	f	-30
##	4117	f	-20
##	4120	m	0
##	4121	m	-9
##	4122	m	-15
##	4124	f	-15
##	4126	m	-21
##	4127	m	13
##	4128	m	-20
##	4129	m	5
##	4130	m	- 5
##	4131	f	-10
##	4132	f	-16
##	4133	m	12
##	4134	m f	0
##	4135	f	-22
##	4136	m	0
##	4139	m f	-1
##	±109	1	-1

##	4140	m	-20
##	4141	m	-25
##	4142	f	-5
##	4143	f	-40
##	4145	m	0
##	4147	m	-5
##	4149	f	-10
##	4152	m	0
##	4154	m	0
##	4155	f	0
##	4156	m	-5
##	4157	m	-15
##	4160	f	-40
##	4162	m	0
##	4163	f	-58
##	4164	f	0
##	4165	f	-60
##	4166	m	0
##	4167	m	-5
##	4168	f	0
##	4169	f	-10
##	4171	f	-7
##	4172	f	-14
##	4173	m	20
##	4174	m	0
##	4175	f	-5
##	4176	m	0
##	4177	m	-42
##	4178	m	0
##	4179	m	10
##	4180	f	-30
##	4181	m	-5
##	4182	m	0
##	4183	f	-65
##	4184	m	-20
##	4185	f	-2
##	4186	m	-15
##	4188	m	0
##	4189	f	0
##	4190	f	-25
##	4191	m	0
##	4192	f	0
##	4193	m	0
##	4196	f	-10
##	4197	f	0
##	4198	f	-55
##	4199	f	-32
##	4200	f	-8
##	4202	m	5
##	4204	m	0
##	4205	m	-15
##	4207	f	-20
##	4208	m	0
##	4209	f	-20

##	4211	m	0
##	4214	f	-30
##	4215	m	0
##	4216	m	- 5
##	4217	m	-5
##	4218	f	-6
##	4219	f	0
##	4220	m _	0
##	4221	f	-5 -10
##	4222	m m	-10
##	4223 4224	m f	-20
##	4224		-40
##	4226	m m	-10
##	4228	m m	0
##	4232	m m	0
##	4232	m m	-5
##	4234	f	-15
##	4234	f	-13
##	4238	m	0
##	4239	f	-45
##	4240	m	-15
##	4241	m	0
##	4242	f	-24
##	4243	f	-15
##	4249	f	-15
##	4251	f	-5
##	4252	m	0
##	4255	f	-30
##	4257	f	0
##	4258	f	-15
##	4259	m	0
##	4261	f	-5
##	4262	f	-6
##	4264	m	10
##	4266	f	-7
##	4267	f	0
##	4268	m	-30
##	4269	f	-18
##	4270	f	-35
##	4271	m	0
##	4273	m	17
##	4274	f	-20
##	4275	f	-17
##	4276	m	-10
##	4277	f	0
##	4278	f	-15
##	4280	m	-10
##	4281	m	0
##	4282	m	-10
##	4284	m	-10
##	4285	f	-20
##	4286	f	-25
##	4287	m	-9

##	4290	m	-12
##	4291	m	0
##	4292	f	-10
##	4295	f	-5
##	4296	f	-25
##	4298	f	-53
##	4300	f	0
##	4304	m	0
##	4305	f	-25
##	4306	f	-70
##	4307	m	27
##	4308	f	-5
##	4309	m	-10
##	4310	m 	-3
##	4311	m _	20
##	4312	f	-17
##	4313	f	-35
##	4314	f	-30
##	4315	f	-30
##	4316	m £	0
##	4317 4318	f	-55 0
		m £	0
##	4321	f	0
##	4322	f	-25
##	4323	m _	0
##	4324	f	0
##	4326	m £	0 -17
##	4327	f	-17
##	4329 4330	m f	-25 -20
##	4331	m	-20
##	4332	m m	-13
##	4334	f	-10
##	4336	m	10
##	4338	f	-30
##	4340	m	-40
##	4341	m	10
##	4342	m	5
##	4343	m	-7
##	4344	f	-10
##	4346	f	-20
##	4347	m	-15
##	4350	f	-10
##	4351	f	0
##	4352	m	0
##	4353	f	-45
##	4354	f	-35
##	4355	m	0
##	4357	f	-30
##	4360	f	-19
##	4362	f	-55
##	4363	f	-30
##	4364	f	-6
##	4365	m	0
			-

##	4367	f	-1
##	4369	f	0
##	4370	f	-13
##	4372	m	-15
##	4373	m	0
##	4374	f	-10
##	4377	m	-12
##	4378	f	-23
##	4379	m	-45
##	4380	m	5
##	4381	f	15
##	4382	f	-20
##	4383	f	0
##	4385	f	-18
##	4389	f	-5
##	4390	m	0
##	4392	m	-30
##	4393	m	-23
##	4394	m	0
##	4395	f	-25
##	4400	f	-20
##	4402	f	-6
##	4403	m	-20
##	4404	f	-15
##	4405	f	-53
##	4406	f	-20
##	4407	m	-20
##	4408	f	0
##	4409	m	7
##	4410	f	-10
##	4411	f	-20
##	4414	f	-25
##	4415	m	0
##	4416	m	20
##	4418	m	7
##	4419	m	-5
##	4420	m	0
##	4421	f	-5
##	4422	f	-44
##	4423	f	-20
##	4425	m	5
##	4426	f	-10
##	4427	f	-30
##	4428	m	0
##	4429	f	-25
##	4430	m	-20
##	4431	m	0
##	4433	m	-15
##	4434	m	0
##	4435	f	-17
##	4437	m	-8
##	4438	f	-10
##	4439	f	-36
##	4440	m	0

##	4443	m	0
##	4444	m	-10
##	4447	f	-5
##	4450	f	0
##	4451	m	0
##	4453	m	15
##	4455	f	-34
##	4456	f	0
##	4457	m	-20
##	4458	f	-30
##	4460	f	-20
##	4463	m	5
##	4465	f	-8
##	4467	m _c	0
##	4469	f	-20 -11
##	4472	f	
##	4473	f	-20
##	4474	f	-10 -5
	4475 4477	m m	
##	4477	m £	25
##	4479	f	0
##		f 	- 55
##	4480	m _c	-5
##	4481	f	-14
##	4483	f	-20
## ##	4486 4487	m m	-10 0
##	4490	m m	0
##	4490	m f	-10
##	4492	m	0
##	4493	f	-20
##	4494	m	-20
##	4498	f	5
##	4499	m	10
##	4500	m	0
##	4501	m	-15
##	4502	m	-20
##	4503	m	-10
##	4504	m	0
##	4505	m	-13
##	4506	f	-45
##	4507	f	-50
##	4508	m	0
##	4510	m	-10
##	4512	m	-10
##	4513	m	3
##	4515	m	0
##	4517	f	0
##	4518	f	-25
##	4520	m	-5
##	4521	m	5
##	4523	m	10
##	4524	m	0
##	4526	f	-5

##	4527	f	-6
##	4528	f	-10
##	4529	m	0
##	4531	f	-5
##	4532	m	10
##	4533	m	-20
##	4534	f	-15
##	4535	f	-20
##	4536	m	-25
##	4537	f	-30
##	4539	m	-7
##	4540	f	-30
##	4541	m	-10
##	4542	f	-10
##	4547	m	-10
##	4549	m	0
##	4550	m	24
##	4551	m	0
##	4552	f	-20
##	4554	f	-5
##	4555	m	-10
##	4556	m	0
##	4557	m	0
##	4558	m	0
##	4561	m	0
##	4562	f	-20
##	4563	f	-45
##	4564	m	0
##	4565	m	0
##	4566	f	0
##	4568	f	-13
##	4569	m	-8
##	4571	f	-52
##	4572	m	0
##	4574	f	-10
##	4575	f	-25
##	4576	m	0
##	4578	m	0
##	4579	m	0
##	4581	m	-30
##	4583	m	0
##	4584	f	-34
##	4586	f	0
##	4587	m	-40
##	4589	f	-20
##	4591	f	-24
##	4592	m	-12
##	4593	m	-2
##	4594	f	-25
##	4595	m	-10
##	4596	m	-5
##	4597	f	-35
##	4599	f	-35
##	4600	m	0

##	4601	m	24
##	4602	m	-10
##	4603	f	-20
##	4605	m	10
##	4606	f	-15
##	4608	m	0
##	4609	m	0
##	4610	f	-80
##	4613	m	-10
##	4614	f	-28
##	4617	f	-15
##	4618	f	-5
##	4621	f	-40
##	4622	m 	-18
##	4623	m _	0
##	4625	f	-40
##	4626	f	-10
##	4627	m £	0 -5
##	4628 4629	f	
## ##	4630	m m	0 15
##	4632	m m	15
##	4633	m m	-10
##	4634	m m	10
##	4635	m f	-5
##	4636	m	20
##	4638	m	- 5
##	4639	f	-20
##	4640	m	30
##	4644	m	0
##	4645	m	0
##	4646	m	0
##	4648	m	-5
##	4649	m	0
##	4650	f	-30
##	4653	m	-10
##	4654	f	0
##	4655	f	-10
##	4656	m	35
##	4659	f	-10
##	4660	f	-13
##	4661	f	0
##	4664	f	-9
##	4666	f	-20
##	4669	m	0
##	4670	f	-5
##	4671	m	-22
##	4674	f	-7
##	4675	f	-30
##	4676	m	10
##	4678	m	0
##	4679	f	0
##	4681	f	-25
##	4682	m	0

##	4685	f	0
##	4686	f	-15
##	4687	m	0
##	4688	m	0
##	4690	m	0
##	4691	f	-10
##	4692	f	-25
##	4693	m	-15
##	4694	f	-8
##	4695	m	-5
##	4697	f	0
##	4698	f	-55
##	4699	f	-35
##	4700	m	0
##	4701	m	19
##	4703	m	0
##	4704	f	-10
##	4705	m	-25
##	4706	m	26
##	4707	m	0
##	4708	f	0
##	4709	m	0
##	4710	f	-5
##	4711	f	-30
##	4712	m	0
##	4713	m	-11
##	4714	f	-10
##	4715	m	25
##	4716	f	-50
##	4717	f	-20
##	4718	f	-8
##	4719	f	-30
##	4720	m	-15
##	4723	f	-42
##	4724	f	0
##	4726	f	0
##	4727	m	-20
##	4728	f	-15
##	4729	m	0
##	4731	m	-3
##	4737	m	-25
##	4738	m	0
##	4739	f	- 5
##	4740	m	0
##	4743	f	-25
##	4745	m	-12
##	4746	f	-5
##	4748	f	-10
##	4749	m	0
##	4753	iii f	-13
##	4754	m	-13
##	4755	m f	-35
##	4756	f	20
##	4757		-15
##	±101	m	-13

##	4758	m	7
##	4759	m	0
##	4761	f	50
##	4762	f	-20
##	4763	m	-55
##	4765	f	-12
##	4767	f	-25
##	4768	m	0
##	4770	m	-5
##	4772	f	-10
##	4773	m	20
##	4774	m	3
##	4775	m	-18
##	4776	f	-40
##	4778	f	-10
##	4779	f	-20
##	4780	m	0
##	4781	m	-35
##	4782	f	-35
##	4788	m	0
##	4789	f	0
##	4790	m	20
##	4791	f	-5
##	4792	f	-30
##	4793	f	-10
##	4794	f	-50
##	4795	f	-30
##	4797	f	-54
##	4798	f	-15
##	4803		-10
##	4804	m m	11
	4804	m —	-8
##		m 	
##	4807 4808	m -e	-40
##	4809	f	0
##		m -c	25
##	4810	f	-12
##	4811	f	-30
##	4812	f	-35
##	4813	f	-10
##	4814	f	-15
##	4815	f	-7
##	4816	m	-15
##	4817	f	-25
##	4818	f	-5
##	4820	m	-15
##	4823	f	0
##	4825	m	-10
##	4828	m	-10
##	4829	f	-22
##	4830	f	0
##	4831	f	-10
##	4833	f	-10
##	4835	m	12
##	4837	f	0

##	4838	m	0
##	4839	f	-37
##	4840	f	-30
##	4842	m	10
##	4843	m	1
##	4844	f	-33
##	4845	f	-10
##	4846	m	-15
##	4849	m	-20
##	4850	m	15
##	4851	f	-5
##	4852	f	-10
##	4853	m	-7
##	4854	f	0
##	4855	f	-15
##	4856	f	8
##	4857	f	-40
##	4858	f	-20
##	4859	f	-15
##	4861	m	-15
##	4862	m	-5
##	4864	m	-10
##	4865	f	0
##	4866	f	-20
##	4867	f	-60
##	4868	f	-15
##	4870	f	-20
##	4872	f	-10
##	4874	f	-40
##	4875	f	0
##	4877	m	-8
##	4878	m	-3
##	4879	m	0
##	4880	f	-50
##	4881	m	5
##	4884	f	-5
##	4886	f	-60
##	4887	m	-10
##	4888	m	-20
##	4889	f	-10
##	4891	m	-10
##	4894	m	-8
##	4895	m	-10
##	4897	f	-20
##	4898	f	-45
##	4899	f	10
##	4900	m	-5
##	4901	m	-15
##	4902	f	0
##	4904	f	0
##	4905	f	-10
##	4908	m	0
##	4909	f	0
##	4911	f	-25

##	4912	f	-30
##	4913	f	-8
##	4914	f	0
##	4916	f	-12
##	4920	m	0
##	4921	m	0
##	4922	m	10
##	4923	f	-15
##	4924	m	0
##	4925	f	0
##	4928	m	-5
##	4930	f	-50
##	4931	m	0
##	4932	f	-70
##	4933	m	0
##	4936	m _c	-5 0
##	4937 4938	f f	0 -50
##	4938	f	-50 -22
##	4939	f	-50
##	4941	m	40
##	4942	f	0
##	4943	f	-10
##	4946	m	20
##	4947	m	- 5
##	4951	m	-5
##	4953	m	-6
##	4954	f	-16
##	4955	f	-13
##	4956	m	0
##	4957	m	10
##	4958	f	-10
##	4960	f	-20
##	4961	f	-20
##	4963	m	-10
##	4964	m	-10
##	4965	f	-40
##	4966	f	-40
##	4968	f	-43
##	4969	m	0
##	4971	f	-10
##	4975	m	-5
##	4976	f	0
##	4977	f	-10
##	4978	f	-10
##	4979	f	-30
##	4982	m	0
##	4983	m	0
##	4985	m	0
##	4987	f	-50
##	4988	m	0
##	4989	f	0
##	4990	f	-5
##	4991	m	-15

##	4992	m	-15
##	4994	m	-20
##	4996	m	0
##	4997	f	-20
##	4998	f	-5
##	5001	f	-20
##	5003	f	-15
##	5004	f	-20
##	5005	f	-15
##	5008	f	-10
##	5010	f	-18
##	5011	f	- 5
##	5013	m	0
##	5014	m 	-10
##	5015	m 	0
##	5017	m	0
##	5018	m	8
##	5019	m 	0
##	5020	m 	- 5
##	5022	m 	-9
##	5024	m •	-22
##	5025	f	-10
##	5026	f	-20
##	5027	m .c	-10
##	5028	f	-10
##	5030	f	-40
##	5031	f	-17 -10
##	5032	f	
##	5035 5036	f f	-10 -25
##	5038	f	-30
##	5039		-30
##	5040	m m	0
##	5040	m	- 5
##	5044	m	-25
##	5046	m	-10
##	5049	m	0
##	5050	f	0
##	5051	f	-27
##	5056	f	-65
##	5057	m	-20
##	5058	m	0
##	5060	f	-15
##	5061	m	-9
##	5062	f	-20
##	5065	f	-35
##	5066	m	10
##	5067	m	0
##	5068	f	-6
##	5069	m	0
##	5070	m	15
##	5072	f	-45
##	5073	f	-25
##	5074	f	- 5

##	5075	m	-12
##	5076	m	-20
##	5077	f	-5
##	5080	f	-20
##	5082	f	-25
##	5085	f	-15
##	5086	f	-15
##	5087	f	0
##	5088	m	15
##	5089	f	2
##	5092	m	0
##	5094	m	0
##	5095	m	0
##	5096	m	0
##	5097	m	0
##	5099	f	-40
##	5100	f	-20
##	5101	m	0
##	5102	m	-5
##	5104	f	-20
##	5105	m	-15
##	5108	f	-60
##	5110	f	-10
##	5112	f	-5
##	5114	f	-40
##	5116	m	15
##	5117	m	0
##	5119	m	10
##	5120	m	0
##	5121	m	-19
##	5122	m	-5
##	5124	m	0
##	5125	m	-20
##	5128	f	-10
##	5129	m	0
##	5130	m	-15
##	5132	m	10
##	5133	m	0
##	5134	m	-10
##	5136	f	0
##	5137	m	0
##	5138	f	-20
##	5139	m	-20
##	5140	f	-17
##	5141	f	-20
##	5144	f	-13
##	5145	m	0
##	5147	m	0
##	5148	m	0
##	5150	m	10
##	5151	f	-5
##	5152	m	-10
##	5153	f	-10
##	5155	f	-17
		-	

			_
##	5156	m	0
##	5159	m	0
##	5160	f	-50
##	5162	f	-12
##	5163	f	-15
##	5164	m	0
##	5165	f	-25
##	5166	f	-79
##	5167	f	-20
##	5168	m	-15
##	5170	f	-20
##	5173	m	0
##	5174	m	-12
##	5175	m	-28
##	5176	m	0
##	5179	m	-10
##	5180	m	0
##	5182	m	-7
##	5184	m	10
##	5185	f	-7
##	5186		20
	5187	m f	-3
##	5188		
##		f	-23
##	5190	f	-23
##	5191	f	-25
##	5192	f	-3
##	5193	f	-20
##	5194	f	-25
##	5198	m	0
##	5199	f	0
##	5200	m	10
##	5201	m	-5
##	5204	f	-30
##	5205	m	-11
##	5209	f	0
##	5210	m	0
##	5212	f	-5
##	5213	m	-5
##	5214	f	-45
##	5215	f	-18
##	5216	f	-30
##	5217	f	-25
##	5218	f	0
##	5220	m	15
##	5221	f	-80
##	5222	m	-5
##	5223	f	-30
##	5224	m	25
##	5225	m	0
##	5227	m	-3
##	5228	m	-5
##	5230	f	-30
##	5231	f	-45
##	5232	m	-5
•			9

##	5234	m	0
##	5235	m	0
##	5236	m	0
##	5237	f	-8
##	5238	m	-6
##	5239	f	-50
##	5240	f	-15
##	5241	f	-10
##	5242	m	0
##	5243	m	5
##	5244	f	-30
##	5245	m	-7
##	5246	m	0
##	5247	m	0
##	5249	f	-40
##	5251	f	-22
##	5252	f	-15
##	5253	f	0
##	5254	f	-20
##	5255	m	0
##	5256	f	-17
##	5257	m	0
##	5258	m	0
##	5259	f	-20
##	5260	f	-15
##	5261	m	-5
##	5262	f	-20
##	5263	m	0
##	5264	m	20
##	5265	m	-10
##	5266	m	0
##	5267	m	0
##	5268	f	-20
##	5270	m	-10
##	5271	m	0
##	5272	f	-8
##	5274	m	0
##	5275	m	0
##	5278	m	-10
##	5279	m	0
##	5280	f	-7
##	5281	m	0
##	5282	m	15
##	5283	m	0
##	5285	f	-13
##	5287	f	-20
##	5288	f	-25
##	5290	f	-15
##	5291	f	-25
##	5292	m	0
##	5294	m	-25
##	5295	f	-9
##	5298	m	-30
##	5300	f	-8
		-	-

##	5301	m	-20
##	5302	f	- 5
##	5303	m	0
##	5304	m	-5
##	5305	f	-55
##	5306	m	-15
##	5307	m	20
##	5308	f	-13
##	5309	f	-35
##	5310	f	0
##	5311	f	-30
##	5312	f	-24
##	5314	f	-13
##	5315	f	-29
##	5316	m	-29
##	5317	f	-10
##	5318	m	-10
##	5319	m	-5
##	5321	f	-45
##	5322	m	0
##	5323	m	0
##	5324	m	-25
##	5327	f	-20
##	5328	m	-20
##	5329	m	15
##	5330	f	-10
##	5336	m	-10
##	5337	f	-11
##	5338	m	5
##	5339	f	-10
##	5340	f	-20
##	5341	f	-25
##	5343	m	-15
##	5344	m	0
##	5346	f	-26
##	5347	f	-15
##	5348	f	-15
##	5349	f	0
##	5350	f	-13
##	5352	f	-10
##	5354	f	-10
##	5355	m	-5
##	5356	m	-5
##	5357	f	-21
##	5358	m	-5
##	5362	f	-13
##	5363	f	-40
##	5364	f	0
##	5365	m	-25
##	5366	m	0
##	5367	m	- 5
##	5369	f	-15
##	5371	m	10
##	5373	m m	-15
π#	0013	111	13

##	5375	f	-15
##	5376	m	-5
##	5377	m	0
##	5378	m	0
##	5381	m	-15
##	5382	m	0
##	5383	m	0
##	5384	m	-1
##	5385	m	-2
##	5386	f	0
##	5388	m	0
##	5389	f	-45
##	5390	f	-40
##	5391	m	0
##	5392	f	-20
##	5394	f	-49
##	5395	f	-5
##	5396	m	-10
##	5397	m 	10
##	5398	m 	0
##	5399	m	20
##	5401	f	-15
##	5402	f	-30
##	5404	m	0
##	5406	f	-20
##	5407	f	-35
##	5408	m —	-2 0
## ##	54115413	m —	0
##	5414	m m	-30
##	5415	m m	-30
##	5417	m m	-8
##	5418	f	-30
##	5419	m	- 5
##	5420	f	-25
##	5421	m	-20
##	5423	f	-20
##	5424	m	-10
##	5427	m	0
##	5429	m	0
##	5430	m	0
##	5431	f	-55
##	5432	f	-30
##	5433	m	0
##	5434	m	-15
##	5436	f	-50
##	5437	f	-15
##	5438	m	15
##	5439	m	-18
##	5440	f	0
##	5441	f	-5
##	5443	f	-15
##	5444	f	-10
##	5446	f	-40

##	5447	m	0
##	5448	m	0
##	5449	m	0
##	5451	f	-40
##	5452	m	-5
##	5453	f	-40
##	5454	m	-10
##	5455	m	0
##	5456	f	-20
##	5457	m	0
##	5458	m	-17
##	5460	m	0
##	5461	f	-20
##	5463	m	-5
##	5464	f	-19
##	5465	m	0
##	5466	f	-37
##	5467	f	-20
##	5468	f	-20
##	5469	f	-50
##	5470	f	-30
##	5472	m	0
##	5473	f	-15
##	5474	f	0
##	5476	m	-15
##	5478	f.	0
##	5479	m	0
##	5481	m m	0
##	5482	m m	0
##	5486	m	-8
##	5487	f	-10
##	5488	f	-43
##	5489	f	-40
##	5490	m	- 7
##	5494	f	-7 -3
##	5495	f	-5 -5
##	5496	f	-45
			_
##	5498	m 	-10
##	5500	m _	-10
##	5501	f	-15
##	5502	m	-20
##	5503	f	-30
##	5505	f	-20
##	5507	m	-15
##	5508	m	0
##	5509	m	-20
##	5510	f	-20
##	5512	f	-35
##	5516	m	- 5
##	5517	f	-22
##	5518	m	-15
##	5520	f	-15
##	5521	f	0
##	5522	m	0

##	5523	m	15
##	5524	f	-20
##	5526	f	-10
##	5527	f	-20
##	5528	m	14
##	5529	f	0
##	5531	f	-15
##	5532	m	0
##	5533	m	10
##	5534	f	0
##	5536	f	-80
##	5537	m	-20
##	5540	f	-20
##	5541	m	-15
##	5542	m	10
##	5543	f	-50
##	5544	m	0
##	5545	f	0
##	5546	f	-30
##	5547	m	-5
##	5548	m	0
##	5551	m	0
##	5554	f	-20
##	5555	f	-7
##	5556	f	-70
##	5558	f	-15
##	5563	m	0
##	5564	f	0
##	5565	m	-20
##	5568	f	-5
##	5569	m	0
##	5571	m	0
##	5572	f	-10
##	5573	m	0
##	5574	m	0
##	5576	m	-10
##	5578	m	-15
##	5579	f	-20
##	5580	f	-10
##	5582	f	-15
##	5583	f	-30
##	5584	m	0
##	5586	f	-20
##	5588	m	0
##	5589	m	0
##	5590	m	-5
##	5593	m	-5
##	5594	f	0
##	5595	f	-10
##	5596	f	-40
##	5597	m	-20
##	5599	f	-25
##	5601	m	0
##	5602	f	-9

##	5603	m	0
##	5605	f	-13
##	5608	f	-15
##	5609	f	-34
##	5611	m	-15
##	5612	m	20
##	5613	f	-15
##	5614	f	-50
##	5617	f	-6
##	5618	f	-7
##	5622	f	-55
##	5623	m	-8
##	5624	f	-30
##	5625	f	-15
##	5627	m	12
##	5628	m	-7
##	5630	f	-10
##	5631	f	-10
##	5632	m	-25
##	5633	m	-5
##	5634	f	0
##	5637	m	0
##	5638	f	-12
##	5639	f	-20
##	5640	m	-5
##	5641	m	-40
##	5642	f	-50
##	5645	f	-10
##	5649	f	-7
##	5650	m	0
##	5652	f	-40
##	5653	m	0
##	5654	f	-10
##	5655	f	0
##	5656	f	-50
##	5657	m	10
##	5660	f	-25
##	5661	m	0
##	5663	f	0
##	5664	m	-15
##	5665	m	0
##	5666	f.	-11
##	5667	m	-40
##	5668	f	-34
##	5669	m	10
##	5670	f	-19
##	5671	m	0
##	5672	f	-60
##	5674	m	0
##	5675	f	- 5
##	5677	f	0
##	5678	m	0
##	5683	m m	0
##	5686		-15
##	5000	m	-13

##	5688	f	-35
##	5689	f	-60
##	5690	f	-35
##	5692	m	-10
##	5695	m	-2
##	5697	m	-10
##	5698	m	0
##	5700	f	-10
##	5701	f	-40
##	5702	f	-31
##	5704	f	-22
##	5705	m	0
##	5707	m	0
##	5708	f	-28
##	5711	m	-25
##	5712	m	-5
##	5715	m	30
##	5717	f	-15
##	5718	m	-25
##	5719	m	0
##	5720	f	0
##	5721	f	-11
##	5722	f	-15
##	5723	m	-5
##	5724	m	-10
##	5725	f	-25
##	5726	f	-10
##	5727	f	-20
##	5729	m	-10
##	5730	m	-8
##	5731	m	-10
##	5732	m	-20
##	5733	f	-20
##	5734	m	-10
##	5735	m	-18
##	5736	f	0
##	5737	m	0
##	5738	f	0
##	5741	f	-40
##	5742	f	-20
##	5743	m	0
##	5744	m	0
##	5746	m	-13
##	5747	f	-10
##	5748	m	-10
##	5750	m	-25
##	5751	m	5
##	5752	m	-5
##	5753	f	-20
##	5754	f	-40
##	5755	f	-9
##	5756	m	-10
##	5757	f	-5
##	5758	m	0

##	5759	f	-25
##	5761	m	0
##	5764	m	-10
##	5765	m	-2
##	5766	f	-15
##	5767	m	0
##	5768	f	0
##	5771	m	-12
##	5772	f	-25
##	5773	m	0
##	5775	m	-15
##	5776	m	15
##	5779	m	-10
##	5782	m	-2
##	5783	f	0
##	5784	m	0
##	5785	f	0
##	5786	f	-30
##	5788	f	-25
##	5790	m	0
##	5791	m	0
##	5793	f	-10
##	5797	m	-19
##	5798	m	0
##	5799	f	-28
##	5800	f	0
##	5801	m	-30
##	5802	f	0
##	5804	m	0
##	5805	f	0
##	5806	m	8
##	5808	f	0
##	5809	f	-14
##	5810	m	10
##	5813	f	-10
##	5814	m	-7
##	5816	m	10
##	5817	f	-5
##	5818	m	-26
##	5819	f	-5
##	5821	f	-25
##	5822	m	0
##	5823	f	-3
##	5824	m	18
##	5826	m	7
##	5827	m	0
##	5828	f	-20
##	5829	m	-10
##	5833	m	-15
##	5834	m	-10
##	5835	f	-20
##	5836	f	-22
##	5837	m	0
##	5838	f	-20

##	5840	f	-10
##	5841	f	0
##	5842	f	0
##	5843	m	0
##	5844	f	-65
##	5847	f	0
##	5848	m	15
##	5849	f	-18
##	5852	f	-30
##	5853	f	0
##	5855	m	0
##	5857	m	12
##	5858	m	0
##	5860	f	-5
##	5862	m	0
##	5863	m	-15
##	5864	m	- 5
##	5866	m	0
##	5867	m	0
##	5868	m	0
##	5869	f	-10
##	5870	f	-30
##	5871	m	0
##	5873	m	0
##	5875	f	-23
## ##	5876 5877	f	-38 -5
##	5879	m m	-28
##	5880	m f	-25 -15
##	5881	f	-16
##	5882	m	-10 -5
##	5883	m m	0
##	5884	f	-15
##	5886	m	-9
##	5887	f	-30
##	5889	f	-10
##	5891	m	-20
##	5892	m	0
##	5894	m	-15
##	5895	f	-60
##	5896	m	15
##	5898	f	-8
##	5899	m	0
##	5901	m	-10
##	5902	m	-25
##	5905	m	-15
##	5906	m	-14
##	5907	f	0
##	5909	f	-20
##	5911	m	-20
##	5913	m	-18
##	5915	m	-5
##	5916	f	-15
##	5917	m	-5

##	5918	f	5
##	5919	f	-8
##	5921	m	0
##	5922	m	-30
##	5923	f	-10
##	5924	m	0
##	5927	f	-40
##	5928	f	-10
##	5929	f	-25
##	5930	f	0
##	5932	m	0
##	5933	f	-30
##	5934	f	-15
##	5935	m	-10
##	5936	f	0
##	5940	m	-12
##	5941	f	-20
##	5943	m	0
##	5944	f	-20
##	5945	f	-65
##	5946	m	-20
##	5947	m	-20
##	5949	f	0
##	5950	f	-42
##	5952	f	-40
##	5955	f	-10
##	5956	f	-29
##	5957	m	-5
##	5958	f	-14
##	5960	m	6
##	5961	m	0
##	5962	m	-5
##	5964	f	-5
##	5965	f	-50
##	5966	f	-13
##	5968	m	0
##	5969	f	-10
##	5971	f	-28
##	5973	f	-20
##	5974	f	- 5
##	5975	m	-8
##	5976	f	-50
##	5977	f	-25
##	5978	m	7
##	5979	f	0
##	5980	m	-10
##	5982	f	-19
##	5983	m	0
##	5985	m	-5
##	5986	f	-10
##	5987	m	15
##	5991	f	-25
##	5992	m	0
##	5993	m	110

##	5994	m	-6
##	5995	m	-8
##	5996	m	0
##	5997	m	0
##	5998	f	0
##	6001	m	-15
##	6002	m	-10
##	6004	f	-54
##	6005	f	-25
##	6006	f	-25
##	6008	m	-20
##	6009	m	20
##	6012	f	-35
##	6014	m	-5
##	6016	f	20
##	6019	f	-35
##	6020	m	0
##	6023	f	0
##	6026	m	-18
##	6029	f	-30
##	6030	f	-50
##	6031	m	-20
##	6035	f	-19
##	6036	m	0
##	6037	f	-15
##	6038	f	-2
##	6039	m	-20
##	6042	f	-10
##	6046	f	-30
##	6047	f	-10
##	6048	m	0
##	6049	m	-30
##	6050	f	- 5
##	6051	m	-38
##	6052	f	-58
##	6053	m	0
##	6055	m	5
##	6057	f	-8
##	6058	f	-20
##	6059	f 	-30
##	6060	m -e	-5
##	6061 6063	f	-30 -8
## ##	6064	f	-40
##	6065		- 4 0
##	6066	m m	-30
##	6067	m f	-10
##	6069		-10 -25
##	6070	m m	-25 10
##	6071	m f	-50
##	6071	f	-12
##	6074	m	-12
##	6075		0
##	6076	m f	-65
##	0010	1	-03

##	6077	m	-20
##	6079	m	0
##	6081	f	-20
##	6083	m	-5
##	6084	m	-10
##	6085	m	0
##	6086	f	0
##	6087	f	0
##	6088	f	-29
##	6089	f	-50
##	6092	m	-16
##	6093	m	60
##	6094	f	-5
##	6097	m	0
##	6098	m	-5
##	6099	m	5
##	6101	f	-20
##	6102	f	-10
##	6103	m	0
##	6104	f	0
##	6106	m	20
##	6107	m	-25
##	6108	m	-15
##	6110	m	-10
##	6111	f	-33
##	6112	f	0
##	6113	f	-30
##	6114	f	-18
##	6115	m	-13
##	6116	m	-44
##	6117	m	0 -15
##	6118	f	
##	6119 6120	f	-77
##	6121	m —	-5 -20
## ##	6122	m m	-20 -8
##	6123	m f	-18
	6125		_
##	6126	m m	-8 20
##	6128	m m	-10
##	6129	m	0
##	6130	f	-20
##	6131	f	-30
##	6133	f	-40
##	6134	f	-25
##	6135	f	-30
##	6137	m	0
##	6138	m	-20
##	6139	f	-20
##	6140	m	22
##	6141	m	0
##	6147	m	-30
##	6148	m	0
##	6149	m	-5

##	6150	m	-15
##	6151	f	-5
##	6152	m	-30
##	6157	f	-18
##	6158	m	-5
##	6159	m	0
##	6160	m	0
##	6161	f	-28
##	6162	m	-10
##	6163	f	-35
##	6164	m	0
##	6165	m	0
##	6166	m	0
##	6167	f	-7
##	6168	m	-1
##	6169	m	0
##	6170	m	-15
##	6172	f	-30
##	6173	m	-30
##	6175	f	-30
##	6176	f	-10
##	6177	f	-40
##	6178	f	-30
##	6179	m	-25
##	6180	f	0
##	6181	m	-10
##	6185	m	0
##	6186	m	-25
##	6187	m	-5
##	6189	m	-5
##	6190	f	-30
##	6191	m	0
##	6192	f	-30
##	6193	m	30
##	6194	m	0
##	6195	f	0
##	6196	m	-15
##	6197	f	-6
##	6198	m	7
##	6199	m	0
##	6200	m	-10
##	6201	m	0
##	6202	f	0
##	6203	f	-5
##	6205	f	0
##	6206	m	0
##	6208	f	-60
##	6211	f	-30
##	6214	m	-10
##	6215	m	0
##	6217	f	0
##	6218	f	-10
##	6219	f	-13
##	6222	f	-33

##	6226	m	0
##	6227	m	0
##	6228	f	-15
##	6229	m	0
##	6230	f	-30
##	6231	f	-20
##	6232	f	-29
##	6233	m	0
##	6234	f	0
##	6235	f	-25
##	6236	f	-60
##	6237	m	-25
##	6238	m	0
##	6239	m	0
##	6240	m	20
##	6242	f	-30
##	6243	m	-5
##	6244	m	0
##	6245	m	-20
##	6246	f	-23
##	6248	f	-20
##	6251	f	-40
##	6252	f	-30
##	6253	m	-15
##	6254	f	-25
##	6255	m	0
##	6256	m	0
##	6257	m	0
##	6258	f	0
##	6259	m	-3
##	6260	f	-25
##	6261	m	-6
##	6262	f	-25
##	6263	m	-3
##	6265	m	20
##	6266	m	- 5
##	6267	m	0
##	6269	m	0
##	6271	m	5
##	6272	m	-18
##	6275	m	-20
##	6276	m	-9
##	6277	f	-4
##	6278	f	-10
##	6280	m	-13
##	6281	m	-15
##	6282	m	20
##	6283	f	-40
##	6284	f	-30
##	6286	f	-28
##	6288	f	-10
##	6289	f	-15
##	6290	f	0
##	6292	f	0
πĦ	0232	1	U

##	6293	m	-20
##	6295	f	-25
##	6296	m	0
##	6297	m	0
##	6298	m	-20
##	6300	m	10
##	6301	f	-40
##	6303	f	-45
##	6304	m	10
##	6305	f	0
##	6306	f	-30
##	6307	f	-15
##	6308	m	15
##	6310	f	-40
##	6312	m	0
##	6313	f	-18
##	6315	m	2
##	6316	f	-40
##	6317	f	-22
##	6318	f	-10
##	6319	m	15
##	6320	f	-35
##	6321	m	-15
##	6323	f	-5
##	6324	f	-20
##	6325	f	-27
##	6326	f	-5
##	6327	m	-10
##	6328	f	-25
##	6329	m	-20
##	6330	m	-10
##	6331	m	0
##	6332	f	-35
##	6333	m	-25
##	6334	m	0
##	6336	f	-15
##	6337	f	-28
##	6338	f	-60
##	6339	m	5
##	6340	f	-30
##	6341	m	10
##	6342	f	-20
##	6343	f	-30
##	6344	m	5
##	6345	f	-30
##	6346	m	-10
##	6347	f	-50
##	6348	f	-12
##	6349	f	0
##	6350	f	0
##	6352	m	12
##	6353	f	-10
##	6354	f	0
##	6357	f	0
ırπ	5551	1	J

##	6358	f	-29
##	6359	f	-13
##	6360	f	-8
##	6361	m	0
##	6362	m	0
##	6363	m	0
##	6364	m	-18
##	6365	m	0
##	6368	m	-5
##	6369	f	-15
##	6370	f	-10
##	6372	m	-5
##	6375	f	-37
##	6376	f	-25
##	6377	m	-16
##	6381	f	-25
##	6384	f	-75
##	6387	m	0
##	6390	m	0
##	6391	m	5
##	6392	f	0
##	6393	m	0
##	6394	m	0
##	6399	f	-20
##	6402	m	- 7
##	6404	f	-10
##	6405	m	-5
##	6406	f	-21
##	6409	m 	-50
##	6410	m —	-20 -3
##	6411 6414	m f	-40
##	6416	f	-40 -8
##	6417	f	-6 -45
##			-45 0
## ##	6418 6419	m f	-25
##	6420	m	- <u>2</u> 5
##	6422		-25
##	6423	m f	-40
##	6424	m	0
##	6425	f	-20
##	6426	f	-40
##	6427	f	- 9
##	6431	f	-20
##	6432	f	-28
##	6433	f	-20
##	6434	m	0
##	6437	m f	-18
##	6438	f	-44
##	6439	m	0
##	6440	f	-10
##	6441	f	-45
##	6443	f	-10
##	6444	m	10
11	J 1 1 T	111	10

##	6446	f	-50
##	6448	f	0
##	6450	f	-15
##	6451	m	0
##	6452	f	-40
##	6455	m	0
##	6456	f	0
##	6457	m	-20
##	6458	f	-15
##	6459	f	0
##	6461	m	-15
##	6462	f	-35
##	6463	m	-12
##	6464	m	0
##	6465	m	0
##	6466	f	-20
##	6467	f	-5
##	6468	m	20
##	6469	f	0
##	6470	m	-5
##	6471	m	-10
##	6472	f	-30
##	6473	m	-17
##	6475	m	-4
##	6476	f	-60
##	6477	f	-40
##	6478	m	0
##	6481	m	-20
##	6482	m	0
##	6483	m	0
##	6485	m	-15
##	6486	m	-3
##	6487	m	10
##	6488	f	-5
##	6490	f	0
##	6491	m	0
##	6492	f	-23
##	6493	m	15
##	6494	f	0
##	6496	m	0
##	6497	f	-10
##	6499	m	-8
##	6500	m	0
##	6501	m	-57
##	6502	f	0
##	6504	f	-15
##	6505	f	-40
##	6507	f	-35
##	6508	f	-10
##	6509	m -c	-15 50
##	6510	f	-50
##	6511	m —	0
##	6512	m -c	-15
##	6513	f	-5

##	6515	m	-25
##	6516	m	0
##	6517	f	-20
##	6518	m	-5
##	6521	f	-5
##	6522	f	-17
##	6523	m	0
##	6524	m	0
##	6525	m	25
##	6526	m	-40
##	6527	m	0
##	6528	f	-30
##	6530	m	0
##	6531	f 	0
##	6532	m 	0
##	6533	m	-12
##	6536	f	-35
##	6537	m 	-5 0
##	6538	m	0
##	6539	m	0
##	6540	f	-24
##	6541	f	-15
##	6542	f	-10
##	6543	f	0
##	6545	f	-15
##	6546	m	-15
##	6548	f	-30
##	6549	f	-50
##	6551	f	-10
##	6553	f	-5
##	6554	f	-10
##	6555	m	-20
##	6556	m	-15
##	6558	f	0
##	6559	m	0
##	6560	f	-10
##	6561	f	-20
##	6562	f	-20
##	6563	m	14
##	6564	f	-15
##	6565	f	0
##	6567	f	-30
##	6568	f	-10
##	6569	m	-10
##	6571	f	-8
##	6572	f	-20
##	6573	f 	0
##	6574	m	0
##	6575	m 	0
##	6576	m	0
##	6580	f	-13
##	6581	m -e	20
##	6582	f	-10
##	6583	m	-8

##	6584	m	0
##	6585	m	0
##	6586	m	-21
##	6587	m	-25
##	6589	m	0
##	6592	m	0
##	6593	f	-45
##	6594	f	-30
##	6595	f	-5
##	6596	f	-15
##	6597	m	-5
##	6599	f	-40
##	6601	f	-8
##	6602	f	-10
##	6603	m	-10
##	6606	m	27
##	6607	f	-15
##	6608	f	0
##	6611	f 	-7
##	6612	m £	-25
##	6613	f	-20
##	6614	f	-30
##	6615	f	-7
##	6616	m	-15
##	6618	f	-10
##	6621	f	-20
##	6624	f	0
## ##	6625 6626	m —	-25 0
##	6627	m m	0
##	6628	m m	-20
##	6629	m f	-20 -5
##	6630	f	-10
##	6631	f	-16
##	6632	f	-10 -27
##	6633	f	-40
##	6634	f	-65
##	6635	f	-15
##	6637	m	-18
##	6638	f	-13
##	6639	m	0
##	6641	m	0
##	6642	m	-10
##	6644	m	-15
##	6646	m	0
##	6648	m	0
##	6649	m	0
##	6651	f	-10
##	6652	f	-30
##	6653	m	-20
##	6655	m	- 6
##	6656	m	-25
##	6658	m	0
##	6660	m	-3
			•

##	6662	m	-20
##	6665	f	-20
##	6666	f	-45
##	6668	f	-10
##	6669	m	-10
##	6671	f	0
##	6673	m	0
##	6675	f	-10
##	6676	m	-15
##	6677	f	-20
##	6679	f	-20
##	6680	f	-10
##	6681	f	- 5
##	6682	f	0
##	6683	m 	-13
##	6684	m 	0
##	6686	m £	0
##	6687 6689	f	-40 0
##	6690	m m	0
##	6691	f	- 5
##	6692	f	-18
##	6694	f	-56
##	6695	f	0
##	6697	f	-20
##	6698	m	15
##	6700	m	10
##	6703	f	-58
##	6705	m	0
##	6706	f	-39
##	6707	f	-33
##	6708	f	-40
##	6709	m	10
##	6712	m	10
##	6713	m	-32
##	6715	f	-40
##	6716	m	-15
##	6717	f	-10
##	6719	m	-10
##	6721	f	0
##	6722	f	-20
##	6723	m	-1
##	6727	f	-5
##	6729	m	0
##	6730	f	-20
##	6731	f	-20
##	6732	f	-15
##	6733	m	-5
##	6735	f	-10
##	6737	m	-2
##	6739	f	-10
##	6740	m	0
##	6743	m	0
##	6744	m	0

##	6745	f	-10
##	6746	m	-10
##	6747	m	-15
##	6748	f	-15
##	6749	m	-5
##	6750	m	0
##	6753	m	0
##	6754	m	0
##	6755	m	-3
##	6756	m	-5
##	6757	m	-10
##	6758	f	-25
##	6761	f	-10
##	6762	m	-15
##	6764	m	0
##	6765	m	0
##	6766	f	0
##	6767	m	0
##	6768	m	-8
##	6769	m	-23
##	6771	m	-2
##	6772	m	0
##	6773	f	-15
##	6775	f	-5
##	6776	m	0
##	6777	f	0
##	6778	m	0
##	6780	f	-20
##	6781	m	-15
##	6782	m	5
##	6784	m	-8
##	6785	m	0
##	6786	f	0 -5
##	6787	f	_
##	6790 6701	m —	35 0
##	6791	m	-35
	6792	m £	
##	6794 6795	f	-20
##	6796	m f	0 -12
##			-12
##	6798 6799	m f	0
##	6800		-10
## ##	6801	m f	-50
##	6803	f	-35
##	6804	f	-55 -5
	6805		_
## ##	6806	m m	-10 -10
##	6808	m m	-10 -10
##	6809	m m	-10
##	6810	m m	-2
##	6813	m m	-2 0
	6814		0
##	6816	m m	-16
##	0010	m	-10

##	6817	f	10
##	6818	f	0
##	6819	f	-8
##	6820	f	-25
##	6821	m	55
##	6823	m	-20
##	6824	f	-30
##	6826	f	- 5
##	6827	m	10
##	6828	m	15
##	6829	f	0
##	6830	m	0
##	6833	f	0
##	6834	f	-15
##	6835	f	-20
##	6836	f	-10
##	6837	m 	0
##	6839 6840	m 	0
##		m 	-10 0
##	6841 6842	m £	-20
##	6843	f	
##			-15
##	6844	f	-12
##	6848	m _	-15
##	6850	f	-20
## ##	6851 6852	m m	0 -2
##	6853	m m	-10
##	6855	m f	-10 -15
##	6856	f	-20
##	6857	m	0
##	6859	m	-2
##	6860	m	0
##	6862	m	0
##	6864	f	-29
##	6865	m	0
##	6867	f	0
##	6868	f	-40
##	6870	f	-15
##	6871	f	-10
##	6872	m	5
##	6873	f	-2
##	6874	m	20
##	6875	f	-10
##	6878	f	-21
##	6879	m	0
##	6880	m	40
##	6881	f	-5
##	6882	f	-40
##	6883	f	0
##	6884	m	-20
##	6885	f	-10
##	6886	m	-25
##	6887	m	5

##	6888	m	0
##	6889	f	-45
##	6890	m	0
##	6891	f	-20
##	6892	m	65
##	6893	m	0
##	6894	f	-20
##	6895	f	-45
##	6896	f	-28
##	6898	m	-10
##	6899	m	-4
##	6900	f	-30
##	6902	m	11
##	6903	m	-1
##	6904	m	0
##	6905	m	0
##	6907	f	-10
##	6908	m 	0
##	6909	m	-10
##	6910	m _	15
##	6911	f	-10
##	6912	m 	-11
##	6913	m	- 5
##	6914	f	0
##	6915	f	-15
## ##	6917 6918	f	10 0
##	6919	m f	-15
##	6921	m	-20
##	6924	f	-28
##	6925	m	- 5
##	6926	f	0
##	6927	f	-30
##	6928	f	0
##	6930	f	-10
##	6931	f	-25
##	6932	f	0
##	6935	m	-15
##	6936	m	0
##	6937	f	-30
##	6938	f	-10
##	6940	m	0
##	6941	m	0
##	6942	m	0
##	6944	m	0
##	6945	f	-52
##	6947	m	10
##	6948	f	-5
##	6949	m	0
##	6950	f	-8
##	6951	f	-20
##	6952	f	0
##	6953	m	0
##	6954	m	0

##	6955	f	0
##	6957	f	-60
##	6958	f	-15
##	6959	m	0
##	6960	f	-15
##	6962	m	0
##	6963	f	0
##	6964	f	-19
##	6965	f	-10
##	6966	f	-30
##	6967	f	-20
##	6968	m	-10
##	6969	f	-6
##	6971	m	0
##	6972	m	0
##	6973	f	-24
##	6974	f	-5
##	6976	f	-15
##	6977	m	0
##	6978	m	-5
##	6979	f	-54
##	6980	m	-10
##	6981	m	0
##	6982	f	-15
##	6984	f	-20
##	6985	f	-20
##	6987	f	-31
##	6988	f	0
##	6989	f	-10
##	6990	f	-25
##	6991	f	-15
##	6996	f	-30
##	6997	m	-10
##	6998	m	-18
##	7000	f	-30
##	7001	f	-15
##	7003	m	20
##	7004	f	-26
##	7007	m	-12
##	7009	f	-30
##	7010	m	5
##	7011	f	-7
##	7012	f	-20
##	7014	f	-25
##	7015	f	0
##	7017	m	0
##	7018	f	-10
##	7020	f	-12
##	7021	f	-36
##	7022	f	-28
##	7023	f	-11
##	7024	m	0
##	7025	f	-30
##	7026	m	5

##	7027	f	-40
##	7028	m	-5
##	7029	m	-5
##	7030	m	0
##	7033	m	0
##	7034	m	20
##	7038	f	-20
##	7039	m	25
##	7041	f	-50
##	7042	m	-10
##	7044	m	0
##	7045	m	0
##	7047	m	0
##	7049	m 	-15
##	7051	m 	10
##	7053	m 	0 -15
##	7055	m 	
##	7056 7057	m ~	10
##		m —	0 10
##	7058 7062	m f	
##	7062		-20 -10
##		m -e	
##	7064	f	-5
##	7065	f	-10
##	7067	f	-10
## ##	7068 7070	m m	-34 0
##	7070	m f	-50
##	7071	m	- 5
##	7073	m	- 5
##	7074	m	-25
##	7078	f	- 5
##	7079	f	-25
##	7080	f	- 5
##	7081	f	-45
##	7082	m	-10
##	7083	f	0
##	7084	m	-10
##	7085	m	-2
##	7087	f	7
##	7088	f	-50
##	7090	f	-20
##	7092	m	0
##	7093	m	-10
##	7094	f	-20
##	7095	f	-25
##	7096	m	0
##	7097	f	-30
##	7098	f	-32
##	7099	f	-34
##	7100	f	-20
##	7101	f	-20
##	7106	f	-15
##	7107	m	10

##	7108	m	-25
##	7109	f	-20
##	7110	f	-8
##	7113	f	0
##	7116	f	-20
##	7117	m	-25
##	7118	m	0
##	7120	f	-48
##	7121	f	-5
##	7123	m	-20
##	7124	f	-27
##	7125	m	10
##	7126	f	0
##	7127	m	0
##	7128	m	-15
##	7129	m	0
##	7131	f	-25
##	7132	m	-9
##	7134	f	-20
##	7136	m	0
##	7137	m	0
##	7141	f	-20
##	7143	f	-30
##	7145	m	-3
##	7148	m	0
##	7149	f	-10
##	7150	m	-2
##	7151	m	-20
##	7152	f	-30
##	7154	m	0
##	7156	f	0
##	7157	f	0
##	7158	f	-30
##	7159	m	0
##	7161	m	-6
##	7162	f	-25
##	7164	f	-50
##	7165	f	-50
##	7166	f	-10
##	7167	m	63
##	7169	m	-13
##	7170	f	-30
##	7171	f	-12
##	7172	m	-5
##	7174	f	-10
##	7175	f	-10
##	7176	m	0
##	7177	f	-38
##	7178	m	-30
##	7179	f	-30
##	7180	f	-5
##	7181	f	-50
##	7182	m	-5
##	7183	f	-25
	00	_	20

##	7184	f	-5
##	7185	f	-35
##	7186	m	0
##	7188	f	-20
##	7189	m	-9
##	7192	m	20
##	7193	f	-40
##	7194	m	6
##	7195	m	-40
##	7196	f	-22
##	7197	f	-20
##	7199	m	-3
##	7200	m	0
##	7202	m	0
##	7206	m	30
##	7207	m	0
##	7208	m	22
##	7210	m 	0 -6
##	7211 7212	m 	
##		m _	-15
##	7213 7215	f	0 -15
##	7215	m —	-15 -10
## ##	7217	m —	-10 -12
##	7217	m m	-12
##	7219	m f	0
##	7219	m	13
##	7221	m m	-5
##	7223	m m	-20
##	7224	f	- 5
##	7225	m	0
##	7227	f	-30
##	7228	f	-10
##	7229	m	-12
##	7230	f	-13
##	7231	m	-4
##	7234	f	-30
##	7235	m	0
##	7236	f	-25
##	7237	m	7
##	7238	f	-50
##	7240	m	-10
##	7242	m	0
##	7244	m	3
##	7245	m	0
##	7246	f	-60
##	7247	m	0
##	7248	m	0
##	7249	m	12
##	7251	m	-15
##	7252	f	-15
##	7253	m	0
##	7255	f	-20
##	7257	f	-21

##	7258	m	-15
##	7259	f	-12
##	7260	f	0
##	7261	f	-10
##	7264	f	-20
##	7265	f	-2
##	7266	m	30
##	7267	m	-15
##	7270	m	0
##	7271	m	-5
##	7272	m	-20
##	7274	m	-20
##	7275	m _	-10
##	7277	f	0
##	7278	m _	0
##	7279	f	-13
	7280	f	0 -15
## ##	7283 7285	f f	-15 -15
##	7286	f	-15 -15
##	7288	f	-13
##	7289	f	-30
##	7290	m	8
##	7292	f	-15
##	7293	f	-10
##	7297	f	-42
##	7299	f	-15
##	7300	m	0
##	7302	f	-20
##	7303	m	0
##	7304	m	-10
##	7305	f	-40
##	7307	m	0
##	7311	m	-5
##	7312	f	0
##	7313	f	-15
##	7314	f	0
##	7315	f	-13
##	7317	f	-30
##	7318	m	-11
##	7319	m	-15
##	7320	f	-43
##	7321	f	-55
##	7322	f	-45
##	7323	f	-5
##	7324	f	-5
##	7325	f	0
##	7326	m	-25
##	7327	m	-5
##	7328	m	0
##	7329	f	0
##	7330	m	-20
##	7331	m	-10
##	7332	m	0

##	7333	f	-25
##	7337	m	0
##	7338	m	0
##	7339	m	0
##	7340	m	0
##	7341	m	10
##	7343	m	0
##	7344	f	-30
##	7345	f	-55
##	7350	f	-60
##	7351	m	0
##	7352	m	0
##	7355	f	0
##	7357	m	0
##	7359	f	-11
##	7360	m	5
##	7361	f	0
##	7362	m	-25
##	7363	f	0
##	7366	f	-16
##	7369	f	-20
##	7371	f	-10
##	7372	f	-70
##	7373	m	-7
##	7376	m	0
##	7377	f	-18
##	7379	f	-20
##	7380	f	-45
##	7381	m	-25
##	7382	f	0
##	7383	f	-25
##	7385	f	-6
##	7386	f	0
##	7387	f	-33
##	7388	f	-64
##	7390	m	-20
##	7391	m	0
##	7393	m	-25
##	7394	m	0
##	7395	f	-40
##	7396	m	0
##	7397	m	40
##	7399	f	-25
##	7400	f	-20
##	7401	f	-4
##	7402	f	-10
##	7405	f	-27
##	7406	m	-1
##	7407	f	-10
##	7408	m	-10
##	7410	m	0
##	7412	m	-9
##	7414	m	-10
##	7417	m	-18

##	7418	f	-7
##	7419	f	0
##	7421	m	0
##	7423	m	-10
##	7425	f	0
##	7426	f	0
##	7427	f	-25
##	7429	f	-2
##	7430	f	-5
##	7432	f	-10
##	7434	f	0
##	7435	f	-50
##	7436	m	22
##	7437	m	-9
##	7439	f	-20
##	7440	f	-15
##	7441	f	-5
##	7443	f	-20
##	7444	f	-10
##	7445	f	-35
##	7446	m	1
##	7447	f	-30
##	7448	f	-10
##	7449	m	-10
##	7450	m	0
##	7452	m	0
##	7453	f	0
##	7454	m	0
##	7455	f	-10
##	7456	f	-15
##	7458	m	-15
##	7459	m	-15
##	7460	m	-35
##	7461	m	65
##	7462	m	-15
##	7463	m	0
##	7464	m	0
##	7466	f	-25
##	7467	f	-8
##	7468	f	-15
##	7469	m	-7
##	7470	m	-10
##	7471	f	0
##	7472	f	-10
##	7473	m	-15
##	7474	f	-20
##	7475	f	-15
##	7476	m	-2
##	7481	f	-30
##	7482	f	0
##	7484	m	0
##	7485	f	0
##	7486	m	0
##	7488	f	-15

##	7490	f	-10
##	7491	m	-20
##	7492	m	0
##	7493	f	-40
##	7494	m	0
##	7495	m	0
##	7496	f	-25
##	7497	f	0
##	7501	f	- 5
##	7503	f	0
##	7504	f	-8
##	7505	m	0
##	7506	f	0
##	7509	f	-20
##	7510	f	0
##	7511	f	-20
## ##	7512 7513	m —	45 -15
##	7513	m f	-15 -15
##	7514	f	-35
##	7519	m	0
##	7520	f	- 5
##	7521	m	0
##	7522	m	0
##	7523	f	-20
##	7527	m	-20
##	7529	m	0
##	7531	f	-20
##	7532	m	2
##	7533	m	- 5
##	7535	f	0
##	7536	f	0
##	7538	m	-20
##	7539	f	-58
##	7540	m	0
##	7541	m	-2
##	7544	f	-5
##	7546	m	0
##	7547	f	-5
##	7548	f	-5
##	7549	m	-16
##	7551	m	-16
##	7552	m	0
##	7553	f	-40
##	7554	m	0
##	7555	m	-10
##	7556	f	-20
##	7557	m	-19
##	7558	f	0
##	7559	m	0
##	7560	m	-18
##	7561	f	0
##	7562	f	-30
##	7563	m	0

##	7564	f	-20
##	7565	m	73
##	7567	f	0
##	7568	f	-20
##	7569	f	-35
##	7570	f	-50
##	7571	m	-30
##	7572	m	15
##	7575	m	0
##	7576	f	-9
##	7578	f	0
##	7579	f	-21
##	7580	m _	0
##	7582	f	-5 0
##	7583	m 	0
##	7585	m 	-20
##	7588 7589	m —	-20
## ##	7599	m f	0 -48
##	7593	f	-10
##	7594	f	-40
##	7595	m	- 5
##	7596	f	- 5
##	7597	m	0
##	7598	f	-10
##	7603	m	0
##	7605	f	0
##	7606	f	0
##	7607	m	0
##	7608	f	-10
##	7609	m	-10
##	7610	f	-21
##	7611	m	-10
##	7615	f	-25
##	7617	f	0
##	7619	m	0
##	7620	m	30
##	7622	m	-30
##	7624	m	0
##	7625	f	-30
##	7627	f	-40
##	7628	f	-20
##	7629	m	-15
##	7630	f	-10
##	7632	m	0
##	7633	m	-20
##	7634	f	-5
##	7635	m	0
##	7638	m	-10
##	7639	f	0
##	7640	f	-38
##	7641	m	-15
##	7642	m	0
##	7643	f	-27

##	7644	f	-5
##	7645	f	-15
##	7647	m	0
##	7648	m	-10
##	7649	f	0
##	7650	m	35
##	7652	m	0
##	7653	m	0
##	7654	m	-5
##	7655	f	-10
##	7656	m	25
##	7657	m	0
##	7660	f	-30
##	7661	f	-20
##	7662	m _	10
##	7663	f	-37
##	7664 7665	f	-18 0
##	7666	f	-24
##	7667	f	-10
##	7668	f	-25
##	7669	m	0
##	7673	m m	-5
##	7675	f	-15
##	7676	f	-15
##	7679	m	0
##	7680	m	-23
##	7681	m	-10
##	7682	f	-20
##	7683	m	20
##	7684	m	-5
##	7685	f	-25
##	7686	m	0
##	7687	m	0
##	7690	f	-5
##	7691	f	-50
##	7692	m	-15
##	7693	m	-13
##	7694	f	-10
##	7695	m	0
##	7696	f	-34
##	7698	m	0
##	7699	f	-25
##	7700	m	-20
##	7702	f	-15
##	7703	f	-5
##	7704	m	-20
##	7705	m	13
##	7707	f	-5
##	7710	m	0
##	7711	f	0
##	7712	m	15
##	7713	f	0
##	7714	f	-25

##	7716	f	-25
##	7717	m	0
##	7719	f	0
##	7720	m	-10
##	7721	m	-5
##	7722	m	-5
##	7723	f	-9
##	7726	f	0
##	7728	f	-10
##	7731	f	-25
##	7733	f	-3
##	7734	m	0
##	7735	f	-35
##	7737	m	0
##	7738	m	-15
##	7739	f	-18
##	7740	m	10
##	7742	f	0
##	7746	f	0
##	7747	f	-15
##	7748	f	-7
##	7749	m	-5
##	7750	f	-31
##	7751	m	-3
##	7752	f	-30
##	7753	m	- 5
##	7754	f	-14
##	7755	f	-45
##	7757	m	-10
##	7758	f	-10
##	7760	m	0
##	7761	m	-10
##	7762	m m	-10
##	7763		0
##	7765	m m	0
##	7766	m m	- 5
##	7768	m f	-5
		_	
##	7770	f	-39 -10
##	7771	f	
##	7773	m -c	0 -36
##	7774	f	
##	7775	f	0
##	7777	m	-5
##	7779	m	10
##	7780	f	-14
##	7781	m	0
##	7782	m	13
##	7784	f	-10
##	7785	f	-35
##	7786	f	-20
##	7787	m	8
##	7788	m	-30
##	7790	f	-10
##	7793	m	5

##	7794	f	-25
##	7797	f	-35
##	7798	m	20
##	7799	m	-25
##	7800	f	-34
##	7801	f	-50
##	7802	m	0
##	7803	f	-15
##	7804	m	0
##	7805	m	-5 ^
##	7807	f	0
##	7808	f	-32
##	7809	m	0
##	7810	f	-25 -
##	7811	m £	-5 0
##	7812	f	0
	7813	m 	0
##	7814	m £	0
##	7816 7817	f f	-20
## ##	7818		- <u>2</u> 0
##	7819	m m	0
##	7820	m m	0
##	7822	m m	-15
##	7823	m f	-21
##	7825	f	-21
##	7827	f	-25
##	7828	f	-27
##	7829	m	10
##	7830	f	0
##	7831	m	-10
##	7832	m	17
##	7833	m	-5
##	7834	f	-1
##	7835	m	-25
##	7837	m	0
##	7839	m	10
##	7841	m	0
##	7842	m	-5
##	7843	f	-25
##	7844	f	-25
##	7845	f	-20
##	7846	f	-50
##	7847	m	-20
##	7848	f	-30
##	7849	f	-20
##	7851	m	-17
##	7853	m	0
##	7854	f	-5
##	7855	f	-10
##	7856	f	0
##	7857	m	-5
##	7862	m	45
##	7863	m	-5

##	7865	m	0
##	7866	m	0
##	7868	m	-4
##	7870	m	-10
##	7871	m	0
##	7873	m	0
##	7874	m	0
##	7875	m	-25
##	7876	f	-7
##	7877	f	-20
##	7878	f	-10
##	7879	m	0
##	7880	f	0
##	7882	m	0
##	7883	f	-29
##	7884	m	-1
##	7885	m	0
##	7886	m	0
##	7888	f	-10
##	7889	m	0
##	7890	f	0
##	7891	m	0
##	7892	m	0
##	7893	m	0
##	7894	m	15
##	7896	m	0
##	7897	f	-25
##	7899	f	-15
##	7900	m	0
##	7901	f	-35
##	7902	m	0
##	7904	f	-10
##	7905	m	-15
##	7906	m	0
##	7907	m	0
##	7908	m	-10
##	7909	m	-15
##	7913	m	0
##	7914	f	-59
##	7915	m	20
##	7916	m	-5
##	7917	f	-27
##	7921	m	-15
##	7924	m	0
##	7925	m	-16
##	7926	m	25
##	7927	m	-30
##	7928	m	-5
##	7929	m	0
##	7930	f	-5
##	7931	m	0
##	7932	m	-30
##	7933	m	10
##	7934	f	-28

##	7935	f	-50
##	7936	f	-20
##	7938	m	0
##	7940	f	-30
##	7941	m	0
##	7942	m	0
##	7946	m	0
##	7949	m	0
##	7950	f	-15
##	7951	m	-15
##	7953	m	30
##	7954	f	-37
##	7956	m 	-13
##	7958	m 	-15
##	7961	m _	-15
##	7962	f	-6
##	7964 7965	m —	-40 -10
## ##	7966	m f	-10 -10
##	7967	f	-10 -20
##	7969	f	-10
##	7970	m	0
##	7971	f	-30
##	7972	f	-33
##	7973	f	0
##	7974	f	-3
##	7977	m	-4
##	7978	m	0
##	7980	f	-35
##	7982	m	0
##	7984	f	-17
##	7985	m	0
##	7986	m	-5
##	7987	m	15
##	7988	m	-5
##	7991	m	-20
##	7993	f	-15
##	7994	m	-10
##	7995	f	-45
##	7996	f	-18
##	7997	f	-10
##	7998	m	0
##	7999	f	-15
##	8000	f	-25
##	8001	m	-10
##	8002	m	-15
##	8003	m	10
##	8005	m	-27
##	8006	m	0
##	8007	f	-8
##	8008	f	4
##	8009	f	0
##	8011	f	-20
##	8012	f	-15

##	8013	f	-20
##	8014	f	-40
##	8015	f	-20
##	8016	f	-20
##	8017	m	0
##	8019	m	-20
##	8020	m	0
##	8022	m	-10
##	8023	f	-18
##	8025	f	0
##	8026	f	0
##	8027	m	0
##	8028	f	-30
##	8029	m	-5
##	8031	f	-10
	8032	f	-40
##			
##	8033	m	-13
##	8034	m	15
##	8036	f	-40
##	8037	f	-7
##	8038	f	0
##	8039	f	-8
##	8040	f	-2
##	8041	f	-15
##	8042	m	-9
##	8043	m	-7
##	8044	f	-30
##	8045	f	-16
##	8046	f	0
##	8047	f	0
##	8048	f	-60
##	8049	f	-64
##	8050	m	0
##	8051	m	25
##	8052	m	-5
##	8053	f	-10
##	8054	m	-5
##	8055	m	8
##	8058	f	-30
##	8060	f	-40
##	8062	f	-30
	8063	f	
##			-15
##	8064	m	-13
##	8065	f	-20
##	8067	f	-18
##	8069	m	-5
##	8070	m	0
##	8072	f	-30
##	8073	f	-43
##	8074	m	0
##	8076	f	-13
##	8077	m	0
##	8078	m	-100
##	8079	f	-20

##	8080	f	-10
##	8081	m	-15
##	8082	m	0
##	8084	m	-10
##	8085	f	0
##	8086	m	28
##	8087	f	-10
##	8808	m	-14
##	8089	f	0
##	8090	f	-60
##	8093	m	-10
##	8095	m	0
##	8096	m	0
##	8097	f 	-20
##	8098	m 	10
##	8099 8100	m -c	-10
##	8103	f	0 -19
##	8104	m f	-36
##	8105	m	-22
##	8107	f	-30
##	8109	f	-15
##	8110	f	0
##	8111	m	-5
##	8112	f	-20
##	8113	m	-18
##	8114	f	-10
##	8115	m	0
##	8116	f	-15
##	8117	m	-20
##	8121	m	0
##	8122	f	-25
##	8123	f	-40
##	8124	m	0
##	8126	m	-5
##	8128	f	-25
##	8129	f	-12
##	8130	f	-8
##	8131	m	-30
##	8132	m	-5
##	8133	m	0
##	8135	m	0
##	8137	f	-10
##	8139	m	-10
##	8141	f	-17
##	8142	f	-35
##	8143	m	-10
##	8144	f	-45
##	8147	m	-15
##	8148	m	10
##	8150	m	-10
##	8151	f	-10
##	8153	m	60
##	8155	m	-25

##	8156	f	-19
##	8159	f	-20
##	8160	f	0
##	8161	f	0
##	8163	f	-51
##	8164	f	-7
##	8165	m	-10
##	8166	f	0
##	8167	m	-48
##	8169	f	-20
##	8170	f	-20
##	8171	m	20
##	8173	f	-30
##	8174	f	-15
##	8175	f	-29
##	8176	m	-15
##	8177	f	-35
##	8178	m	0
##	8179	m	-3
##	8180	f	-28
##	8182	m	5
##	8184	f	-23
##	8185	f	-25
##	8186	m	5
##	8189	m	-10
##	8191	m	0
##	8192	f	-48
##	8194	f	-17
##	8195	f	-10
##	8196	f	-20
##	8197	m	0
##	8198	m	-10
##	8199	f	-21
##	8200	m	15
##	8202	f	-10
##	8203	m	0
##	8204	f	-10
##	8205	m	-15
##	8206	f	-50
##	8207	m	0
##	8208	f	-10
##	8210	m	15
##	8211	m	0
##	8212	f	0
##	8213	m	-20
##	8215	f	- 9
##	8216	m	-9 19
##	8218	m	0
##	8219	m f	-45
##	8220	f	0
##	8221		0
	8222	m f	-12
##	8223		-12 -5
##		m £	
##	8224	f	-30

##	8226	m	-10
##	8227	f	-20
##	8229	f	-20
##	8230	f	0
##	8231	f	-30
##	8232	f	-18
##	8235	m	-15
##	8236	m	-10
##	8239	f	-40
##	8240	m	-6
##	8241	m	0
##	8242	f	-30
##	8244	f	0
##	8245	f	-18
##	8247	m 	-9 -7
##	8248	m £	-7
##	8249	f	-25
## ##	8250 8251	f f	-20 0
##	8254	f	-30
##	8255	f	-5
##	8256	m	0
##	8257	f	-15
##	8259	f	0
##	8260	m	0
##	8261	f	-20
##	8262	f	-20
##	8263	m	0
##	8265	m	0
##	8266	f	-15
##	8267	m	-4
##	8268	f	0
##	8269	f	0
##	8270	f	-10
##	8272	m	0
##	8273	m	0
##	8276	m	10
##	8278	f	-15
##	8280	f	-30
##	8281	f	-22
##	8282	m	-15
##	8283	f	0
##	8284	f	-30
##	8285	f	-45
##	8286	f	-10
##	8287	m	-15
##	8288	f	-27
##	8289	f	10
##	8290	m	0
##	8291	f	-20
##	8292	m	-6
##	8293	m	-10
##	8294	f	-21
##	8295	m	13

##	8297	f	-30
##	8298	m	0
##	8299	m	-35
##	8300	f	-24
##	8302	m	-10
##	8303	f	-10
##	8304	m	-5
##	8306	m	0
##	8307	f	0
##	8308	f	-30
##	8309	m	5
##	8310	f	-36
##	8311	f	-14
##	8313	m	0
##	8316	m	-15
##	8317	f	-15
##	8320	f	-5
##	8321	f	-55
##	8322	m	-20
##	8323	f	0
##	8325	f	-10
##	8327	m	-15
##	8328	f	-30
##	8330	f	-20
##	8332	m	0
##	8333	m	0
##	8335	f	0
##	8336	m	0
##	8337	f	-15
##	8339	f	0
##	8340	f	-20
##	8342	m	0
##	8343	f	-15
##	8347	m	-10
##	8348	m	-10
##	8350	f	-24
##	8351	m	0
##	8352	m	-10
##	8353	m	-5
##	8354	f	-45
##	8356	f	-30
##	8357	m	-15
##	8358	m	-15
##	8359	m	0
##	8360	m	-5
##	8361	f	-20
##	8362	m	10
##	8364	m	-6
##	8366	f	-2
##	8367	f	-12
##	8368	m	0
##	8370	f	-60
##	8371	m	0
##	8372	f	-65

##	8373	m	0
##	8374	f	-3
##	8376	f	-10
##	8377	m	-10
##	8378	m	0
##	8379	m	-5
##	8383	f	-15
##	8384 8385	m —	-1 0
## ##	8386	m f	-20
##	8387	f	-45
##	8388	m	0
##	8390	m	12
##	8391	m	-9
##	8393	f	-40
##	8394	m	0
##	8395	m	-10
##	8397	f	0
##	8398	m	-15
##	8400	m	0
##	8401	f	-23
##	8402	m	-37
##	8403	m	-10
##	8404	f	0
##	8405	f	0
##	8406	f	-30
##	8407	f	-5
##	8408	m	- 5
##	8410	f	-30
##	8414	f	-23
##	8415	m	0
##	8416	m	-30
##	8417	f	0
##	8418	m	-3
##	8420	f	-16
##	8421	f	-10
##	8422	f	- 5
##	8423	f	-7
##	8424	f	-20
##	8425	m	-10
##	8426	f	0
##	8427	f	-40
##	8428	f	-30 -10
##	8429	m _c	
##	8430 8431	f f	0
##			-30
##	8432 8433	m f	-5 -10
##	8435		-10 -15
##	8436	m m	-15 -15
##	8437	m f	-15 -32
##	8439	f	-32 -42
##	8441	m	-15
##	8442	m	-20
пт	J 172	111	20

##	8443	m	0
##	8444	f	-10
##	8446	m	0
##	8447	m	-10
##	8448	m	0
##	8449	f	-10
##	8450	f	-20
##	8451	m	28
##	8452	m	-10
##	8453	m	-10
##	8455	m	0
##	8456	m	-10
##	8459	f	- 5
##	8461	f	-10
##	8463	f	-25
##	8464	f	-10
##	8465	f	-40
##	8466	m	0
##	8468	m	0
##	8469	m	-15
##	8470	m	-20
##	8471	m	0
##	8472	m	0
##	8473	m	-21
##	8475	m	0
##	8476	m	0
##	8478	f	0
##	8480	f	-8
##	8483	m	15
##	8485	m	-30
##	8486	f	-15
##	8487	m	-10
##	8488	m	0
##	8489	m	0
##	8490	f	-28
##	8491	m	-15
##	8492	f	-50
##	8493	m	-3
##	8494	f	-20
##	8496	f	-15
##	8499	m	-5
##	8500	f	0
##	8503	m	-15
##	8504	f	-20
##	8505	f	-10
##	8506	f	-5
##	8507	f	-25
##	8508	m	0
##	8509	m	0
##	8510	m	-13
##	8512	m	-5
##	8513	f	-6
##	8514	m	-7
##	8516	f	-47

##	8517	m	-10
##	8519	m	1
##	8521	f	-25
##	8523	f	-8
##	8524	m	- 5
##	8525	f	-42
##	8526	m	0
##	8527	m	0
##	8528	m	0
##	8529	m	15
##	8530	f	0
##	8532	f	-35
##	8533	f	-20
##	8535	m	-10
##	8536	f	-25
##	8537	m	-5
##	8540	f	-45
##	8542	m	-5
##	8543	f	-30
##	8544	m	0
##	8545	f	-17
##	8547	f	-30
##	8548	f	-10
##	8549	m	-10
##	8550	f	-15
##	8551	f	-30
##	8553	m	0
##	8555	f	-25
##	8556	m	-3
##	8557	f	-11
##	8558	m	50
##	8559	m	-20
##	8562	m	0
##	8564	f	-35
##	8565	m	10
##	8566	f	-30
##	8567	f	-40
##	8569	m	0
##	8570	f	-28
##	8573	m	0
##	8574	m	20
##	8575	f	-37
##	8576	m	-30
##	8577	m	0
##	8578	m	-5
##	8579	f	-10
##	8581	f	-59
##	8582	f	-10
##	8583	m	0
##	8584	m	-5
##	8585	f	-40
##	8586	f	-30
##	8587	m	12
##	8589	f	-50

##	8590	m	-10
##	8591	m	-5
##	8593	m	0
##	8594	f	-5
##	8595	m	-6
##	8597	m	-29
##	8598	f	-25
##	8599	m	-12
##	8603	f	- 5
##	8604	f	-20
##	8605	m	-8
##	8606	m	-35
##	8607	m	-2
##	8608	m	-30
##	8609	m	0
##	8610	f	-10
##	8611	f	-25
##	8612	m	0
##	8613	m	0
##	8615	f	-10
##	8617	m	-25
##	8618	f	-18
##	8619	f	0
##	8620	f	-5
##	8621	f	-30
##	8622	m	19
##	8624	m	0
##	8625	f	-5
##	8626	m	0
##	8627	m	-60
##	8628	f	-5
##	8629	m	-5
##	8630	f	0
##	8631	f	-12
##	8633	m	10
##	8634	f	-15
##	8635	f	-10
##	8636	m	-15
##	8638	m	0
##	8639	f	-8
##	8640	m	7
##	8641	m	-5
##	8643	f	-11
##	8644	f	-15
##	8647	f	-5
##	8648	f	-30
##	8649	m	0
##	8650	f	-20
##	8651	m	-4
##	8653	f	-15
##	8656	f	0
##	8657	f	-16
##	8658	f	-20
##	8661	m	-15

##	8662	m	- 5
##	8665	m	-5
##	8668	f	0
##	8669	m	15
##	8671	f	-10
##	8672	m	-8
##	8673	f	-20
##	8675	m	2
##	8676	f	-20
##	8677	m	0
##	8678	f	-50
##	8679	f	-28
##	8680	m	0
##	8681	f	-14
##	8683	f	-15
##	8684	f	-30
##	8685	f	-20
##	8689	f	-50
##	8690	f	-30
##	8691	m	-20
##	8692	m	0
##	8693	f	-40
##	8696	m	5
##	8697	f	0
##	8698	m	-8
##	8700	f	-15
##	8701	m	0
##	8703	m	0
##	8704	m	5
##	8705	m	20
##	8707	m	-10
##	8708	f	-50
##	8711	f	-35
##	8712	m	4
##	8714	f	-9
##	8715	m	0
##	8716	f	-10
##	8717	f	-18
##	8719	m	-10
##	8720	f	-60
##	8721	m	-9
##	8722	f	-25
##	8723	m	0
##	8726	m	0
##	8727	f	-15
##	8730	m	-13
##	8732	f	0
##	8734	m £	-15
##	8735	f	-64
##	8736 8738	m f	0 -40
##	8738	f	-40 -5
##			
##	8740 8743	m m	10
##	0143	m	10

##	8744	f	-15
##	8745	f	-7
##	8747	f	0
##	8748	m	20
##	8749	m	0
##	8750	f	-18
##	8752	f	-15
##	8753	f	-15
##	8754	m	-34
##	8755	f	-8
##	8757	f	0
##	8758	f	0
##	8759	m	0
##	8762	f	0
##	8763	m £	
##	8764	f	-47
##	8766	m	-10
##	8768	f	0
##	8769	m	0
##	8770	f	-29
##	8771	f	-14
##	8772	f	-20
##	8773	m	0
##	8774	m	0
##	8777	m	0
##	8780	f	0
##	8781	f	-60
##	8782	m	-11
##	8783	f	-4
##	8784	f	-50
##	8786	f	-25
##	8787	m	20
##	8788	f	0
##	8790	f	-50
##	8791	f	-19
##	8792	m	0
##	8793	m	0
##	8796	m	-20
##	8797	f	-60
##	8798	f	-37
##	8799	f	-25
##	8800	f	-30
##	8801	m	15
##	8802	f	-25
##	8804	f	0
##	8806	m £	-10
##	8809	f	-5
##	8812	f	-23
##	8815	f	-20
##	8816	f	-59
##	8817	m —	0
##	8821	m 	-25
##	8822	m	-10
##	8824	f	-55

##	8825	f	-10
##	8827	m	0
##	8828	m	0
##	8829	m	-25
##	8831	f	-30
##	8832	f	-15
##	8833	f	-25
##	8836	m	0
##	8837	m	35
##	8838	f	2
##	8839	m	0
##	8840	f	-11
##	8841	m	-10
##	8842	m	-15
##	8845	f	-10
##	8846	f	-8
##	8847	m	0
##	8848	m	-10
##	8850	f	-20
##	8852	m	0
##	8853	f	-30
##	8854	f	-20
##	8855	m	0
##	8858	f	-30
##	8859	m	-10
##	8860	f	-10
##	8864	f	5
##	8865	f	-8
##	8867	f	-10
##	8868	f	-25
##	8869	f	-24
##	8871	m	-40
##	8873	f	- 5
##	8874	m	-10
##	8876	m	20
##	8877	f	-15
##	8878	m	0
##	8879	m	-20
##	8880	m	15
##	8881	f	0
##	8885	m	0
##	8887	m	-10
##	8888	f	0
##	8889	m	0
##	8890	f	-10
##	8891	f	-29
##	8892	m	0
##	8893	m	0
##	8895	f	18
##	8897	m	-30
##	8898	f	-40
##	8899	m	0
##	8900	f	0
##	8901	f	-28
##	0901	1	-20

##	8903	f	-4
##	8905	m	5
##	8907	m	-20
##	8908	m	-10
##	8909	m	0
##	8910	m	0
##	8911	f	-60
##	8913	m	-10
##	8914	f	-20
##	8915	m	30
##	8916	m	-8
##	8917	m	0
##	8918	f	-6
##	8919	f	0
##	8920	m	0
##	8921	m	-20
##	8922	f	-40
##	8923	m	0
##	8925	m	5
##	8926	m	-5
##	8928	m	10
##	8930	f	-10
##	8931	m	0
##	8932	m	-5
##	8933	m	-15
##	8935	m	0
##	8936	m	0
##	8937	m	17
##	8938	f	-30
##	8940	f	-20
##	8941	f	-22
##	8942	m	-6
##	8944	f	-50
##	8947	f	0
##	8948	f	-45
##	8950	f	-10
##	8952	m	0
##	8955	f	-10
##	8958	m	-10
##	8960	m	0
##	8961	m	0
##	8963	f	0
##	8967	f	-35
##	8968	m	-10
##	8969	f	-20
##	8972	m	0
##	8973	f	-10
##	8974	f	-30
##	8975	f	-10
##	8976	f	-20
##	8978	f	-30
##	8981	f	-14
##	8982	f	-30
##	8983		-30 -3
##	0300	m	-3

##	8984	m	0
##	8985	m	25
##	8987	f	-40
##	8988	f	0
##	8989	m	-10
##	8991	m	0
##	8992	f	-20
##	8993	f	-25
##	8995	m	-10
##	8996	f	-22
##	8998	f	-30
##	8999	m	10
##	9000	f	-5
##	9001	f	-67
##	9002	m	0
##	9004	m	0
##	9005	f	-15
##	9006	m	-30
##	9008	m	-15
##	9009	f	-25
##	9010	f	-16
##	9011	f	-30
##	9013	m	-30
##	9014	f	-15
##	9015	m	-15
##	9016	f	-17
##	9018	f	-30
##	9020	f	-10
##	9021	f	-20
##	9024	f	-7
##	9025	m	-15
##	9026	m	0
##	9028	m	-4
##	9029	m	-10
##	9030	m	0
##	9032	m	-5
##	9033	m	-15
##	9034	m	-10
##	9036	m	-22
##	9037	f	-45
##	9040	m	0
##	9041	m	-10
##	9042	f	-13
##	9043	m	0
##	9044	f	-30
##	9045	f	-30
##	9046	m	5
##	9047	f	-23
##	9048	f	-20
##	9050	f	-15
##	9051	m	5
##	9053	f	-7
##	9054	m	15
##	9056	m	0

##	9057	m	0
##	9058	f	-30
##	9060	m	10
##	9061	f	-23
##	9064	f	0
##	9065	m	-6
##	9068	f	-10
##	9069	f	-39
##	9070	m	0
##	9072	m	-25
##	9074	f	-20
##	9075	f	0
##	9076	m 	0
##	9079	m 	-35
##	9080	m .e	0
##	9081	f	-24
##	9083 9084	m f	0 -7
## ##	9086	f	-7 -26
##	9087	f	-10
##	9090	f	-15
##	9091	m	- 5
##	9092	m m	-25
##	9093	m m	0
##	9094	m	-10
##	9095	f	0
##	9096	f	-5
##	9097	f	-24
##	9100	m	-10
##	9102	f	-15
##	9103	f	-20
##	9104	f	-20
##	9107	m	-5
##	9109	m	-5
##	9112	m	0
##	9117	f	-20
##	9118	m	0
##	9119	m	53
##	9120	m	-8
##	9121	m	0
##	9123	f	-15
##	9125	f	0
##	9126	m	-5
##	9127	f	-9
##	9128	f	-30
##	9129	m	5
##	9130	f	-30
##	9132	f	-10
##	9134	f	-45
##	9135	m	0
##	9136	f	0
##	9138	m	0
##	9139	f	-20
##	9140	f	-17

##	9142	f	-15
##	9143	m	0
##	9144	m	0
##	9147	m	0
##	9149	f	-30
##	9150	m	-14
##	9151	m	0
##	9152	m	0
##	9153	f	-75
##	9154	f	-20
##	9158	f	-35
##	9160	f	0
##	9161	m	-10
##	9163	f	-20
##	9166	f	-40
##	9167	f	-30
##	9168	f	0
##	9171	m	15
##	9172	f	-50
##	9173	m	0
##	9176	m	-30
##	9177	f	0
##	9178	f	-50
##	9181	m	-10
##	9182	f	-28
##	9183	m	-20
##	9184	f	-14
##	9185	f	-10
##	9186	m	0
##	9187	f	-40
##	9189	f	-15
##	9193	m	25
##	9194	m	25
##	9196	f	0
##	9200	m	-5
##	9201	f	-15
##	9202	m	-5
##	9203	m	0
##	9204	m	-15
##	9205	m	0
##	9206	f	-15
##	9207	m	-5
##	9208	m	0
##	9210	f	0
##	9211	f	-44
##	9212	f	-39
##	9213	m	-10
##	9214	m	-8
##	9216	m	0
##	9218	m	-10
##	9220	f	-15
##	9223	f	0
##	9225	m	0
##	9226	m	5

##	9227	m	-7
##	9230	f	-20
##	9231	f	-50
##	9232	f	-10
##	9233	m	0
##	9234	f	-10
##	9236	f	-20
##	9237	f	-20
##	9238	f	-15
##	9239	f	-12
##	9240	m	-15
##	9241	m	0
##	9242	m	0
##	9244	f	-75
##	9245	f	-21
##	9246	m 	-9
##	9247	m 	-20
##	9249 9250	m m	0 -20
##	9250	m —	-20 25
##	9251	m f	-20
## ##	9252	f	-25
##	9255	f	-25 0
##	9255	f	-25
##	9258	f	-30
##	9259	f	-20
##	9261	f	-15
##	9263	f	-10
##	9265	f	-15
##	9268	f	-5
##	9269	m	0
##	9272	m	-2
##	9275	m	-10
##	9276	f	-30
##	9277	f	-25
##	9279	f	0
##	9280	f	-20
##	9281	m	-15
##	9282	f	-10
##	9283	m	0
##	9284	f	-25
##	9287	f	-7
##	9288	f	0
##	9290	f	-10
##	9291	m	0
##	9292	f	-14
##	9295	m	-15
##	9296	m	-18
##	9297	f	-10
##	9298	f	0
##	9300	f	-35
##	9302	m	0
##	9303	f	15
##	9304	f	-12

##	9305	f	0
##	9306	f	-42
##	9307	f	-15
##	9308	m	90
##	9312	f	-15
##	9316	m	0
##	9318	m	-22
##	9319	m	-3
##	9321	m	0
##	9322	f	-25
##	9323	f	-35
##	9324	m	-5
##	9325	m	0
##	9326	m	0
##	9327	f	-38
##	9331	f	-20
##	9332	m	0
##	9334	f	-35
##	9336	m	0
##	9337	m	-20
##	9338	f	-15
##	9339	m	-40
##	9340	m	20
##	9341	m	0
##	9342	m	-11
##	9343	f	-19
##	9344	f	-20
##	9345	f	-44
##	9346	f	-20
##	9347	f	-15
##	9349	f	-25
##	9350	m	-20
##	9353	m	0
##	9355	f	0
##	9356	f	-24
##	9357	m	-5
##	9358	f	-10
##	9359	m	-5
##	9361	f	-20
##	9362	m	-10
##	9363	m	0
##	9365	f	0
##	9367	m	0
##	9368	f	-10
##	9369	m	-10
##	9370	m	0
##	9372	f	-20
##	9375	m	- 5
##	9376	f	-22
##	9377		-22 -37
##	9378	m f	-5 <i>1</i>
##	9379		-5 0
##	9379	m f	-20
	9381	f	-20 -60
##	9001	I	-60

##	9382	f	-20
##	9383	m	-15
##	9385	m	-5
##	9387	f	-5
##	9388	m	-25
##	9390	m	0
##	9392	m	0
##	9394	f	-30
##	9395	f	-20
##	9398	f	-15
##	9399	m	0
##	9400	f	-30
##	9401	f	-35
##	9402	m	-10
##	9403	f	-43
##	9404	f	-20
##	9405	f	-20
##	9406	f	-20
##	9409	m	15
##	9412	f	-20
##	9413	m	-7
##	9414	f	-35
##	9416	f	-49
##	9422	f	0
##	9425	f	-20
##	9426	m	-10
##	9427	m	-30
##	9429	f	-65
##	9430	m	0
##	9431	f	0
##	9433	m	0
##	9434	m	5
##	9435	f	-30
##	9436	m	5
##	9440	f	0
##	9441	f	-5
##	9442	m	10
##	9443	f	-27
##	9445	f	-25
##	9447	f	-10
##	9449	f	-21
##	9450	f	-10
##	9452	f	-20
##	9453	f	-14
##	9454	f	-45
##	9455	m	0
##	9456	m	-10
##	9457	f	-50
##	9458	f	-20
##	9459	f	-30
##	9464	f	0
##	9465	f	-50
##	9466	f	- 7
##	9468	m	0
	5 100	***	J

##	9469	m	-20
##	9471	f	0
##	9475	m	-10
##	9476	m	0
##	9478	m	0
##	9482	f	-10
##	9484	f	-24
##	9485	f	-40
##	9486	f	-20
##	9487	f	-48
##	9488	f	-30
##	9490 9491	f f	0 -58
##	9491	f	-50
##	9492		0
	9493	m —	-10
##	9494	m —	-10 -5
##		m —	
##	9496	m —	-13
##	9499	m —	0 5
##	9500 9501	m f	-45
##	9501		-45 15
##		m _	
##	9503	f	-10
##	9504	f	-40
##	9505	m 	-20
## ##	9506 9507	m m	0
##	9508	m m	-2
##	9509	m f	0
##	9510	f	-20
##	9512	m	10
##	9513	f	0
##	9515	f	-25
##	9516	m	10
##	9517	m	0
##	9518	m	0
##	9519	m	5
##	9521	m	-15
##	9522	m	-22
##	9523	f	0
##	9524	m	-5
##	9525	m	0
##	9526	m	-25
##	9527	f	-35
##	9528	f	0
##	9529	m	-5
##	9530	m	0
##	9531	m	-7
##	9532	m	-5
##	9533	m	-10
##	9535	f	-10
##	9536	f	-14
##	9537	m	0
##	9538	f	0

9540	f	-30
9542	m	5
9544	m	0
9545	f	0
9546	m	-20
9547	f	-5
9548	f	-25
9549	m	0
9551	m	10
9552	m	-54
9553	m	-10
9555	m	-30
9556	f	0
9557	m	0
9561	f	0
9563	f	-5
9564	f	0
9566	m	0
9567	m	0
9568	f	-10
9570	f	-20
	m	-3
		-65
		-15
		0
		-3
		-5
		0
		-50
		-36
		-18
		-32
		-40
		-30
		0
		30
		-35
		- 5
		-20
		0
		-10
		0
		0
		-10
		-9
		0
		-30 -20
		-20 -15
		-15
		-20
		-23
		-5
		-30
9618	Í	-45
	9542 9544 9545 9546 9547 9548 9551 9552 9553 9555 9556 9557 9561 9563 9564 9566 9567	9542 m 9544 m 9545 f 9546 m 9547 f 9548 f 9549 m 9551 m 9552 m 9553 m 9555 m 9556 f 9557 m 9561 f 9563 f 9564 f 9566 m 9567 m 9568 f 9570 f 9571 m 9572 f 9574 m 9572 f 9574 m 9575 m 9578 m 9577 m 9578 m 9577 m 9578 m 9580 f 9581 f 9582 m 9583 f 9587 f 9588 m 9589 f 9589 f 9589 f 9589 f 9599 m 9600 m 9601 m 9602 m 9603 f 9604 m 9600 m 9601 m 9602 m 9603 f 9604 m 9606 f 9607 f 9608 f 9611 f 9612 m 9615 f 9615 f 9616 m

##	9620	f	0
##	9621	f	-10
##	9622	m	-5
##	9623	f	-25
##	9624	f	-40
##	9625	f	-10
##	9626	m	-15
##	9627	m	-10
##	9629	m	-5
##	9630	f	-20
##	9631	f	-4
##	9633	m	-15
##	9634	m	0
##	9636	m	0
##	9637	m	0
##	9638	f	-40
##	9639	f	0
##	9642	f	0
##	9643	f	0
##	9644	m	-15
##	9646	m	-15
##	9649	f	-10
##	9650	m	-30
##	9652	f	-15
##	9653	f	-30
##	9655	m	40
##	9656	m	0
##	9658	m	-10
##	9660	f	-30
##	9661	f	-29
##	9662	m	-5
##	9668	f	-50
##	9669	f	-40
##	9670	f	0
##	9673	f	-25
##	9674	f	-37
##	9675	f	0
##	9676	m	0
##	9677	f	-20
##	9679	f	0
##	9680	f	-3
##	9681	m	0
##	9682	f	-10
##	9685	f	0
##	9686	m	-6
##	9688	m	-10
##	9692	m	0
##	9693	m	0
##	9694	m	-25
##	9695	f	-30
##	9696	m	0
##	9697	m	-2
##	9698	m	-10
##	9699	m m	-10
πĦ	3033	111	U

##	9700	f	-25
##	9706	m	15
##	9707	m	10
##	9708	m	0
##	9709	f	-18
##	9710	m	-15
##	9712	f	-40
##	9713	m	-15
##	9714	f	-10
##	9715	m	-10
##	9717	m	0
##	9718	f	-55
##	9721	m	-10
##	9722	f	0
##	9724	m	0
##	9726	m	-5
##	9727	f	-10
##	9728	f	-12
##	9730	f	-33
##	9731	m	-30
##	9732	f	-10
##	9734	f	-5
##	9735	f	-15
##	9736	m	5
##	9737	m	-9
##	9738	m	0
##	9739	f	-13
##	9740	f	-20
##	9741	f	0
##	9742	f	-15
##	9744	f	-10
##	9745	f	-10
##	9746	f	-10
##	9747	m	-25
##	9748	m	-18
##	9749	f	-30
##	9750	f	-45
##	9751	f	-30
##	9752	f	-20
##	9754	f	-4
##	9755	m	0
##	9758	m	0
##	9761	f	-10
##	9762	f	-15
##	9763	f	-7
##	9764	f	-12
##	9765	f	0
##	9766	f	0
##	9767	m	0
##	9768	m	-1
##	9770	m	0
##	9773	f	0
##	9774	f	0
##	9775	m	0
#	5.10	111	J

##	9780	m	10
##	9781	m	-5
##	9782	m	0
##	9784	f	0
##	9785	f	-15
##	9786	m	0
##	9788	f	-4
##	9789	f	-30
##	9790	m	0
##	9793	f	0
##	9794	m	20
##	9798	m	0
##	9799	m	7
##	9800	m	-10
##	9801	m	20
##	9802	f	-20
##	9803	f	-10
##	9805	f	-5
##	9806	f	0
##	9807	m	0
##	9808	m	-10
##	9809	f	0
##	9810	m	-10
##	9813	f	-7
##	9814	m	-5
##	9815	m	0
##	9816	m	15
##	9817	m	0
##	9818	f	-21
##	9822	m	-12
##	9823	m	-5
##	9824	f	0
##	9826	m	0
##	9827	f	-22
##	9830	f	0
##	9832	f	-30
##	9833	m	15
##	9834	f	-10
##	9836	f	-22
##	9837	f	-15
##	9838	m	-10
##	9839	m	-10
##	9840	m	-10
##	9841	m	0
##	9842	m	37
##	9843	f	-18
##	9845	f	-20
##	9846	f	-20
##	9849	f	-20
##	9850	m	-18
##	9851	m	- 9
##	9852	f	0
##	9854	m	0
##	9856	m	-15
πĦ	3000	111	10

##	9858	m	-30
##	9859	f	-10
##	9860	f	-5
##	9862	f	-20
##	9863	m	-10
##	9866	m	0
##	9867	f	0
##	9869	f	-88
##	9870	m	20
##	9871	m	0
##	9872	m	0
##	9873	f	-70
##	9874	f	-50
##	9875	m	-13
##	9876	f	-7
##	9878	m	0
##	9884	m	0
##	9885	f	-3
##	9887	m	-5
##	9888	f	-5
##	9889	m	0
##	9890	f	-3
##	9891	m	-15
##	9892	f	0
##	9895	m	-5
##	9896	m	-10
##	9897	f	-20
##	9898	f	-15
##	9899	f	0
##	9900	f	0
##	9903	f	0
##	9904	f	-30
##	9905	m	-13
##	9906	f	-22
##	9907	f	-10
##	9909	m	-1
##	9910	m	0
##	9911	m	-5
##	9913	f	-25
##	9916	m	0
##	9917	m	0
##	9918	m	-10
##	9920	m	-30
##	9921	f	10
##	9924	f	-27
##	9926	m	60
##	9927	f	-30
##	9930	m	0
##	9931	m	- 5
##	9932	m	13
##	9934	f	0
##	9935	m	-20
##	9937	m	-20
##	9939	f	0
ir iT		1	J

##	9940	m	-2
##	9941	f	0
##	9942	f	-19
##	9944	f	-20
##	9945	m	40
##	9946	f	0
##	9947	m	-20
##	9948	f	-35
##	9949	f	-30
##	9951	m	25
##	9952	m	-15
##	9953	f	0
##	9955	f	-6
##	9957	m	0
##	9959	m	0
##	9960	m	-7
##	9961	m	0
##	9962	f	-30
##	9965	m	0
##	9969	m	-10
##	9971	f	-4
##	9972	f	-46
##	9973	f	-20
##	9974	f	0
##	9976	f	0
##	9980	f	-23
##	9981	m	-15
##	9982	m	-20
##	9984	m	0
##	9985	f	-3
##	9987	f	0
##	9988	f	-20
##	9989	m	5
##	9990	f	-52
##	9991	f	0
##	9992	f	0
##	9993	m	0
##	9995	m	-1
##	9996	m	5
##	9998	m	0
##	10000	f	0
##	10003	m	-10
##	10004	m	10
##	10005	m	-10
##	10006	f	-5
##	10009	m	0
##	10011	m	-30
##	10014	f	-60
##	10015	m	-10
##	10016	m	-6
##	10017	m	0
##	10018	f	0
##	10019	f	-30
##	10021	m	0

##	10022	f	-20
##	10023	f	0
##	10024	m	0
##	10025	f	-50
##	10026	m	0
##	10027	m	10
##	10028	f	-47
##	10030	f	-30
##	10031	m	0
##	10033	m	0
##	10035	f	-25
##	10037	m	0
##	10039	f	-10
##	10040	f	-23
##	10044	f	-17
##	10045	m	-6
##	10046	f	-15
##	10047	m	0
##	10049	m	-10
##	10050	m	0
##	10051	f	0
##	10052	f	-18
##	10053	f	-20
##	10054	f	-10
##	10055	f	-10
##	10056	f	-8
##	10058	f	-16
##	10060	f	-40
##	10061	f	0
##	10062	m	0
##	10063	m	0
##	10064	f	-20
##	10065	m	0
##	10066	f	-25
##	10067	m	-15
##	10068	f	-20
##	10069	f	-9
##	10070	f	0
##	10072	f	-30
##	10074	m	0
##	10076	m	-10
##	10077	m	0
##	10079	f	0
##	10080	f	-30
##	10081	f	-20
##	10084	f	-30
##	10085	f	-20
##	10087	f	-25
##	10089	m	-15
##	10091	f	-40
##	10092	f	-20
##	10093	f	-40
##	10094	m	30
##	10095	m	-20

##	10096	f	0
##	10097	f	5
##	10098	f	0
##	10099	f	-18
##	10100	f	-14
##	10102	m	0
##	10103	f	-50
##	10104	m	15
##	10105	f	-28
##	10106	m	-30
##	10109	m	-10
##	10111	m	0
##	10112	f	-5
##	10114	m 	-20
##	10116	m _	0
##	10117	f	-15
##	10118	f	-10
## ##	10119	f	-25 5
##	10122 10125	m m	5 0
		m m	0
##	10126	m £	-40
##	10128	f	
##	10129	m 	0
##	10131	m _	0
##	10132	f	0
## ##	10133 10134	f	-25 -70
##	10134	m	0
##	10136	m	27
##	10138	m	0
##	10139	f	-18
##	10140	f	-25
##	10141	f	0
##	10142	f	-20
##	10143	f	-15
##	10144	m	0
##	10147	m	0
##	10149	f	-29
##	10150	m	0
##	10152	f	-10
##	10153	m	-14
##	10155	f	0
##	10156	f	-5
##	10159	m	0
##	10161	f	-10
##	10164	f	-15
##	10165	f	-27
##	10166	f	-35
##	10167	m	0
##	10169	f	-25
##	10170	m	0
##	10171	m	1
##	10172	m	-5
##	10173	m	-10

##	10177	m	-5
##	10178	m	-25
##	10180	m	5
##	10181	f	-30
##	10182	f	-24
##	10183	m	0
##	10185	f	-10
##	10187	m	64
##	10191	f	-20
##	10192	m	-20
##	10193	m	-15
##	10194	m 	0
##	10195	m 	0
##	10196	m 	-10
##	10198	m m	-14 -7
##	10199 10200	m m	-7 0
##	10200	m m	7
## ##	10204	m m	0
##	10207	m m	0
##	10200	m m	0
##	10210	m m	0
##	10211	f	0
##	10212	f	-10
##	10214	m	19
##	10215	f	-50
##	10216	f	-20
##	10218	m	-2
##	10219	m	0
##	10220	m	0
##	10222	m	-10
##	10223	f	-7
##	10226	m	-20
##	10227	f	-5
##	10231	m	0
##	10234	m	-36
##	10238	m	-5
##	10239	f	-15
##	10241	f	0
##	10242	f	-10
##	10245	m	3
##	10247	f	-15
##	10248	f	-5
##	10249	f	-10
##	10250	m	-60
##	10252	f	-20
##	10254	f	-15
##	10255	m	0
##	10256	m	5
##	10257	m	0
##	10259	f	-20
##	10260	f	-2
##	10262	m	0
##	10264	f	-15

##	10265	m	0
##	10266	f	-36
##	10267	m	10
##	10268	f	0
##	10269	m	15
##	10270	m	0
##	10273	f	-12
##	10275	f	-60
##	10278	f	-15
##	10279	f	-10
##	10280	m	-7
##	10282	f	-10
##	10283	m	35
##	10285	m	-10
##	10286	f	-5
##	10287	m	20
##	10288	m	15
##	10291	f	-50
##	10292	f	-45
##	10294	f	-20
##	10295	m	0
##	10296	f	-5
##	10300	m	15
##	10301	m	0
##	10302	f	-5
##	10303	f	-20
##	10304	f	-34
##	10307	f	-30
##	10308	m	-15
##	10309	f	0
##	10310	f	-10
##	10312	m	0
##	10313	f	-26
##	10315	f	-25
##	10316	f	-15
##	10318	f	-5
##	10319	f	-10
##	10320	m	0
##	10321	m	22
##	10322	m	-12
##	10323	m	17
##	10324	m	0
##	10326	f	-20
##	10327	f	-18
##	10328	m	-50
##	10329	m	0
##	10330	f	-25
##	10331	f	-11
##	10332	m	15
##	10334	m	0
##	10335	m	0
##	10337	m	0
##	10338	m	0
##	10339	m	0

##	10340	m	0
##	10342	m	0
##	10343	m	-18
##	10344	f	0
##	10345	m	-10
##	10346	m	0
##	10347	f	-10
##	10348	f	0
##	10350	f	0
##	10351	f	-13
##	10353	f	0
##	10355	f	-27
##	10358	m	0
##	10359	f	0
##	10360	f	-3
##	10361	f	-10
##	10361		0
##	10362	m m	0
##	10363	m m	5
		m	-15
##	10365	f	
##	10369	m	0
##	10371	f	-25
##	10372	f	-12
##	10373	m	8
##	10374	f	-45
##	10375	m	15
##	10376	f	-15
##	10377	m	-20
##	10378	m	-3
##	10379	m	-20
##	10380	f	0
##	10381	f	-20
##	10382	f	-6
##	10386	f	0
##	10387	m	5
##	10388	m	-35
##	10389	f	-35
##	10390	m	-8
##	10393	f	-12
##	10394	f	-33
##	10398	m	-20
##	10399	f	-15
##	10400	f	-25
##	10403	m	10
##	10404	f	-10
##	10406		- 5
##	10407	m m	10
	10407	m f	0
##		f	
##	10409	m m	-6 -
##	10413	m	-5
##	10415	f	-52
##	10417	m	0
##	10418	f	10
##	10419	m	0

##	10420	m	10
##	10421	m	-10
##	10422	m	0
##	10423	f	0
##	10424	f	-30
##	10425	f	-10
##	10426	m	-8
##	10427	m	-25
##	10428	m	20
##	10430	f	-20
##	10431	f	-20
##	10432	f	-50
##	10433	f	-30
##	10435	m	0
##	10436	m	0
##	10439	f	-50
##	10440	f	-7
##	10441	m	-10
##	10442	m	0
##	10446	m	-10
##	10447	f	-10
##	10448	m	-10
##	10449	m	-14
##	10451	f	-53
##	10452	f	-20
##	10453	f	-40
##	10454	m	10
##	10455	f	-25
##	10456	m	-20
##	10459	m	35
##	10460	f	0
##	10461	m	35
##	10462	m	-5
##	10463	f	-20
##	10465	f	-18
##	10467	m	50
##	10468	f	-15
##	10470	m	-13
##	10471	f	-15
##	10472	f	-76
##	10473	f	0
##	10475	m	0
##	10477	m	-3
##	10478	f	-7
##	10480	m	10
##	10481	f	-40
##	10485	f	0
##	10486	f	-10
##	10487	f	-5
##	10489	f	-40
##	10491	f	-5
##	10492	m	-5
##	10494	f	-12
##	10495	m	0

##	10496	f	-15
##	10498	m	-25
##	10500	f	-5
##	10502	f	-5
##	10503	f	-15
##	10504	f	-15
##	10506	f	-7
##	10508	m	-5
##	10510	f	-15
##	10511	f	-20
##	10512	f	-26
##	10514	m	-18
##	10515	m	0
##	10519	m	-20
##	10522	f	-20
##	10524	f	-28
##	10525	f	-10
##	10526	f f	-8 -5
## ##	10528	f	-5 0
##	10530 10531		-10
##	10531	m f	-40
##	10532	m	-20
##	10535	f	-5
##	10537	f	-40
##	10540	m	10
##	10543	m	0
##	10545	m	-5
##	10546	f	-25
##	10547	m	-15
##	10548	f	-30
##	10549	m	10
##	10550	f	-20
##	10553	f	-6
##	10554	m	0
##	10555	m	-10
##	10556	f	-25
##	10557	m	-10
##	10559	f	-16
##	10561	m	0
##	10562	f	0
##	10563	m	0
##	10564	m	15
##	10566	f	-5
##	10567	m	0
##	10570	m	-10
##	10571	f	-10
##	10572	m	-10
##	10575	f	-46
##	10576	f	-10
##	10579	f	-60
##	10580	f	-58
##	10581	f	-45
##	10582	m	0

##	10583	f	-12
##	10584	m	-35
##	10585	m	0
##	10586	m	0
##	10587	f	-30
##	10588	f	-10
##	10589	m	15
##	10590	f	-29
##	10591	m	0
##	10592	f	-3
##	10594	m	-5
##	10595	m	-3 0F
##	10596	f	-25 7
##	10597	f	-7
##	10598	f	-10
##	10599	m —	0 _1E
##	10600 10601	m f	-15 -15
## ##	10601	m	-13 -10
##	10602	f	-21
##	10605	f	-42
##	10606	m	0
##	10608	m	- 5
##	10609	m	0
##	10610	f	- 5
##	10611	m	0
##	10612	f	0
##	10614	f	-17
##	10615	m	-20
##	10617	f	0
##	10620	f	10
##	10621	f	0
##	10622	m	0
##	10624	m	0
##	10625	f	-10
##	10626	f	0
##	10627	f	0
##	10628	m	20
##	10629	f	-34
##	10630	f	-18
##	10633	f	0
##	10634	f	-25
##	10635	f	-12
##	10636	m	-10
##	10637	f	0
##	10638	f	-3
##	10639	f	-10
##	10640	m	-10
##	10641	f	-25
##	10642	f	0
##	10644	m	4
##	10646	m	-25
##	10647	f	0
##	10648	m	0

##	10650	f	0
##	10652	f	-31
##	10653	f	0
##	10654	m	-25
##	10655	m	0
##	10656	f	-11
##	10657	m	-7
##	10659	f	-15
##	10660	m	10
##	10661	f	-20
##	10662	f	-30
##	10665	m	0
##	10666	f	-31
##	10667	m	-10
##	10669	m	0
##	10670	m	0
##	10671	m	0
##	10672	f	-15
##	10674	f	-20
##	10675	f	-50
##	10676		0
	10677	m f	-10
##			
##	10678	f	-15
##	10679	m	0
##	10680	f	-25
##	10681	f	-70
##	10682	f	-31
##	10683	f	-5
##	10685	f	-10
##	10686	f	-10
##	10688	f	-10
##	10689	m	-5
##	10691	f	-32
##	10695	m	0
##	10697	m	-15
##	10698	m	0
##	10700	f	-20
##	10701	f	-18
##	10703	m	-4
##	10705	f	-45
##	10707	f	-12
##	10708	m	-15
##	10709	f	5
##	10710	f	-20
##	10711	f	-23
##	10712	f	-55
##	10713	f	-15
##	10714	f	- 5
##	10716	f	-25
##	10717	f	-15
##	10718	f	-30
##	10719	m	-20
##	10720	m	0
##	10723	f	-5
	•	_	

##	10724	m	-20
##	10725	m	-2
##	10728	m	-8
##	10729	m	10
##	10730	m	-15
##	10731	f	-8
##	10733	m	-8
##	10735	f	-10
##	10737	m	0
##	10738	f	-17
##	10741	m	-20
##	10742	f	-27
##	10744	f	-28
##	10746	m	-14
##	10747	f	-5
##	10748	f	-60
##	10749	f	-10
##	10750	f	-10
##	10750	m	-15
##	10751	f	-15
##	10754	f	0
##	10754	f	-19
##	10756	_	-20
		m •	
##	10757	f	-40 -8
##	10758	f	
##	10759	m •	-5 0
##	10760	f	-5
##	10761	f	
##	10763	m	5
##	10766	f	0
##	10768	f	-11
##	10769	m	20
##	10770	m	-13
##	10771	f	-38
##	10773	m	0
##	10774	m	-23
##	10776	f	-25
##	10778	f	-18
##	10779	f	-12
##	10780	m	-45
##	10782	f	0
##	10783	f	-30
##	10785	f	-30
##	10786	f	-30
##	10787	m	-5
##	10788	f	-15
##	10789	m	-6
##	10790	m	0
##	10791	m	-18
##	10793	f	0
##	10795	m	-16
##	10797	f	-30
##	10798	f	-10
##	10801	f	-10

##	10802	f	-16
##	10803	f	-30
##	10804	f	-30
##	10805	m	-5
##	10807	m	-10
##	10808	f	-24
##	10809	m	0
##	10811	f	-10
##	10812	m	-5
##	10813	f	-28
##	10814	m	10
##	10815	f	-5
##	10816	m	-5
##	10818	m	-10
##	10819	f	-36
##	10820	f	-10
##	10821	f	-30
##	10822	f	-4
##	10823	f	-4
##	10824	f	0
##	10825	f	-27
##	10826	m	-15
##	10827	m	0
##	10830	f	0
##	10833	m	-12
##	10834	f	-11
##	10835	m	0
##	10837	f	-25
##	10838	m	-13
##	10839	m	0
##	10841	m	0
##	10844	m	0
##	10845	m	-17
##	10846	f	-18
##	10848	m	-24
##	10850	f	0
##	10851	f	-10
##	10852	m	5
##	10853	f	-20
##	10856	m	-5
##	10857	f	-55
##	10858	m	-20
##	10859	f	-20
##	10860	m	0
##	10861	f	-5
##	10862	m	0
##	10863	f	-25
##	10865	f	-18
##	10867	f	-10
##	10869	m	0
##	10870	f	-10
##	10871	m	0
##	10872	f	-55
##	10873	f	-6
ırπ	10010	_	J

##	10874	f	-15
##	10875	f	-18
##	10876	m	0
##	10877	f	-30
##	10878	m	0
##	10879	m	10
##	10880	m	0
##	10881	f	-10
##	10882	m	-10
##	10883	f	-20
##	10885	m	0
##	10886	f	-18
##	10888	f	-40
##	10889	m	0
##	10890	f	-20
##	10891	m	-30
##	10892	m	-25
##	10893	m	-3
##	10894	m	0
##	10897	m	0
##	10898	m	-19
##	10899	m	-5
##	10900	m	0
##	10903	f	0
##	10904	m	-30
##	10905	f	-23
##	10907	f	0
##	10908	f	-10
##	10909	m	0
##	10910	f	-40
##	10911	m	-40
##	10912	f	-45
##	10914	f	-40
##	10915	m	0
##	10916	m	0
##	10918	m	0
##	10920	m	-30
##	10921	f	0
##	10922	m	-10
##	10923	f	-23
##	10924	m	0
##	10925	f	-20
##	10926	f	-35
##	10927	m	-30
##	10929	f	-20
##	10930	f	-20
##	10932	f	0
##	10933	m	-6
##	10934	m	-19
##	10935	f	-20
##	10937	f	0
##	10939	f	0
##	10941	m	-8
##	10942	f	-50

##	10944	f	-10
##	10946	m	0
##	10947	m	-10
##	10949	f	-15
##	10951	f	-12
##	10954	f	0
##	10955	m	0
##	10957	f	0
##	10958	f	-5
##	10959	m	-10
##	10961	f	-22
##	10962	m	-10
##	10964	m 	-32
##	10965	m -c	5
##	10966	f	-4
##	10967 10969	m f	0 -8
##	10909	f	-35
## ##	10970	f	-35 -10
##	10971		-10
##	10972	m f	-5
##	10974	f	-15
##	10977	m	0
##	10978	m	-25
##	10979	f	-54
##	10980	m	-10
##	10982	m	0
##	10983	m	-6
##	10984	f	-21
##	10985	f	-90
##	10986	f	-30
##	10987	m	-10
##	10989	m	-20
##	10990	m	-10
##	10991	f	-35
##	10992	f	-10
##	10993	f	-20
##	10994	f	-5
##	10995	m	-15
##	10996	m	0
##	10997	m	-9
##	10998	m	10
##	10999	m	40
##	11000	f	-20
##	11001	f	-30
##	11002	m	-5
##	11004	f	-25
##	11005	m	-10
##	11007	m	-15
##	11008	m	-20
##	11009	f	-20
##	11010	f	-10
##	11012	f	-15
##	11013	f	-10

##	11015	f	0
##	11016	m	-10
##	11017	m	-15
##	11018	f	-22
##	11019	m	-1
##	11020	f	-30
##	11021	f	-5
##	11022	f	0
##	11023	m	-25
##	11026	m	0
##	11027	f	0
##	11028	f	0
##	11030	f	-65 4
##	11032	m -c	4
##	11034	f	-9
##	11035	f	-30
##	11036	m —	-30 -13
## ##	11038 11040	m m	-15 -15
##	11040	m f	-20
##	11041	f	-35
##	11042	m	0
##	11044	m	0
##	11048	m	0
##	11049	m	0
##	11050	m	5
##	11051	m	-10
##	11052	m	0
##	11053	m	0
##	11055	f	-20
##	11056	f	-7
##	11059	f	-15
##	11060	f	-10
##	11061	m	-16
##	11063	m	0
##	11064	m	0
##	11067	f	0
##	11068	m	-15
##	11069	f	0
##	11070	m	26
##	11071	f	-10
##	11072	m	-5
##	11074	m	0
##	11076	f	-5
##	11077	f	-5
##	11078	m	-5
##	11079	f	-40
##	11080	m	0
##	11081	m	0
##	11082	f	-3
##	11083	f	-45
##	11084	m	-1
##	11085	f	-30
##	11086	m	-15

##	11089	m	-30
##	11090	f	-40
##	11091	f	-15
##	11092	f	-40
##	11094	m	0
##	11095	f	0
##	11098	m	25
##	11100	m	0
##	11101	f	-15
##	11102	f	-20
##	11104	f	-12
##	11104	f	-20
##	11107	f	80
##	11107	f	-26
	111111	f	
##			-65
##	11113	m	-14
##	11114	f	-40
##	11115	f	-15
##	11116	m	-20
##	11120	m	0
##	11121	m	-10
##	11122	m	-15
##	11123	m	0
##	11124	m	15
##	11126	m	0
##	11130	m	0
##	11131	f	0
##	11132	m	10
##	11133	m	0
##	11134	m	0
##	11136	m	0
##	11138	m	0
##	11139	m	-5
##	11141	f	-26
##	11142	f	-10
##	11144	m	0
##	11145	m	-5
##	11146	f	-20
##	11147	m	-7
##	11148	m	-10
##	11149	m	0
##	11150	m	-14
##	11152	m	-15
##	11153	m	0
##	11154	f	-40
##	11157	f	0
##	11159	f	-25
##	11160	m	-30
##	11161	m	0
##	11162	m	3
##	11163	f	0
##	11164	m	-21
##	11165	f	-12
##	11166	m	-17
ππ	11100	ш	11

##	11167	m	0
##	11168	f	-20
##	11171	m	0
##	11173	f	0
##	11174	f	0
##	11175	f	-20
##	11176	f	0
##	11177	m	15
##	11178	m	0
##	11179	m	-8
##	11181	m	0
##	11182	f	-12
##	11184	f	-20
##	11187	f	-10
##	11190	m	0
##	11191	m	0
##	11192	m	0
##	11194	f	0
##	11196	f	-50
##	11200	f	0
##	11201	m	0
##	11202	f	-10
##	11203	f	-10
##	11204	m	0
##	11206	m	-3
##	11207	f	-70
##	11208	f	-31
##	11209	m	-5
##	11210	f	-20
##	11212	f	-65
##	11214	m	0
##	11216	f	-10
##	11217	f	-28
##	11218	f	0
##	11221	f	0
##	11223	f	-4
##	11225	f	-8
##	11226	f	-32
##	11227	m	-10
##	11228	m	0
##	11229	m	-10
##	11230	f	-10
##	11231	m	0
##	11233	m	0
##	11235	f	0
##	11237	m	-25
##	11238	m	-12
##	11239	m	25
##	11240	f	-30
##	11241	m	35
##	11242	f	-20
##	11243	f	-15
##	11244	m	-15
##	11247	m	0

##	11248	f	-10
##	11250	f	-18
##	11251	m	-5
##	11252	m	-10
##	11253	f	-5
##	11254	f	-60
##	11255	f	-50
##	11256	m	0
##	11258	f	0
##	11259	f	-10
##	11261	f	-10
##	11262	m	0
##	11263	m	-13
##	11264	m	0
##	11266	f	-30
##	11268	m	15
##	11269	m	-30
##	11270	m	0
##	11272	f	-15
##	11273	f	0
##	11274	m	-12
##	11275	f	-20
##	11280	m	0
##	11281	m	-10
##	11282	m	-4
##	11283	f	-34
##	11284	f	-13
##	11285	f	0
##	11287	f	-25
##	11288	m	10
##	11289	m	-10
##	11290	f	-15
##	11292	f	-10
##	11293	f	-30
##	11294	m	-10
##	11295	f	-31
##	11296	f	-35
##	11297	m	5
##	11298	f	-40
##	11300	f	-35
##	11301	f	-40
##	11301	m	-10
##	11302		-10
##	11303	m f	-20
##	11304		0
##	11305	m m	-10
##		m m	
##	11307	m m	-15 -20
##	11308	m f	-20 -50
	11309	f	-50 -6
##	11310	f	-6 0
##	11317	m £	0
##	11321	f	-10
##	11322	m —	0
##	11324	m	0

##	11325	m	0
##	11327	f	-12
##	11328	m	-5
##	11329	f	-60
##	11330	m	0
##	11331	m	-10
##	11332	f	0
##	11334	f	-50
##	11335	m	-20
##	11336	m	-10
##	11337	m	0
##	11338	f	-25
##	11339	f	-15
##	11340	m	-33
##	11341	m	10
##	11343	f	-50
##	11344	m	-5
##	11345	f	-10
##	11346	f	0
##	11348	f	-5
##	11349	m	0
##	11350	m	-1
##	11351	m	0
##	11352	m	0
##	11354	f	0
##	11356	m	0
##	11357	m	15
##	11358	m	10
##	11359	m	0
##	11360	f	-20
##	11361	f	-10
##	11362	f	-20
##	11364	f	-15
##	11365	f	0
##	11366	m	12
##	11367	m	-35
##	11368	m	0
##	11369	f	-20
##	11370	m	-10
##	11371	f	-18
##	11371	m	0
##	11373	f	-30
##	11376	f	-45
##	11377	f	-24
##	11377	m	-25
##	11383	f	-15
##	11384	f	-30
##	11385		-30 -15
		m m	
##	11386	m	0
##	11387	m m	0
##	11388	m £	0
##	11389	f	0
##	11390	m	- 6
##	11391	f	-8

##	11392	m	14
##	11393	f	-35
##	11394	f	-13
##	11396	m	-20
##	11397	f	-30
##	11399	f	0
##	11401	f	-15
##	11402	m	20
##	11403	m	- 5
##	11404	f	0
##	11405	m	10
##	11406	m	-4
##	11407	f	-30
##	11408	m	-10
##	11409	m	-25
##	11410	m	-13
##	11411	f	-25
##	11412	m	-20
##	11413	f	-10
##	11414	f	17
##	11415	f	-30
##	11416	f	- 5
##	11417	m	14
##	11418	m	0
##	11419	f	-7
##	11420	f	-19
##	11421	m	-7
##	11422	m	-20
##	11423	f	-35
##	11424	m	-40
##	11425	f	-3
##	11427	f	-45
##	11429	f	-10
##	11431	f	-40
##	11432	f 	-15
##	11433	m	0
##	11435	m -c	0
##	11436	f	-50
##	11437 11438	m f	-15 -50
##	11439		-50 0
##	11439	f	
##	11440	f	-25 0
## ##	11442	m m	0
	11443	m f	-10
##	11444		-10 -70
##	11446	f	-70 -25
## ##	11446	m f	-25 0
##	11447	f	-24
##	11448		-24 -5
##	11450	m f	-5 0
##	11451		0
	11452	m f	-15
##	11453		
##	11404	m	-20

##	11456	m	-27
##	11457	f	0
##	11459	f	0
##	11460	m	0
##	11462	f	0
##	11464	f	-15
##	11465	m	0
##	11467	m	0
##	11468	m	0
##	11469	m	-11
##	11470	m	-10
##	11471	f	-40
##	11473	f	0
##	11474	m	0
##	11475	f	-20
##	11476	m	0
##	11477	f	-6
##	11478	m	0
##	11480	m	-15
##	11481	m	-8
##	11482	f	-6
##	11483	f	-5
##	11484	f	-7
##	11485	m	0
##	11486	m	-5
##	11489	f	-21
##	11490	m	0
##	11493	f	0
##	11495	f	-10
##	11496	f	0
##	11497	m	0
##	11500	m	10
##	11502	f	-15
##	11502	f	0
##	11505	m	75
##	11506	m	-35
##	11508	m	0
		_	-60
## ##	11509 11511	f f	0
##	11511	f	0
##	11512	m	0
##	11515	f	0
##	11517	f	0
##	11517		0
##	11519	m f	0
##	11519		0
##	11520	m m	0
##		m —	0
##	11522	m m	-5
	11523	m m	
##	11524	m m	-10 10
##	11525	m m	10
##	11528	m £	-20 -15
##	11530	f	-15
##	11531	m	5

##	11532	m	0
##	11534	m	-15
##	11535	f	0
##	11537	m	-2
##	11538	f	0
##	11539	m	0
##	11540	m	-15
##	11541	f	-15
##	11542	f	-8
##	11543	f	-40
##	11544	m	15
##	11545	m	0
##	11546	m	0
##	11548	f	0
##	11549	m	-3
##	11550	f	-3
##	11551	m	-20
##	11552	m	-10
##	11553	f	- 4
##	11554		0
##	11555	m m	0
	11556	m f	-18
##			
##	11558	f	-20
##	11559	f	-30
##	11560	m	0
##	11563	m	-12
##	11567	f	-10
##	11568	m	-20
##	11569	f	-15
##	11572	f	-40
##	11576	f	0
##	11577	f	-47
##	11578	m	-20
##	11579	m	0
##	11580	m	0
##	11581	f	0
##	11582	m	0
##	11583	m	0
##	11584	f	- 5
##	11586	m	0
##	11587	m	0
##	11588	m	0
##	11590	m	41
##	11591	f	0
##	11592	f	-65
##	11595	f	-20
##	11597	f	-40
##	11599	f	0
##	11602	f	-55
##	11604	m	-30
##	11605	m	-10
##	11607	f	-15
##	11608	m	-5
##	11610	m	-5
			•

##	11612	m	-10
##	11613	f	-12
##	11614	m	-8
##	11615	m	-10
##	11616	f	-13
##	11617	f	-34
##	11618	f	-9
##	11619	f	-15
##	11621	m	-13
##	11622	f	-10
##	11624	m	-22
##	11626	m	8
##	11627	f	-20
##	11629	m	0
##	11631	m	-15
##	11632	m	0
##	11633	m	-10
##	11634	f	-15
##	11635	f	0
##	11636	f	-30
##	11637	m	0
##	11639	f	-23
##	11640	m	35
##	11643	m	0
##	11644	m	0
##	11645	f	-30
##	11647	m	0
##	11648	f	-20
##	11649	m	-15
##	11650	m	20
##	11651	m	-20
##	11652	f	-15
##	11654	m	-11
##	11655	f	-53
##	11658	f	-45
##	11661	f	-40
##	11662	f	-40
##	11663	m	0
##	11664	m	-15
##	11665	m	0
##	11666	f	0
##	11668	f	-15
##	11669	f	-40
##	11671	m	-10
##	11672	m	0
##	11674	f	-20
##	11675	f	-15
##	11676	f	-20
##	11677	f	-5
##	11678	f	-25
##	11679	m	-15
##	11681	m	-10
##	11683	f	-10
##	11684	f	- 5

##	11685	m	-10
##	11686	m	-10
##	11687	m	0
##	11688	m	-15
##	11689	m	-10
##	11690	m	-7
##	11691	f	-20
##	11692	m	0
##	11693	f	-15
##	11694	m	0
##	11697	m	-7
##	11698	f	-30
##	11700	f	-2
##	11701	m	0
##	11702	m	0
##	11703	m	0
##	11704	f	-40
##	11706	f	-20
##	11707	f	-40
##	11708	m	-8
##	11709	f	-30
##	11710	m	-20
##	11712	f	-50
##	11713	f	0
##	11714	m	-5
##	11715	m	-15
##	11716	f	-27
##	11717	f	-15
##	11719	m	-15
##	11720	m	-20
##	11722	f	-15
##	11723	f	-15
##	11724	m	-10
##	11725	m	-10
##	11726	m	0
##	11728	m	0
##	11729	m	0
##	11730	m	0
##	11731	f	-12
##	11732	m	0
##	11733	m	-20
##	11734	f	-5
##	11735	f	-22
##	11736	m	0
##	11742	f	-10
##	11744	m	20
##	11746	m	0
##	11747	m	-10
##	11748	f	-10
##	11750	m	30
##	11752	m	0
##	11753	f	-25
##	11755	m	-10
##	11756	f	-20

##	11757	m	-5
##	11758	f	0
##	11760	f	0
##	11761	m	13
##	11762	f	0
##	11764	m	-15
##	11766	f	-5
##	11767	f	-20
##	11768	f	0
##	11769	m	0
##	11772	m	0
##	11774	m	5
##	11775	f	-20
##	11776	f	-50
##	11779	m	-10
##	11780	m	-5
##	11784	m	-15
##	11786	m	0
##	11788	m	-20
##	11789	m	0
##	11791	m	-30
##	11793	f	-46
##	11794	f	0
##	11796	f	6
##	11797	m	0
##	11798	f	-25
##	11799	m	0
##	11801	m	0
##	11802	f	-4
##	11803	m	0
##	11807	f	-10
##	11808	f	-16
##	11809	f	-10
##	11810	m	-10
##	11811	m	0
##	11812	m	5
##	11813	f	-20
##	11814	m	0
##	11815	m	0
##	11816	m	0
##	11818	f	-40
##	11819	f	-10
##	11820	m —	0
##	11821	m £	
## ##	11822 11823	f	-20 -30
			-30
## ##	11826 11829	f	-30
##	11830		7
##	11831	m m	
##	11833	m f	27 -99
##	11834	m	-99 0
##	11835		-5
##	11836	m f	-31
##	11000	1	31

##	11837	f	-5
##	11838	m	-15
##	11839	m	-15
##	11840	m	-15
##	11841	m	0
##	11842	f	-28
##	11843	f	-25
##	11844	f	0
##	11846	f	-15
##	11847	m	0
##	11848	f	0
##	11850	f	-5
##	11851	m	0
##	11852	m 	0
##	11854	m 	-10
##	11855	m -	10
##	11858	f	-12
##	11860	m m	0 _1E
##	11861	m f	-15 -40
##	11862 11863		-40 -20
##		m m	-20 70
##	11864	m 	
##	11865	m -c	0
##	11866	f	-52
##	11867	m -c	-10
## ##	11868 11869	f	0 -5
##	11870	m m	-3
##	11871	m f	-39
##	11875	m	-10
##	11878	f	-20
##	11880	f	-15
##	11881	m	-20
##	11882	f	-35
##	11883	f	-40
##	11885	m	-15
##	11886	f	-47
##	11888	f	-20
##	11889	m	-5
##	11890	m	-5
##	11891	m	0
##	11892	m	0
##	11893	f	0
##	11895	m	0
##	11896	f	-10
##	11897	m	0
##	11898	f	-30
##	11899	m	0
##	11900	f	-5
##	11901	f	-45
##	11902	f	-45
##	11904	f	-12
##	11905	m	-7
##	11906	f	-20

##	11907	m	-12
##	11911	f	-20
##	11913	f	0
##	11914	m	-10
##	11917	f	-10
##	11918	m	0
##	11919	m	0
##	11920	m	-8
##	11921	f	-40
##	11924	m	0
##	11925	f	-20
##	11926	f	-50
##	11928	m	-5
##	11929	m 	-20
##	11931	m 	0
##	11933	m 	-10
##	11935	m f	-7
	11936	_	-23 -30
## ##	11937 11945	f	-50 -5
##	11945	m f	-3
##	11947	f	-35
##	11949	m	-33
##	11952	f	-15
##	11954	m	-15
##	11955	f	-15
##	11956	m	-15
##	11957	m	0
##	11958	m	-10
##	11959	m	0
##	11960	m	0
##	11962	f	-20
##	11963	m	-10
##	11964	f	-10
##	11968	m	0
##	11970	m	-9
##	11971	m	-15
##	11972	m	5
##	11973	m	-10
##	11974	m	0
##	11975	f	-8
##	11977	f	-15
##	11978	f	0
##	11979	m	-5
##	11980	m	-2
##	11981	f	-15
##	11982	f	-22
##	11983	f	0
##	11987	f	-30
##	11988	m	0
##	11989	f	-12
##	11990	f	-10
##	11991	f	-5
##	11996	m	20

##	11997	f	-50
##	12004	f	-70
##	12005	f	-10
##	12006	f	-10
##	12007	m	-13
##	12008	f	0
##	12009	m	0
##	12010	m	0
##	12013	f	0
##	12014	m	60
##	12017	f	-35
##	12018	f	-30
##	12019	f	-20
##	12020	f	0
##	12021	f	-25
##	12023	m	-15
##	12024	m	-4
##	12025	f	-54
##	12028	m	0
##	12029	f	0
##	12030	m	0
##	12036	f	-35
##	12030	f	0
##	12037		0
##	12036	m m	-10
##	12043	m f	
			-20 -5
##	12045	m f	-5
##	12047		0
##	12048	m	
##	12050	m	-15
##	12051	f	-40
##	12054	m	-5
##	12055	f	-10
##	12056	f	-12
##	12057	f	-15
##	12058	f	-27
##	12061	f	-35
##	12062	f	-10
##	12063	m	-28
##	12064	m	-15
##	12065	f	-25
##	12066	f	- 5
##	12067	f	-50
##	12068	f	-10
##	12071	f	-15
##	12072	f	-15
##	12074	m	0
##	12075	f	-15
##	12076	f	-60
##	12077	f	-15
##	12078	m	0
##	12079	m	-28
##	12080	f	-15
##	12081	m	-10

##	12082	m	0
##	12083	m	20
##	12084	f	-20
##	12087	f	-5
##	12089	m	0
##	12090	f	0
##	12091	m	-7
##	12093	f	-30
##	12094	f	0
##	12095	f	-20
##	12098	m	-80
##	12099	m	-20
##	12100	m 	-20
##	12101	m _	15
##	12102	f	-45
##	12103	f	0
##	12105	m f	0 -25
## ##	12106 12107	f	-25 -1
##	12107		-12
##	12110	m f	-40
##	12112	f	-18
##	12113	m	0
##	12115	f	-12
##	12118	m	-2
##	12119	m	-4
##	12120	m	0
##	12121	f	0
##	12124	m	20
##	12126	m	-15
##	12127	f	-12
##	12131	f	-20
##	12133	m	0
##	12134	f	-10
##	12135	f	0
##	12136	m	-25
##	12138	f	0
##	12140	f	-25
##	12141	m	-3
##	12143	m	-20
##	12144	f	-25
##	12148	f	-10
##	12150	m	-13
##	12151	f	0
##	12152	m	0
##	12153	m	17
##	12154	f	-22
##	12155	m	-5
##	12156	f	-71
##	12157	f	-10
##	12158	f	- 5
##	12159	m	-5
##	12160	m	-6
##	12163	m	0

##	12164	m	0
##	12167	f	-20
##	12168	f	-17
##	12169	m	-15
##	12170	m	0
##	12172	m	5
##	12174	f	-40
##	12175	m	0
##	12176	m	0
##	12177	m	-25
##	12178	m	0
##	12179	f	-60
##	12180	f	-25
##	12181	m	-10
##	12182	f	-70
##	12183	m	-20
##	12184	f	-40
##	12185	f	-15
##	12186	f	-40
##	12187	f	0
##	12188	m	-5
##	12189	f	-40
##	12190	m	65
##	12191	f	-10
##	12192	m	0
##	12193	f	-25
##	12194	f	-9
##	12195	f	-20
##	12197	m	-10
##	12198	f	-35
##	12199		-24
##	12199	m f	-24
##	12200		5
		m m	-10
##	12205	m	
## ##	12206	f	0
	12207	m	-10
##	12208	m	-13
##	12210	f	-10
##	12211	f	-20
##	12213	m	0
##	12214	m	-30
##	12215	m	-15
##	12216	f	-39
##	12218	f	0
##	12219	f	-20
##	12221	m	-5
##	12223	m	-20
##	12224	m	0
##	12225	m	0
##	12226	f	-40
##	12227	m	13
##	12229	f	-25
##	12230	m	0
##	12231	m	-30

##	12232	f	-30
##	12233	m	0
##	12234	m	9
##	12235	m	-10
##	12236	f	-45
##	12237	m	-10
##	12238	m	0
##	12239	m	-5
##	12241	f	-5
##	12242	f	-10
##	12244	m	-40
##	12245	m	-12
##	12246	f	0
##	12247	f	-10
##	12249	m	0
##	12252	m	-8
##	12253	f	-21
##	12254	f	-35
##	12255	f	0
##	12256	m	0
##	12257	f	-10
##	12259	f	-18
##	12260	m	0
##	12261	m	0
##	12262	f	-10
##	12263	m	0
##	12266	f	-45
##	12268	m	-2
##	12269	f	-10
##	12270	f	-18
##	12272	m	-35
##	12273	m	10
##	12274	m	0
##	12276	m	0
##	12277	f	0
##	12279	m	0
##	12282	f	-15
##	12283	f	10
##	12285	f	-60
##	12288	f	-50
##	12291	m	0
##	12292	f	-50
##	12293	f	9
##	12294	m	0
##	12295	f	-35
##	12297	m	-15
##	12298	m	0
##	12303	m	0
##	12304	m	0
##	12305	m	-5
##	12306	f	-30
##	12308	m	-25
##	12309	m	-25
##	12311	m	5
		***	J

##	12313	m	0
##	12316	f	0
##	12319	m	0
##	12320	m	2
##	12321	f	-20
##	12322	f	-20
##	12324	m	0
##	12325	m	-5
##	12327	f	-40
##	12328	f	-65
##	12329	f	-50
##	12330	m	-10
##	12331	f	-20
##	12333	f	-10
##	12334	m	0
##	12335	f	-15
##	12336	m	0
##	12337	f	-20
##	12338	f	-20
##	12339	f	-15
##	12341	f	-35
##	12342	f	-25
##	12343	f	0
##	12345	m	42
##	12346	f	-55
##	12348	f	0
##	12350	f	-27
##	12352	m	-30
##	12354	m	-5
##	12355	f	-10
##	12356	f	-3
##	12357	f	-6
##	12358	m	0
##	12359	m	0
##	12362	m	0
##	12363	f	-25
##	12364	f	-55
##	12367	f	-2
##	12370	f	-5
##	12371	m	-16
##	12372	f	-10
##	12373	m	30
##	12374	m	-5
##	12375	m	0
##	12379	f	-35
##	12381	f	-4
##	12382	f	-50
##	12383	f	-40
##	12384	f	-25
##	12386	m	-30
##	12388	f	0
##	12389	m	0
##	12391	f	-7
##	12391	f	-15
π#	12002	1	13

##	12393	m	0
##	12396	m	0
##	12397	f	-20
##	12398	m	-10
##	12404	m	0
##	12405	f	-60
##	12410	m	0
##	12413	f	0
##	12414	m	0
##	12415	m	-10
##	12416	m	0
##	12418	f	-30
##	12421	m	-5
##	12422	f	0
##	12423	f	-25
##	12424	f	-10
##	12425	m	-25
##	12426	f	-20
##	12427	f	6
##	12428	m	-5
##	12431	f	-16
##	12433	f	-15
##	12434	m	0
##	12435	f	-15
##	12437	m	0
##	12438	m	-30
##	12441	m	-15
##	12442	f	-38
##	12443	f	-10
##	12444	f	-40
##	12446	f	-30
##	12447	f	-10
##	12448	f	-30
##	12449	f	0
##	12450	f	-15
##	12452	f	0
##	12455	m	- 5
##	12456	f	0
##	12457	m	-30
##	12458	m	-30
##	12459	f	-40
##	12460	m	-15
##	12461	m	9
##	12462	m	10
##	12463	f	0
##	12464	f	0
##	12465	m	-20
##	12470	m	20
##	12471	m	-15
##	12472	f	-44
##	12473	m	0
##	12474	f	-20
##	12475	m	0
##	12476	f	-12

##	12477	f	-15
##	12479	f	0
##	12480	f	-15
##	12481	f	-20
##	12482	m	-20
##	12483	m	-1
##	12485	m	0
##	12488	f	-15
##	12489	f	-16
##	12490	m	-20
##	12492	f	-15
##	12493	f	-15
##	12494	f	-10
##	12497	m	0
##	12498	m	0
##	12499	f	-14
##	12501	f	-113
##	12502	f	-60
##	12503	m	0
##	12504	m	-10
##	12505	m	0
##	12506	f	0
##	12507	f	-30
##	12508	m	0
##	12511	m	-20
##	12512	f	-20
##	12513	m	0
##	12514	f	-45
##	12516	m	-20
##	12517	m	0
##	12518	m	0
##	12519	m	-10
##	12521	m	0
##	12522	f	0
##	12524	f	-10
##	12527	m	0
##	12528	f	-20 -8
##	12529	f	
##	12530	m _	25
##	12531	f	-20
##	12534	m £	-25
##	12535	f	-15 -10
##	12537 12538	f	-10 7
##		m f	-5
##	12540		
##	12542	f	-50
##	12544	m £	-10 -20
##	12545	f	-20
##	12547	m —	20
##	12548	m £	45
##	12549	f	-5 -15
##	12551	f	-15
##	12554	m	0
##	12555	m	-10

##	12556	f	-10
##	12557	m	0
##	12558	f	-50
##	12559	m	0
##	12561	f	-40
##	12562	m	-10
##	12563	m	0
##	12564	m	0
##	12565	f	-10
##	12566	f	-26
##	12567	m	0
##	12570	m	0
##	12573	m	-5
##	12574	m	5
##	12577	m	-35
##	12578	f	-10
##	12579	m	0
##	12581	m	-13
##	12582	m	0
##	12583	f	-49
##	12585	m	-10
##	12587	m	35
##	12588	f	-5
##	12589	m	0
##	12590	m	-22
##	12592	m	-10
##	12593	f	-5
##	12594	m	1
##	12595	m	0
##	12596	m	0
##	12597	m	-10
##	12600	f	-55
##	12601	f	-10
##	12603	f	-29
##	12604	f	-9
##	12607	f	-40
##	12608	m	0
##	12609	f	-10
##	12610	f	-30
##	12611	f	0
##	12613	f	-30
##	12616	m	-5
##	12617	f	-10
##	12618	f	-25
##	12619	f	-30
##	12620	m	-17
##	12621	f	-30
##	12622	m	0
##	12623	m	-10
##	12625	m	-55
##	12626	m	0
##	12627	m	0
##	12628	f	0
##	12629	f	0

##	12632	f	-35
##	12633	m	0
##	12634	m	0
##	12635	f	-40
##	12637	f	-48
##	12639	f	-20
##	12640	f	-30
##	12641	f	-30
##	12642	f	-40
##	12643	m	-3
##	12644	f	0
##	12645	m	-25
##	12646	m	0
##	12647	m	-25
##	12648	m	0
##	12650	m	-20
##	12651	f	-8
##	12652	f	0
##	12654	m	0
##	12655	f	0
##	12656	m	0
##	12658	m	-10
##	12661	f	-15
##	12665	m	0
##	12666	f	-10
##	12669	m	-20
##	12670	f	-15
##	12671	m	23
##	12672	f	-9
##	12674	f	0
##	12675	f	-20
##	12677	m	-35
##	12678	f	-5
##	12680	m	-25
##	12681	f	-40
##	12682	m	0
##	12683	m	0
##	12684	m	-10
##	12685	f	0
##	12687	m	0
##	12688	m	-5
##	12693	f	-15
##	12695	f	-58
##	12698	f	-30
##	12699	f	-10
##	12700	m	-10
##	12701	f	-31
##	12701	f	0
##	12703	m	-15
##	12703	m	7
##	12704	m	-5
##	12707	f	-30
##	12710	m	0
##	12714	f	-36
π#	12/14	1	50

##	12715	f	-10
##	12719	m	0
##	12722	f	-21
##	12726	m	-25
##	12727	f	-40
##	12728	f	-5
##	12729	f	-30
##	12733	m	-35
##	12734	f	-10
##	12735	m	0
##	12737	f	-10
##	12738	m	0
##	12740	m	0
##	12741	m	0
##	12742	f	-11
##	12744	f	-20
##	12745	f	-20
##	12746	m	-15
##	12748	m	15
##	12750	m	-20
##	12751	f	-27
##	12752	m	-10
##	12753	m	0
##	12754	f	-56
##	12755	f	-20
##	12756	m	0
##	12757	f	-7
##	12758	f	-10
##	12759	f	0
##	12760	f	-25
##	12762	f	-20
##	12764	f	-20
##	12766	f	-73
##	12767	m	-5
##	12768	f	-7
##	12769	m	0
##	12771	f	-20
##	12772	f	-35
##	12774	m	-5
##	12775	f	-20
##	12778	m	-5
##	12780	f	-45
##	12781	f	-28
##	12782	f	-90
##	12783	f	-5
##	12784	m	0
##	12786	m	15
##	12788	f	-20
##	12789	f	10
##	12790	f	-15
##	12791	m	0
##	12792	m	0
##	12793	m	0
##	12794	f	-20
		_	

##	12797	m	-10
##	12800	m	-30
##	12801	m	-27
##	12802	m	-10
##	12803	m	10
##	12805	m	-10
##	12806	m	-15
##	12808	m	-10
##	12810	m	0
##	12811	m	-10
##	12813	m	0
##	12815	m	-15
##	12816	m	0
##	12817	m	-10
##	12818	m	0
##	12821		10
		m	
##	12825	m .c	-20
##	12827	f	-25
##	12828	f	-10
##	12829	m	-5
##	12831	f	-16
##	12832	m	0
##	12833	m	0
##	12834	f	-35
##	12835	m	0
##	12837	m	0
##	12838	f	-15
##	12839	f	-20
##	12841	m	- 5
##	12842	m	-30
##	12843	m	-3
##	12845	f	-10
##	12846	m	0
##	12847	m	-10
##	12848	m	5
##	12849	f	-10
##	12850	f	-12
##	12851	f	-10
##	12852	f	-45
##	12853	m	-30
##	12854	m	0
##	12855	m	0
##	12856	f	-15
##	12857	m	10
##	12858	f	-25
##	12859	f	-50
##	12861	m	-2
##	12862	f	-50
##	12863	m	30
##	12865	f	-3
##	12866	f	-60
##	12868	f	-30
##	12869	f	-10
##	12870	m	-12
., π	12010	111	12

##	12871	m	0
##	12872	f	-35
##	12873	f	-7
##	12874	f	-20
##	12875	m	-10
##	12876	f	-38
##	12877	f	0
##	12878	f	-25
##	12879	m	-9
##	12880	m	-8
##	12881	m	-10
##	12882	m	0
##	12883	f	-20
##	12884	f	0
##	12885	m	-21
##	12886	f	-30
##	12888	m	35
##	12889	m	0
##	12892	m	0
##	12894	m	15
##	12895	f	-20
##	12897	m	-8
##	12898	m	-5
##	12899	f	-40
##	12900	m	-5
##	12902	f	-20
##	12903	m	-10
##	12904	m	10
##	12905	f	-20
##	12906	f	-19
##	12907	m	0
##	12908	m	5
##	12909	m	-4
##	12910	m	6
##	12911	f	0
##	12912	m	-10
##	12913	f	-65
##	12920	m	10
##	12922	f	-20
##	12924	f	-15
##	12927	f	-30
##	12928	m	0
##	12929	m	0
##	12930	f	0
##	12932	f	-35
##	12935	m	0
##	12936	m	19
##	12937	f	-30
##	12938	f	0
##	12942	m	-5
##	12943	f	-25
##	12944	m	-13
##	12945	m	-10
##	12946	m	-15

##	12947	f	-40
##	12948	m	-5
##	12949	m	-10
##	12950	f	-15
##	12951	f	-16
##	12956	f	0
##	12958	f	-2
##	12959	f	-30
##	12962	f	0
##	12965	m	0
##	12966	m	0
##	12967	m	0
##	12968	m	-25
##	12969	f	-20
##	12970	m	0
##	12971	f	-40
##	12972	f	-30
##	12973	f	-5
##	12974	m	-25
##	12975	m	-5
##	12976	m	-10
##	12977	m	0
##	12978	f	0
##	12979	f	-20
##	12980	f	-50
##	12981	m	0
##	12982	f	-45
##	12983	m	-10
##	12984	f	-64
##	12985	f	-25
##	12987	m	0
##	12988	f	-25
##	12989	f	-20
##	12990	m	-10
##	12991	f	-10
##	12993	m	0
##	12995	m	-2
##	12996	f	-10
##	12998	m	-5
##	12999	m	-18
##	13000	m	-8
##	13002	m	5
##	13004	m	0
##	13005	f	-30
##	13006	f	-10
##	13008	m	20
##	13010	f	-45
##	13011	f	-19
##	13012	f	-15
##	13014	m	-15
##	13016	f	-20
##	13017	f	-15
##	13020	f	-62
##	13021	m	0

##	13022	m	-15
##	13023	m	0
##	13024	f	0
##	13025	m	0
##	13026	f	-12
##	13027	f	-35
##	13029	m	-5
##	13032	f	-20
##	13034	m	-4
##	13035	f	-20
##	13036	m	0
##	13037	m	0
##	13038	m	-10
##	13039	m	-2
##	13040	m	0
##	13041	m	0
##	13042	f	0
##	13045	m	0
##	13046	m	0
##	13047	m	-15
##	13051	f	-44
##	13052	m	0
##	13054	m	-10
##	13055	f	-5
##	13056	f	0
##	13057	f	-30
##	13058	f	-50
##	13059	f	-20
##	13060	m	15
##	13061	f	-12
##	13062	m	-10
##	13063	f	-13
##	13065	f	-15
##	13066	f	-7
##	13067	m	-10
##	13069	f	-15
##	13070	m	0
##	13071	f	-10
##	13072	m	-5
##	13074	f	-15
##	13076	m	-10
##	13077	m	-10
##	13078	m	25
##	13079	m	-15
##	13080	m	-10
##	13082	m	0
##	13083	m	0
##	13084	m	-10
##	13085	f	0
##	13087	m	25
##	13088	m	0
##	13092	f	-60
##	13093	m	0
##	13094	f	0
		_	J

##	13095	f	-10
##	13097	f	0
##	13099	f	-10
##	13100 13101	m —	0 20
## ##	13101	m f	-30
##	13102		-30 -15
##	13103	m f	-20
##	13104	f	-15
##	13109	f	-40
##	13110	m	0
##	13111	f	-25
##	13114	m	0
##	13115	m	0
##	13117	f	-35
##	13118	f	-20
##	13119	m	-10
##	13120	m	-10
##	13124	f	-40
##	13125	f	-10
##	13126	f	0
##	13127	m	0
##	13128	m	0
##	13131	m	0
##	13132	f	-30
##	13133	m	0
##	13134	m	0
##	13135	f	-15
##	13137	m	-10
##	13139	m	0
##	13140	f	-15
##	13141	f	-15
##	13142	f	-25
##	13143	f	-10
##	13144	f	-50
##	13146 13148	m f	0 -40
##	13149		-40 -7
##	13149	m	-7 -2
##	13152	m f	-5
##	13153	m	-10
##	13154	m	-10
##	13155	f	-20
##	13156	f	0
##	13157	m	-5
##	13158	f	0
##	13159	f	0
##	13160	m	0
##	13162	m	12
##	13163	m	0
##	13164	f	-10
##	13165	m	0
##	13166	m	-14
##	13167	m	0

##	13169	f	-25
##	13170	m	-15
##	13171	f	-30
##	13172	f	-37
##	13173	f	0
##	13174	f	-30
##	13175	m	0
##	13176	f	-20
##	13180	m	-15
##	13181	f	-10
##	13183	m	-10
##	13186	f	-35
##	13188	f	-40
##	13189	m	-20
##	13190	f	-47
##	13191	f	-32
##	13192	f	-5
##	13193	m	-2
##	13194	m	0
##	13196	f	-1
##	13198	f	-9
##	13199	m	0
##	13200	m	10
##	13201	m	5
##	13203	f	0
##	13204	f	-8
##	13206	f	-35
##	13208	m	-5
##	13209	f	-7
##	13210	f	-20
##	13212	f	-20
##	13213	m	0
##	13214	m	-5
##	13216	f	-10
##	13218	f	-30
##	13219	f	-8
##	13220	m	-20
##	13222	f	-10
##	13223	m	-15
##	13224	f	-10
##	13225	f	-15
##	13226	m	-23
##	13227	m	-2
##	13229	m	0
##	13230	f	-30
##	13231	f	-4
##	13233	m	-21
##	13234	f	-45
##	13237	f	-10
##	13238	m	0
##	13239	m	-10
##	13240	f	-20
##	13241	m	10
##	13242	f	-65
		_	

##	13244	m	-14
##	13245	f	-50
##	13246	m	0
##	13247	m	3
##	13248	f	-1
##	13250	f	-25
##	13251	m	-10
##	13253	m	-25
##	13254	f	-25
##	13256	m	-5
##	13257	m	-15
##	13261	f	-40
##	13262	f	-15
##	13263	m	0
##	13264	m	-5
##	13265	f	-17
##	13267	m	-15
##	13269	f	-35
##	13270	m	-15
##	13272	m	-5
##	13273	f	-5
##	13274	f	-30
##	13275	m	-7
##	13276	f	-20
##	13278	m	-10
##	13279	f	-20
##	13280	m	0
##	13281	f	-15
##	13282	m	20
##	13283	m	0
##	13284	f	-50
##	13285	f	-50
##	13286	m	-6
##	13287	m	20
##	13289	f	-25
##	13290	f	0
##	13292	f	-29
##	13294	m	-35
##	13295	f	-5
##	13298	f	-20
##	13299	m	7
##	13300	m	0
##	13301	f	-55
##	13302	f	0
##	13306	m	0
##	13307	f	-20
##	13309	f	-9
##	13310	f	-25
##	13312	m	-10
##	13313	m	-10
##	13314	m	25
##	13315	m	0
##	13316	m	- 5
##	13319	m	- 5
		***	J

##	13320	m	0
##	13322	f	-18
##	13323	f	-40
##	13324	f	-57
##	13325	m	15
##	13327	f	-22
##	13328	m	-10
##	13329	m	0
##	13330	f	-30
##	13331	f	-25
##	13333	m	0
##	13334	m	-15
##	13336	f	-18
##	13337	m	-8
##	13338	f	0
##	13339	f	-10
##	13340	m	0
##	13341	f	-15
##	13342	f	-30
##	13344	m	0
##	13345	f	-30
##	13346	m	-15
##	13348	m	-10
##	13349	f	-40
##	13350	f	-20
##	13351	f	-14
##	13352	m	0
##	13354	m	0
##	13358		0
##	13359	m m	0
##		m f	-15
##	13360	f	-13 -23
	13361		
##	13362	m £	10
##	13363	f	-31
##	13366	m	0
##	13367	f	-5
##	13368	f	0
##	13369	f	-20
##	13370	m	30
##	13372	m	0
##	13373	m	0
##	13377	f	0
##	13378	f	-45
##	13381	m	-40
##	13382	m	-25
##	13383	m	16
##	13384	m	-8
##	13386	m	-5
##	13387	f	-15
##	13388	m	0
##	13389	m	-10
##	13390	f	-8
##	13392	m	8
##	13396	f	-14

##	13397	f	-15
##	13398	m	-3
##	13399	m	0
##	13400	m	0
##	13401	f	-25
##	13402	f	-10
##	13403	m	0
##	13406	f	-45
##	13407	f	-20
##	13408	f	-7
##	13409	f	-20
##	13410	f	0
##	13411	f	-35
##	13412	m	0
##	13413	m	2
##	13414	m	-5
##	13416	f	-13
##	13417	f	0
##	13418	m	25
##	13419	f	-40
##	13421	f	-35
##	13422	f	-42
##	13423	f	-30
##	13424	f	-10
##	13428	m	0
##	13430	f	-15
##	13434	m	0
##	13435	f	-90
##	13437	m	-11
##	13438	f	0
##	13439	m	0
##	13441	m	-23
##	13442	m	-5
##	13443	f	-10
##	13444	m	0
##	13448	m	10
##	13449	m	-10
##	13451	f	-10
##	13452	m	0
##	13455	f	-5
##	13456	m	0
##	13458	m	0
##	13461	m	-15
##	13463	f	-25
##	13464	f	0
##	13465	m	-6
##	13466	m	0
##	13467	f	-25
##	13468	m	0
##	13469	m	43
##	13471	m	-15
##	13472	f	-20
##	13473	m	0
##	13475	m	0
			•

##	13476	f	-10
##	13477	m	0
##	13478	m	0
##	13479	m	55
##	13481	f	0
##	13482	f	-10
##	13483	m	-5
##	13484	f	-12
##	13485	m	-25
##	13487	m	-10
##	13488	f	-10
##	13490	f	0
##	13494	m	-5
##	13495	f	0
##	13496	m	-20
##	13497	f	-15
##	13498	m	-10
##	13499	m	20
##	13502	f	-40
##	13503	f	10
##	13504	f	-10
##	13507	m	-5
##	13508	f	-35
##	13509	m	5
##	13510	f	-13
##	13512	f	-10
##	13514	f	-45
##	13515	f	0
##	13516	f	-5
##	13517	f	-15
##	13518	m	0
##	13519	f	-10
##	13520	m	0
##	13521	m	-20
##	13522	m	0
##	13524	m	15
##	13525	m	0
##	13527	f	-12
##	13528	f	-2
##	13530	m	0
##	13531	m	-10
##	13532	f	-16
##	13533	f	-27
##	13534	f	-25
##	13536	f	-36
##	13537	f	-30
##	13538	f	-15
##	13539	f	-15
##	13540	m	0
##	13541	f	-18
##	13542	m	-10
##	13542	m m	-10
##	13544	m	0
##	13546	f	20
π#	10040		20

##	13550	f	-15
##	13551	m	-7
##	13552	m	5
##	13553	m	-10
##	13554	m	0
##	13555	f	-15
##	13556	f	0
##	13557	f	-20
##	13558	m	10
##	13559	m	5
##	13560	f	-37
##	13561	f	-50
##	13562	f	-20
##	13563	m	-13
##	13566	m	-35
##	13567	m	0
##	13568	m	-2
##	13569	m	-5
##	13571	f	-30
##	13573	f	-33
##	13574	m	0
##	13575	m	0
##	13576	f	0
##	13579	m	0
##	13580	m	0
##	13581	m	-15
##	13582	f	-37
##	13583	m	-1
##	13584	m	-25
##	13585	m	-20
##	13586	m	0
##	13587	m	0
##	13591	f	-10
##	13592	f	-37
##	13593	m	-5
##	13597	m	0
##	13598	f	0
##	13599	f	-25
##	13600	m	-15
##	13601	f	0
##	13602	m	-5
##	13603	m	-5
##	13604	m	0
##	13605	m	5
##	13606	m	10
##	13609	f	-25
##	13611	m	0
##	13612	f	-4
##	13613	f	-7
##	13614	f	-10
##	13615	m	0
##	13616	m	15
##	13617	m	-5
##	13619	m	10

##	13620	f	-14
##	13621	m	-5
##	13622	m	0
##	13624	f	-10
##	13625	m	24
##	13626	f	-28
##	13627	m	0
##	13628	m	-25
##	13630	m	0
##	13631	m	0
##	13633	m	-5
##	13635	m	-10
##	13636	m	-10
##	13638	f	-45
##	13639	m	-35
##	13641	m	0
##	13645	m	-20
##	13646	m	-15
##	13647	f	0
##	13648	m	-25
##	13650	f	-30
##	13651	m	0
##	13652	f	-10
##	13654	f	-25
##	13655	f	-15
##	13656	m	-5
##	13657	m	0
##	13659	f	-10
##	13661	f	-20
##	13663	f	0
##	13664	m	0
##	13666	f	-45
##	13670	m	0
##	13671	f	-48
##	13672	f	0
##	13673	m	0
##	13675	m	0
##	13676	m	0
##	13677	m	-10
##	13680	m	0
##	13681	f	-25
##	13683	f	-28
##	13684	m	0
##	13686	f	-30
##	13687	f	-6
##	13689	f	-10
##	13692	f	-20
##	13695	f	-2
##	13696	m	20
##	13697	f	-18
##	13698	f	-8
##	13699	m	0
##	13700	f	-30
##	13701	f	-35

##	13703	f	-40
##	13704	f	-15
##	13705	f	-15
##	13706	m	0
##	13707	f	0
##	13709	m	-7
##	13710	f	-20
##	13711 13712	m 	-21 0
## ##	13712	m f	-25
##	13713	m	-25 -10
##	13714	m	0
##	13719	m	-2
##	13721	m	-10
##	13724	m	-5
##	13727	f	-35
##	13730	f	-30
##	13732	m	-30
##	13733	f	-35
##	13734	m	0
##	13735	f	-15
##	13737	f	-30
##	13738	m	-5
##	13739	f	-10
##	13740	f	-30
##	13742	m	-30
##	13743	m	0
##	13744	f	0
##	13745	f	-5
##	13746	f	-25
##	13747	f	-27
##	13748	f	-10
##	13749	m	-10
##	13750	m	-5
##	13751	m	0
##	13753	f	-25
##	13754	m	0
##	13755	f	-50
##	13756	m	5
##	13757	m	0
##	13759	m	0
##	13760	f	0
##	13763	m 	-10 0
##	13764	m 	
##	13765 13767	m 	-5 -20
##	13768	m f	-20 0
##	13770	f	-4
## ##	13771	f	-4 -25
##	13771	f	-25 -40
##	13773	m	-13
##	13774	m m	-13 -6
##	13776	m	0
##	13778	m	-35
π	10.10	111	00

##	13779	f	-27
##	13781	m	0
##	13782	f	-5
##	13784	m	-10
##	13785	f	-20
##	13786	f	-20
##	13787	f	-45
##	13788	m	0
##	13789	m	-15
##	13790	f	-45
##	13791	m	0
##	13796	m	-5
##	13797	f	-20
##	13798	m	-15
##	13800	m	15
##	13801	f	-15
##	13802	m	0
##	13803	f	-30
##	13805	f	0
##	13806	f	-5
##	13808	m	-5
##	13809	m	5
##	13810	f	-25
##	13811	m	0
##	13813	f	-15
##	13814	m	0
##	13815	m	-25
##	13816	m	-14
##	13817	m	5
##	13818	f	-40
##	13819	m	-9
##	13825	f	-10
##	13826	m	0
##	13827	f	-40
##	13828	m	0
##	13829	m	-13
##	13830	f	0
##	13831	f	-25
##	13833	m	-15
##	13834	m	-10
##	13836	m	20
##	13837	f	-10
##	13838	m	0
##	13839	m	-20
##	13840	m	0
##	13841	f	-10
##	13842	f	-20
##	13845	m	-10
##	13847	f	-15
##	13852	m	-13
##	13853		-5
##	13854	m m	-5
##	13855	m f	-10
	13858	f	-10 -30
##	19000	I	-30

##	13859	m	-20
##	13860	f	-15
##	13861	m	0
##	13862	f	0
##	13863	m	-10
##	13864	m	0
##	13865	f	-35
##	13866	m	-20
##	13867	m	5
##	13871	f	-12
##	13872	f	-50
##	13874	m	0
##	13876	f	0
##	13877	f	-15
##	13879	m	-15
##	13880	m	0
##	13882	f	-5 0
##	13883	f	-9
##	13884	f	0
##	13885	f	0
##	13886	f	-20
##	13888	f	-15
##	13889	m	0
##	13892	m	-15
##	13897	f	-15
##	13899	f	-10
##	13901 13903	f	-40
## ##	13903	m 	0 -5
##	13904	m f	-35
##	13905	f	-33 -7
##	13908	m	0
##	13909	f	-12
##	13910	f	-40
##	13912	m	-15
##	13913	f	0
##	13914	f	-25
##	13917	m	-10
##	13918	f	-30
##	13919	f	-30
##	13920	m	-10
##	13922	f	-15
##	13923	f	-10
##	13924	m	-20
##	13925	f	-5
##	13926	m	10
##	13927	m	0
##	13928	m	0
##	13929	f	-3
##	13931	f	-40
##	13932	f	- 5
##	13935	f	- 5
##	13937	m	-7
##	13939	m	-9

##	13941	m	-20
##	13945	m	15
##	13946	f	-10
##	13947	f	0
##	13948	m	0
##	13949	f	0
##	13950	m	-13
##	13952	m	0
##	13953	m	15
##	13954	m	-6
##	13955	m	0
##	13957	f	83
##	13958	m	0
##	13959	f	-10
##	13960	f	-25
##	13961	f	-35
##	13964	f	-5
##	13965	f	-20
##	13966	m	-15
##	13969	m	-20
##	13970	f	-15
##	13971	m	0
##	13972	f	0
##	13973	m	0
##	13974	m	0
##	13977	f	-10
##	13978	f	-3
##	13979	m	-25
##	13980	m	15
##	13982	f	-5
##	13983	f	-40
##	13984	f	-20
##	13985	m	-15
##	13986	f	-15
##	13988	f	-28
##	13990	m	50
##	13991	f	-10
##	13992	m	25
##	13993	m	0
##	13994	m	0
##	13995	f	0
##	13996	m	-15
##	13998	m	5
##	13999	f	-59
##	14000	f	-15
##	14001	m	-5
##	14002	m	-20
##	14003	f	-10
##	14004	f	-19
##	14006	m	-10
##	14007	m	-20
##	14008	m	-10
##	14009	m	20
##	14010	f	-55

##	14011	m	0
##	14012	m	0
##	14013	m	-20
##	14015	f	-20
##	14017	f	-15
##	14018	f	-13
##	14019	m	-30
##	14021	f	-30
##	14022	f	0
##	14024	f	-34
##	14025	f	-12
##	14028	m	-15
##	14029	m	-50
##	14030	f	-20
##	14032	f	-15
##	14033	f	0
##	14034	m	-13
##	14035	m	2
##	14037	f	-5
##	14038	f	-13
##	14039	m	0
##	14040	m	0
##	14041	m	0
##	14042	m	0
##	14043	f	-20
##	14044	m	-8
##	14045	m	-20
##	14047	m	-35
##	14049	m	0
##	14050	f	-15
##	14051	m	-12
##	14052	m	-18
##	14053	f	-10
##	14055	m	-10
##	14057	f	-30
##	14059	m	-15
##	14060	f	-20
##	14063	f	-15
##	14064	f	-15
##	14065	f	-5
##	14068	m	-20
##	14069	m	0
##	14070	f	-20
##	14071	f	0
##	14072	m	0
##	14073	f	-65
##	14075	f	-10
##	14076	f	-20
##	14077	m	-15
##	14078	m	-20
##	14080	m	-4
##	14082	f	-10
##	14084	f	-10
##	14085	f	0
π π	11000	_	J

```
## 14086
                  -7
## 14087
                 -10
## 14088
                  25
## 14089
                  10
             m
## 14091
             f
                  -3
## 14092
                  0
             m
## 14093
## 14094
                  -5
             m
## 14095
             m
                  0
## 14097
                  -7
## 14098
             f
                  0
## 14099
             f
                 -20
## 14100
                  0
             m
## 14101
                 -21
## 14103
                 25
             m
                  -7
## 14104
             f
## 14105
                 -10
## 14106
                  0
## 14111
                 45
             m
## 14112
                 -20
## 14114
             f
                 -60
## 14115
                 -12
## 14116
                  0
             m
## 14117
             f
                 -20
## 14118
             f
                 -10
## 14119
             m
                 -10
## [ reached 'max' / getOption("max.print") -- omitted 4153 rows ]
#how many of them are in this range
weight_range_count <-nrow(weight_range)</pre>
weight_range_count
## [1] 14152
# proportion
weight_range_proportion <- weight_range_count/20000</pre>
weight_range_proportion
```

[1] 0.7076