

Bios 6301: Assignment 2

Dannielle Gibson

Due Tuesday, 20 September, 1:00 PM

50 points total.

Add your name as **author** to the file's metadata section.

Submit a single knitr file (named **homework2.rmd**) by email to tianyi.sun@vanderbilt.edu. Place your R code in between the appropriate chunks for each question. Check your output by using the Knit **HTML** button in RStudio.

1. **Working with data** In the **datasets** folder on the course GitHub repo, you will find a file called **cancer.csv**, which is a dataset in comma-separated values (csv) format. This is a large cancer incidence dataset that summarizes the incidence of different cancers for various subgroups. (18 points)

1. Load the data set into R and make it a data frame called **cancer.df**. (2 points)

```
cancer.df <- data.frame ( read.csv ("C:/Users/gibsondk/Documents/Bios6301-main/datasets/cancer.csv"))
```

2. Determine the number of rows and columns in the data frame. (2)

```
ncol(cancer.df)
```

```
## [1] 8
```

```
nrow(cancer.df)
```

```
## [1] 42120
```

```
#Answer: 8 columns and 42120 rows
```

3. Extract the names of the columns in 'cancer.df'. (2)

```
colnames(cancer.df)
```

```
## [1] "year"      "site"      "state"     "sex"       "race"  
## [6] "mortality" "incidence" "population"
```

4. Report the value of the 3000th row in column 6. (2)

```
cancer.df [3000,6]
```

```
## [1] 350.69
```

```
# Answer 350.69
```

5. Report the contents of the 172nd row. (2)

```
cancer.df [172,]
```

```
##      year                site state sex race mortality incidence
## 172 1999 Brain and Other Nervous System nevada Male Black      0      0
##      population
## 172      73172
```

6. Create a new column that is the incidence *rate* (per 100,000) for each row. The incidence rate is

```
rate <- (cancer.df[, 'incidence'] / cancer.df[, 'population']) * 100000
cancer.df$rate <- rate
```

7. How many subgroups (rows) have a zero incidence rate? (2)

```
rate==0
```

```
##      [1] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##      [13] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##      [25] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##      [37] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##      [49] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
##      [61] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##      [73] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
##      [85] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##      [97] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##     [109] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##     [121] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##     [133] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##     [145] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##     [157] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##     [169] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
##     [181] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
##     [193] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
##     [205] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##     [217] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##     [229] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
##     [241] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
##     [253] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##     [265] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##     [277] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
##     [289] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
##     [301] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
```

```

## [313] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [337] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [349] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [361] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [373] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [385] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [397] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [409] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [421] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [433] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [445] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [457] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [469] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [481] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [493] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [505] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [517] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [529] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [541] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [553] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [565] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [577] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [589] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [601] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [613] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [625] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [637] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [649] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [661] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [673] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [685] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [697] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [709] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [721] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [733] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [745] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [757] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [769] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [781] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [817] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [829] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [841] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [853] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [865] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [877] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [889] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [901] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [937] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```

## [961] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [973] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [985] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [997] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [1009] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [1021] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [1033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [1045] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1057] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [1069] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1081] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1093] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [1105] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1117] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1129] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1141] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1153] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1165] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1177] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1189] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1201] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [1213] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [1225] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [1237] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1249] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [1261] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1273] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1285] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [1297] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [1309] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [1321] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1333] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1345] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1357] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1369] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1381] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1393] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [1405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1417] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE
## [1429] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1441] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [1453] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [1465] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1477] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [1489] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [1501] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [1513] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [1525] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [1537] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1549] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [1561] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [1573] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1585] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [1597] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

##	[1609]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1621]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1633]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[1645]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1657]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1669]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1681]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1693]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1705]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1717]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1729]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	[1741]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1753]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[1765]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1777]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1789]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1801]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1813]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1825]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1837]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1849]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[1861]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1873]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1885]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1897]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1909]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1921]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1933]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1945]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[1957]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1969]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1981]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1993]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2005]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2017]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2029]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2041]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2053]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2065]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2077]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2089]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2101]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2113]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2125]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2137]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2149]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2161]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2173]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2185]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2197]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2209]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[2221]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2233]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2245]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE

##	[2257]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2269]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2281]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2293]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2305]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2317]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2329]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2341]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2353]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2365]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2377]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2389]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2401]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2413]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2425]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2437]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2449]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2461]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2473]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2485]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2497]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2509]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2521]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2533]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2545]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2557]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2569]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2581]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2593]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2605]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2617]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2629]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2641]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2653]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2665]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2677]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2689]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2701]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2713]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2725]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2737]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2749]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2761]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2773]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2785]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE

##	[2905]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2917]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2929]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2941]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2953]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[2965]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[2977]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2989]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3001]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3013]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3025]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3037]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3049]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3061]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3073]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3085]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3097]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3109]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3121]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3133]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3145]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3157]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3169]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3181]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3193]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3205]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3217]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3229]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3241]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3253]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3265]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3277]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3289]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[3301]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3313]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3325]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3337]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3349]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3361]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3373]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3385]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3397]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3409]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3421]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3433]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE

##	[3553]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3565]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3577]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3589]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3601]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3613]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3625]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3637]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3649]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3661]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3673]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3685]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3697]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3709]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[3721]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[3733]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3745]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3757]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3769]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3781]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3793]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3805]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3817]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[3829]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3841]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3853]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3865]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3877]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3889]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3901]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3913]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3925]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3937]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3949]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3961]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3973]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3985]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[3997]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4009]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4021]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4033]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4045]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4057]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4069]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4081]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE

##	[4201]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4213]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4225]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4237]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4249]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4261]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4273]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4285]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4297]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4309]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4321]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4333]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4345]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4357]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4369]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4381]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4393]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4405]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4417]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4429]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4441]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4453]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4465]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4477]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4489]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4501]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4513]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4525]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4537]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4549]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4561]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4573]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4585]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4597]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4609]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[4621]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4633]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4645]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4657]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4669]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[4681]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4693]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4705]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[4717]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[4729]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE

```

## [4849] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4861] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4873] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4885] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [4897] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [4909] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [4921] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [4933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [4945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [4957] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [4969] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [4981] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [4993] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [5005] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [5029] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5041] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5053] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5065] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5077] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5089] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5101] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5113] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5125] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5137] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5149] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5161] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [5173] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5185] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5197] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5209] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5221] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5233] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5245] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [5257] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5269] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [5281] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5293] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5305] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5317] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5329] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5341] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5353] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5365] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5377] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5389] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5401] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5413] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5425] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [5437] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [5449] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5461] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [5473] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [5497] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5509] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5521] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [5533] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5545] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5557] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5569] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5593] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5605] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5617] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5629] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5641] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5653] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5665] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5677] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5689] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5701] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5713] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [5725] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5737] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [5749] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5761] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5773] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5797] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5809] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5821] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5833] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5845] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [5869] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5881] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5893] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [5905] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [5917] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5929] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [5941] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5953] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [5965] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [5977] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [5989] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [6001] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6013] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6025] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6037] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6049] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6061] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6073] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6085] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6097] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [6109] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6121] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6133] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [6145] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6157] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6169] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6181] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [6193] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [6217] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6229] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [6241] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6253] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6265] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [6277] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6289] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6313] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6325] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [6337] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6349] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6361] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [6373] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [6385] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [6397] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6409] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6421] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6433] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [6445] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6457] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [6469] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6481] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6493] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6505] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [6517] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6529] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6541] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6553] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6565] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6577] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6589] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6601] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [6613] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6625] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6637] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [6661] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6673] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [6685] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6697] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [6709] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [6721] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6733] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [6745] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6757] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6769] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [6781] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```

```

## [6793] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6805] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6817] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6829] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6841] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6865] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6877] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6889] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6901] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6913] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6925] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6937] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6949] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [6961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [6973] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [6985] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [6997] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7009] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7021] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [7033] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7045] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [7057] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7081] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [7093] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7105] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7117] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7129] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7141] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7153] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7165] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7177] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7189] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [7201] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7213] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7225] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [7237] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7249] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7261] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7273] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [7285] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7297] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [7309] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7321] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [7333] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7357] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [7369] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7381] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7393] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7405] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7417] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [7429] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE

```

```

## [7441] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7453] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [7465] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [7477] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7489] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7501] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7513] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7525] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7537] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7549] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7561] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7573] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7585] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [7597] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7609] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [7621] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [7633] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7645] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7657] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7669] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7681] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7693] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7705] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7717] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7729] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7741] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [7753] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7765] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [7777] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [7789] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7801] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7837] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7849] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7861] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7873] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7885] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7897] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7909] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7921] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7933] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [7957] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [7969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7981] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7993] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8005] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8017] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8029] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8041] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8053] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8065] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8077] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```

## [8089] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8101] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8113] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8125] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8137] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8149] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8161] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8173] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8185] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8197] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8209] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [8221] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8233] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8245] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [8257] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8269] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [8281] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8293] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8305] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [8317] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8329] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8341] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8353] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8365] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8377] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8389] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8401] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8413] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8437] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8449] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8461] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8473] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8485] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8497] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8509] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8521] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8533] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [8545] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8557] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8569] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [8581] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8593] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8617] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8629] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8641] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [8653] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [8665] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8677] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8689] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8701] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8713] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [8725] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

##	[8737]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8749]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[8761]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8773]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8785]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8797]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8809]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8821]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8833]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8845]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8857]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8869]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[8881]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8893]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8905]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8917]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8929]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8941]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8953]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8965]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[8977]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[8989]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9001]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9013]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9025]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9037]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9049]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9061]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9073]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9085]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9097]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9109]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9121]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9133]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9145]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9157]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9169]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9181]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9193]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[9205]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9217]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9229]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[9241]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[9253]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[9265]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE


```

## [9385] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9397] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9409] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [9421] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [9433] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [9445] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [9457] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [9469] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9481] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [9493] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9505] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9517] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [9529] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [9541] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9553] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [9565] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [9577] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [9589] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9601] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9613] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9625] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9637] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9649] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [9673] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [9685] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9697] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9709] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9721] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [9733] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9745] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [9757] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [9769] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [9781] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [9793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [9805] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9817] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [9829] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9841] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [9865] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9877] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [9889] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9901] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9913] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9925] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9937] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [9961] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9973] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [9985] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [9997] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [10009] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [10021] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```

[illegible]

##	[10681]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10693]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10705]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10717]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10729]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10741]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[10753]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10765]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10777]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10789]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALS
##	[10801]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10813]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10825]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10837]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10849]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10861]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10873]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10885]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10897]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10909]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10921]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10933]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10945]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10957]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[10969]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[10981]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[10993]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11005]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11017]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11029]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11041]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11053]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11065]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11077]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11089]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11101]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11113]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11125]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11137]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11149]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11161]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11173]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11185]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11197]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11209]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE</							

##	[11329]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11341]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11353]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11365]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11377]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11389]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11401]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11413]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11425]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11437]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11449]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11461]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11473]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11485]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11497]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11509]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11521]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11533]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11545]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11557]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11569]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11581]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11593]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11605]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11617]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11629]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11641]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11653]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11665]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[11677]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11689]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11701]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11713]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11725]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[11737]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11749]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11761]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11773]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11785]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11797]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11809]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11821]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11833]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[11845]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[11857]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE</							

```

## [11977] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [11989] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12001] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12013] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [12025] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [12037] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [12049] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [12061] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [12073] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [12085] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [12097] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12109] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [12121] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [12145] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12157] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [12169] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12181] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [12193] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [12205] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [12217] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [12229] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12241] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [12253] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [12265] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [12277] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12289] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [12301] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12313] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12325] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [12337] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12349] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12361] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12373] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12385] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12397] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12409] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [12421] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [12433] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [12445] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [12457] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [12469] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12481] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [12493] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [12505] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [12517] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12529] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [12541] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [12553] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [12565] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12577] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [12589] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [12601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [12613] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

##	[12625]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12637]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12649]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12661]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12673]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12685]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12697]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12709]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12721]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12733]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12745]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12757]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12769]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12781]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12793]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12805]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12817]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12829]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12841]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12853]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12865]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12877]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12889]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12901]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12913]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12925]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12937]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12949]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[12961]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[12973]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[12985]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[12997]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13009]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13021]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13033]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13045]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13057]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13069]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13081]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13093]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[13105]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[13117]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13129]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13141]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13153]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE</							

```

## [13273] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13285] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [13297] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13309] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13321] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13333] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13345] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13357] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [13369] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13381] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [13393] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [13405] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13417] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [13429] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13441] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13453] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13465] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13477] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [13489] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13501] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13513] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13525] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13537] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13549] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13561] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13573] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13585] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [13597] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [13609] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [13621] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [13633] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13645] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [13657] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13669] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [13681] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13693] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [13705] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13717] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [13729] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13741] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13753] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [13765] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13777] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [13789] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13801] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [13813] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13825] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [13837] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13849] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [13861] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [13885] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [13897] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [13909] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```

##	[13921]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13933]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13945]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13957]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13969]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[13981]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[13993]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14005]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14017]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14029]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14041]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14053]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14065]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14077]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14089]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14101]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14113]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14125]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14137]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14149]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14161]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14173]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14185]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14197]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14209]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14221]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14233]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14245]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14257]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14269]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14281]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14293]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14305]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14317]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14329]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14341]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[14353]	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14365]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14377]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[14389]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14401]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14413]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14425]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14437]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14449]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14461]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[14473]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[14485]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE</					


```

## [14569] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14581] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14593] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [14605] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [14617] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [14629] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [14641] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [14653] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14665] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [14677] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14689] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [14701] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14713] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14725] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14737] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14749] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [14761] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [14773] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [14785] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [14797] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [14809] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14821] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14833] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [14845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [14857] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [14869] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [14881] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14893] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [14905] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [14917] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [14929] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14941] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [14953] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [14965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [14977] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [14989] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15001] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15013] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15025] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15037] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15049] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15061] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15073] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15085] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [15097] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15109] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15121] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15133] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15145] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15157] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15169] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15181] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15193] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15205] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [15217] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15229] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [15241] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15253] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [15265] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [15277] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15289] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15301] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15313] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15325] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [15337] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15349] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15373] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15385] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15397] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [15409] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15421] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15457] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15481] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15493] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15505] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15517] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15529] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15541] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [15565] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15577] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15589] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [15601] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15613] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15637] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15649] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15661] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15673] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15685] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15697] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15709] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15721] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15733] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15745] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15757] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15769] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [15781] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15793] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [15805] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15817] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15829] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15841] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```

## [15865] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [15877] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15889] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [15901] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15937] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [15949] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [15973] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [15985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [15997] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16021] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16033] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [16045] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16057] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16069] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16081] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [16093] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [16105] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [16117] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16141] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [16153] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16165] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16177] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16189] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16201] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16213] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16225] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [16237] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16249] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [16261] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16273] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16285] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16297] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [16309] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16321] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16333] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16345] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16357] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16369] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16381] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16393] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [16405] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [16417] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [16429] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16441] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16453] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16465] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16477] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16489] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16501] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

```

## [16513] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16525] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16537] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16549] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16561] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16573] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [16585] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16597] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [16609] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16621] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16633] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16645] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16657] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16669] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16681] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16693] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [16705] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16717] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [16729] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [16741] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16753] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16765] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16777] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16789] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16801] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [16813] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16825] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16837] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [16849] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16861] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16873] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [16885] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16897] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16909] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16921] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [16933] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16945] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [16957] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16981] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [16993] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17005] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17017] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17029] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17041] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17053] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [17065] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17077] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17089] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17101] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [17113] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17125] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [17137] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17149] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [17161] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [17173] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17185] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [17197] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [17209] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17221] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [17233] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17245] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17257] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17269] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17293] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17317] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17329] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17353] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17365] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [17377] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17389] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17401] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17413] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [17425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [17437] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [17449] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17461] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [17473] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17509] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17521] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17533] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17545] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17557] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17569] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17581] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17593] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17605] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17617] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17629] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17641] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17653] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17665] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17677] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [17689] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [17701] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17713] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17725] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [17737] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17749] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [17761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [17773] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17785] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [17797] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

[illegible]

[illegible]

```

## [19105] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [19117] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19129] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19141] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19153] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19165] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19177] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19189] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19201] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [19213] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [19225] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [19237] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [19249] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19261] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19273] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19285] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [19297] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19309] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [19321] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19333] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [19345] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19357] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19369] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19381] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19393] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19405] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19417] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19429] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [19441] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [19453] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19465] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [19477] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [19489] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19501] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [19513] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19525] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [19537] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19549] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19561] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19573] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [19585] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19597] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19609] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19621] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19633] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19645] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19657] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19669] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [19681] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [19693] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [19705] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [19717] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [19729] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [19741] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE

```


##	[19753]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19765]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19777]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19789]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19801]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19813]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19825]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19837]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19849]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19861]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[19873]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19885]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19897]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19909]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19921]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19933]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19945]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19957]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[19969]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[19981]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[19993]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[20005]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20017]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[20029]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20041]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[20053]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20065]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[20077]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20089]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[20101]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20113]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[20125]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20137]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[20149]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[20161]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[20173]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[20185]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20197]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[20209]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[20221]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[20233]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20245]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[20257]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20269]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[20281]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20293]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20305]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[20317]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20329]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20341]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20353]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[20365]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[20377]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[20389]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE

```

## [20401] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [20413] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [20425] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20437] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [20449] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20461] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20473] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20485] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [20497] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [20509] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [20521] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20533] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20545] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20557] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20569] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20593] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20605] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [20617] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20629] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [20641] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [20653] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20665] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [20677] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20689] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [20701] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20713] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [20725] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20737] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [20749] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [20761] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [20773] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [20785] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20797] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [20809] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [20821] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [20833] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20845] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [20857] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20869] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [20881] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20893] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [20905] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20917] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [20929] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [20941] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [20953] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [20965] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [20977] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [20989] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21001] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [21013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21025] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [21037] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [21049] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21061] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [21073] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21085] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [21097] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21121] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [21133] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21145] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21157] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21169] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21181] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21193] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21205] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21217] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21229] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21241] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21253] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21265] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21277] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21289] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21301] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21313] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [21325] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21337] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [21349] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21361] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [21373] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21385] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21397] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [21409] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21421] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21433] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21445] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21457] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21469] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21493] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [21505] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [21517] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21529] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21541] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21553] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21565] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21577] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21589] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21601] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21613] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21625] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21637] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21649] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [21661] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [21673] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21685] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE

```

```

## [21697] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21709] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [21721] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21733] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21745] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21757] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21769] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21781] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21793] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21805] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [21817] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [21829] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21841] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21853] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21865] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21877] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21889] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21901] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21913] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21925] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21937] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21949] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [21961] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21973] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [21985] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [21997] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22009] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [22021] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [22033] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [22045] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22057] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22069] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22081] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22093] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22117] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22129] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22141] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22153] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22165] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22177] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22189] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22201] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22213] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22225] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22237] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [22249] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22261] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22273] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [22285] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [22297] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22309] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22321] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [22333] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [22345] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [22357] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22369] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22381] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [22393] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22405] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22417] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22429] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22441] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22453] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22465] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22477] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [22489] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [22501] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [22513] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [22525] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22537] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22549] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22561] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22573] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [22585] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22597] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22609] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [22621] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22633] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22645] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22657] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22669] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22681] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22693] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [22705] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22717] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22729] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [22741] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22753] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22777] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22789] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22801] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [22813] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [22825] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22837] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22849] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [22861] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22873] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22885] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22897] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22909] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [22921] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22933] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22945] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22957] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22969] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [22981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE

```

##	[22993]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23005]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[23017]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23029]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23041]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23053]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[23065]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23077]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23089]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23101]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[23113]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[23125]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[23137]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23149]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23161]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[23173]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23185]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23197]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23209]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23221]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23233]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23245]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[23257]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[23269]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[23281]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[23293]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[23305]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[23317]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[23329]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[23341]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[23353]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[23365]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[23377]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[23389]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[23401]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[23413]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[23425]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[23437]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[23449]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[23461]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[23473]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[23485]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[23497]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[23509]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[23521]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE</							

```

## [23641] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [23653] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [23665] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [23677] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [23689] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [23701] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [23713] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [23725] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [23737] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [23749] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [23761] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [23773] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [23785] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [23797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [23809] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [23821] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [23833] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [23845] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [23857] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [23869] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [23881] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [23893] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [23905] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [23917] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [23929] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [23941] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [23953] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [23965] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [23977] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [23989] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24001] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24013] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24025] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24037] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24049] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24061] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24073] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24085] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24097] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24109] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24121] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [24133] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24145] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [24157] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24169] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24181] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [24193] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24205] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [24217] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [24229] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24241] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [24253] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24265] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24277] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [24289] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24301] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [24313] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24337] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24349] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE
## [24361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24373] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24385] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [24397] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24409] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24421] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24433] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [24445] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24457] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [24469] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24481] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [24493] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24505] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24517] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24529] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24541] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24553] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24565] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24577] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24589] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24601] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24613] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24625] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24637] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24649] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24661] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24673] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24685] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24697] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24709] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [24721] TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24733] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24745] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [24757] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [24769] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [24781] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [24793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24805] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24817] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24829] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24841] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24853] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24865] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24877] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24889] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24901] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24913] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [24925] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```


##	[24937]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[24949]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[24961]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[24973]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[24985]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[24997]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[25009]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25021]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25033]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25045]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25057]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25069]	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25081]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25093]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25105]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25117]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25129]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25141]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25153]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25165]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25177]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25189]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25201]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25213]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25225]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25237]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25249]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25261]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25273]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25285]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25297]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25309]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25321]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25333]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25345]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25357]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25369]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25381]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25393]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25405]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25417]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25429]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25441]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[25453]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25465]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE</							

##	[25585]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25597]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[25609]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[25621]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[25633]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25645]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25657]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[25669]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[25681]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25693]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25705]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[25717]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25729]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25741]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25753]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[25765]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[25777]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25789]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[25801]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25813]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[25825]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25837]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[25849]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25861]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[25873]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25885]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[25897]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25909]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[25921]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[25933]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[25945]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[25957]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[25969]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[25981]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[25993]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[26005]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[26017]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[26029]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[26041]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[26053]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[26065]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[26077]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[26089]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[26101]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[26113]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE</							

```

## [26233] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [26245] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [26257] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26269] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26281] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26293] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26305] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [26317] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26329] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [26341] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26353] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26365] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26377] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26389] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26401] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26413] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26425] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26437] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26449] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [26461] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26473] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26485] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [26497] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [26509] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26521] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26533] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26545] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [26557] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26569] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26581] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26593] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [26605] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26617] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26629] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26641] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26653] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26665] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26677] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26689] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [26701] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [26713] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [26725] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26737] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26749] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26761] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26773] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [26785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26797] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [26809] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26821] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26833] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26845] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26857] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [26869] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE

```

```

## [26881] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26893] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [26905] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [26917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [26929] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26941] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [26953] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [26965] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [26977] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [26989] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [27001] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [27013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [27025] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27037] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [27049] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [27061] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [27073] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27085] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27097] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [27121] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27133] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [27145] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27157] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [27169] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [27181] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [27193] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [27205] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27217] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [27229] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [27241] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [27253] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27265] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [27277] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27289] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [27301] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27313] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27325] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [27337] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27349] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27361] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27373] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27385] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [27397] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27409] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27421] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [27433] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [27445] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [27457] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [27469] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27481] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27493] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27505] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27517] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE

```

```

## [27529] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27541] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27553] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27565] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27577] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27589] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27601] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27613] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27625] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [27637] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [27649] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [27661] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [27673] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27685] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27697] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27709] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [27721] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27733] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [27745] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27757] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [27769] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [27781] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [27793] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [27805] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27817] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [27829] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [27841] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [27853] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27865] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [27877] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27889] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [27901] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27913] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [27925] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27937] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [27949] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [27961] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [27973] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27985] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [27997] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28009] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28021] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [28033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28045] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [28057] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28069] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28081] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [28093] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28105] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [28117] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [28129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28141] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [28153] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28165] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [28177] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28189] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28201] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28213] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28225] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28237] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28249] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [28261] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28273] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28285] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [28297] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28309] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28321] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28333] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [28345] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28357] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28369] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28381] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28393] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28405] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28417] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [28429] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28441] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28453] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28465] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28477] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28489] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28501] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28513] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [28525] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28537] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28549] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28561] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28573] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28585] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28597] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28609] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28621] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28633] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28645] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28657] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28669] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [28681] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28693] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28705] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28717] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28729] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [28741] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28753] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28765] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28777] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28789] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28801] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28813] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE

```

```

## [28825] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [28837] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28849] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28861] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28873] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28885] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28897] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28909] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28921] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28933] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28957] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [28969] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [28981] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [28993] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29005] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29017] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29029] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [29041] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [29053] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [29065] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29077] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29089] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29101] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29113] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [29125] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29137] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [29149] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29161] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29173] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29185] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29197] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29209] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29221] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29233] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29245] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29257] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [29269] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29281] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29293] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [29305] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [29317] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29329] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [29341] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [29353] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29365] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [29377] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29389] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [29401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [29413] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29425] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29437] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29449] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29461] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [29473] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29485] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [29497] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [29509] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29521] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [29533] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [29545] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29557] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29569] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29581] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [29593] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [29605] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29617] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29629] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [29641] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [29653] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29665] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29677] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [29689] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29701] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [29713] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29725] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29737] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29749] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [29761] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29773] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29785] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29797] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29809] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [29821] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [29833] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [29845] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [29857] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29869] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29881] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29893] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [29905] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29917] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [29929] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [29941] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [29953] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [29965] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [29977] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [29989] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [30001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE
## [30013] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [30025] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [30037] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [30049] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [30061] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [30073] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [30085] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [30097] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [30109] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```


##	[30121]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30133]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30145]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[30157]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[30169]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[30181]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30193]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[30205]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[30217]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[30229]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[30241]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[30253]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[30265]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30277]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30289]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[30301]	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30313]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30325]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30337]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[30349]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30361]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30373]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30385]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[30397]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30409]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30421]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30433]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[30445]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[30457]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[30469]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30481]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30493]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30505]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30517]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[30529]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30541]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30553]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30565]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30577]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[30589]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30601]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30613]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30625]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30637]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[30649]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[30661]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30673]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30685]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30697]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30709]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30721]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30733]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[30745]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[30757]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

```

## [30769] TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [30781] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [30793] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [30805] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [30817] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [30829] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [30841] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [30853] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [30865] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [30877] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [30889] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [30901] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [30913] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [30925] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [30937] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [30949] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [30961] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [30973] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [30985] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [30997] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31009] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [31021] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31033] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [31045] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31057] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [31069] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [31081] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [31093] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31105] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31117] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [31129] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [31141] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [31153] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31165] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [31177] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31189] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31201] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [31213] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31225] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [31237] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [31249] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [31261] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [31273] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [31285] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31297] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31309] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31321] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [31333] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31345] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [31357] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [31369] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [31381] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [31393] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [31405] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE

```

[illegible]

##	[32065]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32077]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32089]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32101]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32113]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32125]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32137]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32149]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32161]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32173]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32185]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32197]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32209]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32221]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32233]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32245]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32257]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32269]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32281]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32293]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32305]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32317]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32329]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32341]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32353]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32365]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32377]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32389]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32401]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32413]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32425]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32437]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32449]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32461]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[32473]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[32485]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32497]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[32509]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[32521]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[32533]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32545]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32557]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32569]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32581]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	[32593]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE</							

```

## [32713] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [32725] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [32737] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [32749] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [32761] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [32773] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [32785] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [32797] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [32809] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [32821] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [32833] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [32845] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [32857] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [32869] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [32881] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [32893] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [32905] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [32917] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [32929] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [32941] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [32953] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [32965] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [32977] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [32989] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33001] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33013] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [33025] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33037] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33049] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33061] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33073] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [33085] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33097] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [33109] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33121] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33133] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [33145] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33157] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33169] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33181] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33193] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33205] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33217] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33229] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33241] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [33253] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33265] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33277] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33289] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33301] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33313] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33325] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [33337] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33349] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE

```

```

## [33361] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33373] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [33385] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33397] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33409] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33421] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33433] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33445] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33457] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33469] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33481] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33493] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33505] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [33517] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33529] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33541] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [33553] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33565] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [33577] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33589] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33601] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33613] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33625] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33637] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33649] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33661] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33673] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33685] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33697] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33709] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33721] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33733] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33745] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33757] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33769] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33781] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33793] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [33805] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33817] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33829] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33841] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33853] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33865] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33877] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33889] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33901] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33913] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33925] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33937] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33949] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [33961] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [33973] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [33985] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [33997] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [34009] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [34021] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34033] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [34045] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [34057] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34069] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [34081] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [34093] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34105] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34117] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34129] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34141] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34153] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34165] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34177] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [34189] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [34201] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [34213] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34225] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34237] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34249] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34261] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [34273] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34285] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34297] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34309] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [34321] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34333] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34345] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [34357] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34369] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34381] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34393] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34405] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [34417] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [34429] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34441] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [34453] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34465] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [34477] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [34489] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34501] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34513] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34525] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34537] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [34549] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34561] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34573] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34585] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34597] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34609] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34621] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34633] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34645] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [34657] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [34669] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [34681] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [34693] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34705] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34717] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34729] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [34741] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34753] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34765] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34777] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [34789] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34801] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34813] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [34825] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34837] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34849] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34861] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [34873] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34885] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34897] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34909] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34921] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34933] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [34945] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [34957] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [34969] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [34981] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [34993] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35005] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35017] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35029] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35041] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [35053] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35065] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35077] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35089] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35101] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [35113] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35125] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [35137] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35161] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [35173] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35185] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35197] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35209] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35221] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35233] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35245] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35257] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35269] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE
## [35281] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35293] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE

```



```

## [35305] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35317] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35329] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35341] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35353] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35365] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35389] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35401] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [35413] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35425] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35437] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [35449] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35461] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35473] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35485] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35497] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35509] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35521] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35533] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35545] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35557] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35569] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35581] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35593] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35605] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35617] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35629] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35641] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35653] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35665] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35677] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35689] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35701] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35713] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35725] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35737] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35749] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [35761] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35773] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35785] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35797] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35809] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35821] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35833] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35845] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35857] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35869] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35881] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35893] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35905] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35917] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35929] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35941] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [35953] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [35965] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [35977] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [35989] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36001] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [36013] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36025] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36037] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36049] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [36061] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [36073] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [36085] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36097] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36109] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36121] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36133] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36145] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [36157] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [36169] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36181] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36193] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36205] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36217] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36229] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36241] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36253] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36265] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36277] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [36289] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36301] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36313] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36325] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [36337] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36349] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [36361] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36373] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36385] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [36397] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36409] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [36421] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36433] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36445] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36457] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [36469] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36481] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36493] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36505] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [36517] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36529] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [36541] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [36553] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [36565] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [36577] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [36589] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE

```

[illegible]

##	[37249]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[37261]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[37273]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[37285]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37297]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37309]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[37321]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37333]	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37345]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[37357]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[37369]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37381]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37393]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37405]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37417]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37429]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37441]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37453]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[37465]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[37477]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[37489]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37501]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37513]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37525]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37537]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37549]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37561]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37573]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37585]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37597]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[37609]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37621]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37633]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[37645]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37657]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[37669]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37681]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37693]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37705]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37717]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37729]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[37741]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37753]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[37765]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[37777]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[37789]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[37801]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[37813]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE</					

```

## [37897] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [37909] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [37921] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [37933] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [37945] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [37957] FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [37969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [37981] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [37993] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38005] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38017] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38029] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38041] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38053] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [38065] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38077] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [38089] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [38101] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [38113] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38125] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38137] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [38149] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [38161] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [38173] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38185] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [38197] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38209] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38221] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [38233] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [38245] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [38257] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [38269] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [38281] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [38293] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [38305] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38317] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38329] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [38341] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [38353] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38365] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [38377] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38389] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [38401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [38413] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [38425] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [38437] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38449] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [38461] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [38473] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [38485] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [38497] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [38509] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [38521] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [38533] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

##	[38545]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[38557]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38569]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[38581]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[38593]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38605]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38617]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[38629]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[38641]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38653]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38665]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[38677]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38689]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[38701]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38713]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38725]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38737]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38749]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38761]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[38773]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[38785]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38797]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38809]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38821]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[38833]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38845]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38857]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38869]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38881]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38893]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38905]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38917]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38929]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38941]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38953]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38965]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38977]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[38989]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39001]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39013]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[39025]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[39037]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	[39049]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39061]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39073]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39085]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39097]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39109]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE</					

##	[39193]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39205]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39217]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39229]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39241]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39253]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39265]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39277]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39289]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39301]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39313]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39325]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39337]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39349]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39361]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39373]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39385]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39397]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39409]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39421]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39433]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39445]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39457]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39469]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39481]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[39493]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39505]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39517]	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[39529]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[39541]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[39553]	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39565]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39577]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39589]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[39601]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39613]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[39625]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39637]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	[39649]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[39661]	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[39673]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39685]	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39697]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[39709]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[39721]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[39733]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	[39745]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	[39757]	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE</					

```

## [39841] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [39853] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [39865] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [39877] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [39889] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [39901] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [39913] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [39925] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [39937] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [39949] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [39961] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [39973] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [39985] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [39997] FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40009] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40021] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40033] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40045] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40057] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40069] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40081] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40093] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [40105] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40117] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [40129] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40141] TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40153] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [40165] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40177] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40189] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40201] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40213] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [40225] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40237] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40249] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40261] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40273] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40285] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40297] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40309] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40321] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40333] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40345] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40357] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40369] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40381] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40393] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40405] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40417] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40429] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40441] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40453] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40465] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40477] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```



```

## [40489] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40501] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40513] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40525] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40537] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40549] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40561] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [40573] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40585] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [40597] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40609] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40621] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [40633] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40645] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40657] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40669] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40681] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40693] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40705] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40717] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40729] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40741] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40753] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40765] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40777] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40789] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40801] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40813] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40825] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40837] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40849] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40861] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40873] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40885] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40897] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [40909] TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40921] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40933] TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40945] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40957] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [40969] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [40981] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [40993] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41005] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [41017] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [41029] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## [41041] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41053] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [41065] FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [41077] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41089] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [41101] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [41113] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41125] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```

## [41137] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41149] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [41161] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41173] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41185] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41197] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE
## [41209] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [41221] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [41233] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41245] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41257] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41269] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41281] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41293] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41305] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41317] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41329] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [41341] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41353] FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [41365] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [41377] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41389] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41401] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41413] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41425] TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [41437] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41449] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41461] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41473] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41485] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [41497] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [41509] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41521] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [41533] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [41545] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41557] FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [41569] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [41581] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41593] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41605] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41617] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41629] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41641] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41653] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41665] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE
## [41677] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [41689] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [41701] FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [41713] FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41725] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41737] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41749] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41761] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41773] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE

```

```
## [41785] TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41797] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE
## [41809] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE
## [41821] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41833] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE
## [41845] TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41857] FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41869] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41881] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [41893] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41905] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41917] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41929] TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [41941] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41953] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [41965] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [41977] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [41989] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [42001] TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [42013] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [42025] FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [42037] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [42049] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [42061] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [42073] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [42085] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE
## [42097] TRUE TRUE FALSE FALSE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
## [42109] TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE TRUE TRUE FALSE
```

```
sum (rate==0 )
```

```
## [1] 23191
```

8. Find the subgroup with the highest incidence rate.(3)

```
max(cancer.df$rate)
```

```
## [1] 261.1599
```

```
cancer.df[rate== max(cancer.df$rate),]
```

```
##      year      site                state sex race mortality incidence
## 5797 1999 Prostate district of columbia Male Black      88.93      420
##      population      rate
## 5797      160821 261.1599
```

2. Data types (10 points)

1. Create the following vector: `x <- c("5","12","7")`. Which of the following commands will produce an error message? For each command, Either explain why they should be errors, or explain the non-erroneous result. (4 points)

```
x <- c("5","12","7") max(x) sort(x) sum(x)
```

max(x) Answer= 7. This is not an error because it is a character string and the characters are listed alphabetically, where 's' in seven is after both the 'f' in five and 'o' from the one in twelve.

sort(x) Answer= 12, 5,7. The Character strings are sorted based on the value of the first number in the string, where 1 in 12 is less than 5, and 5 is less than 7

sum(x) Answer=Error you can not add character strings, but if it was numeric this would have been an appropriate function

2. For the next two commands, either explain their results, or why they should produce errors. (3 points)

```
y <- c(5,7,12)
y[2] + y[3]
```

```
## [1] 19
```

Answer: The first command will create a vector, converting the numeric values of 7 and 12 into character strings. The second will produce an Error because all the elements are recognized as character strings, and character strings cannot be added.

3. For the next two commands, either explain their results, or why they should produce errors. (3 points)

```
z <- data.frame(z1="5",z2=7,z3=12)
z
```

```
##   z1 z2 z3
## 1  5  7 12
```

```
z[1,2] + z[1,3]
```

```
## [1] 19
```

Answer: The first command will create a data frame with 3 columns, the first a character string and the other two numeric. The second command will produce the value 19. This should not produce an error because the data types being added are numerics and numerics can be added.

3. **Data structures** Give R expressions that return the following matrices and vectors (*i.e.* do not construct them manually). (3 points each, 12 total)

1. (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1)

```
x <- 1:8
x <- c(x, 7:1)
x
```

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

```
2. $(1,2,2,3,3,3,4,4,4,4,5,5,5,5,5)$
```

```
rep(1:5, times =1:5)
```

```
## [1] 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 5
```

```
3. $\begin{pmatrix}
0 & 1 & 1 & \\
1 & 0 & 1 & \\
1 & 1 & 0 & \\
\end{pmatrix}$
```

```
y <- 1-diag(3)
y
```

```
##      [,1] [,2] [,3]
## [1,]    0    1    1
## [2,]    1    0    1
## [3,]    1    1    0
```

```
4. $\begin{pmatrix}
1 & 2 & 3 & 4 & \\
1 & 4 & 9 & 16 & \\
1 & 8 & 27 & 64 & \\
1 & 16 & 81 & 256 & \\
1 & 32 & 243 & 1024 & 
\end{pmatrix}$
```

```
t(outer(1:4,1:5, '^'))
```

```
##      [,1] [,2] [,3] [,4]
## [1,]    1    2    3    4
## [2,]    1    4    9   16
## [3,]    1    8   27   64
## [4,]    1   16   81  256
## [5,]    1   32  243 1024
```

4. Basic programming (10 points)

1. Let $h(x, n) = 1 + x + x^2 + \dots + x^n = \sum_{i=0}^n x^i$. Write an R program to calculate $h(x, n)$ using a for loop. As an example, use $x = 5$ and $n = 2$. (5 points)

```
x=5
n= 2
h= 0
for(i in 1:n) {h=h+x^i}
for (j in 1:x ) {h =1+x+x^2}
for (k in 1:n){h = h +x^n}
for (l in 1:n) {h= sum_i=0}
```

1. If we list all the natural numbers below 10 that are multiples of 3 or 5, we get 3, 5, 6 and 9. The

1. Find the sum of all the multiples of 3 or 5 below 1,000. (3, [euler1])

```
x <- c(seq(3,999, by=3))
y <- c(seq(5,999, by=5))
intersect(x,y)
```

```
## [1] 15 30 45 60 75 90 105 120 135 150 165 180 195 210 225 240 255 270 285
## [20] 300 315 330 345 360 375 390 405 420 435 450 465 480 495 510 525 540 555 570
## [39] 585 600 615 630 645 660 675 690 705 720 735 750 765 780 795 810 825 840 855
## [58] 870 885 900 915 930 945 960 975 990
```

```
setdiff(x,y)
```

```
## [1] 3 6 9 12 18 21 24 27 33 36 39 42 48 51 54 57 63 66
## [19] 69 72 78 81 84 87 93 96 99 102 108 111 114 117 123 126 129 132
## [37] 138 141 144 147 153 156 159 162 168 171 174 177 183 186 189 192 198 201
## [55] 204 207 213 216 219 222 228 231 234 237 243 246 249 252 258 261 264 267
## [73] 273 276 279 282 288 291 294 297 303 306 309 312 318 321 324 327 333 336
## [91] 339 342 348 351 354 357 363 366 369 372 378 381 384 387 393 396 399 402
## [109] 408 411 414 417 423 426 429 432 438 441 444 447 453 456 459 462 468 471
## [127] 474 477 483 486 489 492 498 501 504 507 513 516 519 522 528 531 534 537
## [145] 543 546 549 552 558 561 564 567 573 576 579 582 588 591 594 597 603 606
## [163] 609 612 618 621 624 627 633 636 639 642 648 651 654 657 663 666 669 672
## [181] 678 681 684 687 693 696 699 702 708 711 714 717 723 726 729 732 738 741
## [199] 744 747 753 756 759 762 768 771 774 777 783 786 789 792 798 801 804 807
## [217] 813 816 819 822 828 831 834 837 843 846 849 852 858 861 864 867 873 876
## [235] 879 882 888 891 894 897 903 906 909 912 918 921 924 927 933 936 939 942
## [253] 948 951 954 957 963 966 969 972 978 981 984 987 993 996 999
```

```
setdiff(y,x)
```

```
## [1] 5 10 20 25 35 40 50 55 65 70 80 85 95 100 110 115 125 130
## [19] 140 145 155 160 170 175 185 190 200 205 215 220 230 235 245 250 260 265
## [37] 275 280 290 295 305 310 320 325 335 340 350 355 365 370 380 385 395 400
## [55] 410 415 425 430 440 445 455 460 470 475 485 490 500 505 515 520 530 535
## [73] 545 550 560 565 575 580 590 595 605 610 620 625 635 640 650 655 665 670
## [91] 680 685 695 700 710 715 725 730 740 745 755 760 770 775 785 790 800 805
## [109] 815 820 830 835 845 850 860 865 875 880 890 895 905 910 920 925 935 940
## [127] 950 955 965 970 980 985 995
```

```
a <- c(sum(intersect(x,y)))
b <- c(sum(setdiff(x,y)))
c <- c(sum(setdiff(y,x)))
a+b+c
```

```
## [1] 233168
```

```
#answer= 233168
```

1. Find the sum of all the multiples of 4 or 7 below 1,000,000. (2)

```
n <- c(seq(4,999999, by=4))
m <- c(seq(7,999999, by=7))
d <- c(sum(intersect(n,m)))
e <- c(sum(setdiff(n,m)))
f <- c(sum(setdiff(m,n)))
d+e+f
```

```
## [1] 178571071431
```

```
#Answer=178571071431
```

1. Each new term in the Fibonacci sequence is generated by adding the previous two terms. By starting w

Use a while loop to start module function %%

Some problems taken or inspired by projecteuler.