

# Homework5

YikunHan42

## 目录

<b>1</b>	<b>数据探索</b>	<b>2</b>
1.1	导入相关第三方库 . . . . .	2
1.2	导入数据 . . . . .	7
1.3	总体概览 . . . . .	8
<b>2</b>	<b>数据准备</b>	<b>9</b>
2.1	数据预处理 . . . . .	9
<b>3</b>	<b>数据可视化</b>	<b>131</b>
<b>4</b>	<b>决策树模型</b>	<b>137</b>
4.1	训练 . . . . .	137
4.2	交叉验证 . . . . .	138
4.3	调参 . . . . .	138
4.4	预测 . . . . .	140
<b>5</b>	<b>随机森林模型</b>	<b>141</b>
5.1	训练 . . . . .	141
5.2	交叉验证 . . . . .	141

5.3 调参 . . . . .	141
5.4 预测 . . . . .	142

## 1 数据探索

### 1.1 导入相关第三方库

```
library(tidyverse)
```

```
## Warning: 程辑包'tidyverse'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.3.1 --
```

```
## v ggplot2 3.3.5      v purrr  0.3.4
```

```
## v tibble  3.1.6      v dplyr  1.0.8
```

```
## v tidyr   1.2.0      v stringr 1.4.0
```

```
## v readr   2.1.2      v forcats 0.5.1
```

```
## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
```

```
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
```

```
## x dplyr::lag()     masks stats::lag()
```

```
library(mlr)
```

```
## Warning: 程辑包'mlr'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
## 载入需要的程辑包: ParamHelpers
```

```
## Warning: 程辑包'ParamHelpers'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
## Warning message: 'mlr' is in 'maintenance-only' mode since July 2019.
```

```
## Future development will only happen in 'mlr3'
```

```
## (<https://mlr3.mlr-org.com>). Due to the focus on 'mlr3' there might be
```

```
## uncaught bugs meanwhile in {mlr} - please consider switching.
```

```
library(rpart)
```

```
## Warning: 程辑包'rpart'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
library(randomForest)
```

```
## Warning: 程辑包'randomForest'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
## randomForest 4.7-1.1
```

```
## Type rfNews() to see new features/changes/bug fixes.
```

```
##
```

```
## 载入程辑包: 'randomForest'
```

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

```
##
```

```
##      combine
```

```
## The following object is masked from 'package:ggplot2':
```

```
##
```

```
##      margin
```

```
library(parallel)
```

```
library(parallelMap)
```

```
## Warning: 程辑包'parallelMap'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
library(ggplot2)
```

```
library(GGally)
```

```
## Warning: 程辑包'GGally'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
## Registered S3 method overwritten by 'GGally':  
##   method from  
##   +.gg      ggplot2
```

```
library(scales)
```

```
## Warning: 程辑包'scales'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
##  
## 载入程辑包: 'scales'
```

```
## The following object is masked from 'package:purrr':  
##  
##   discard
```

```
## The following object is masked from 'package:readr':  
##  
##   col_factor
```

```
library(dplyr)  
library(corrplot)
```

```
## Warning: 程辑包'corrplot'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
## corrplot 0.92 loaded
```

```
library(PerformanceAnalytics)
```

```
## Warning: 程辑包'PerformanceAnalytics'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
## 载入需要的程辑包: xts
```

```
## Warning: 程辑包'xts'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
## 载入需要的程辑包: zoo
```

```
## Warning: 程辑包'zoo'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
##
```

```
## 载入程辑包: 'zoo'
```

```
## The following objects are masked from 'package:base':
```

```
##
```

```
##      as.Date, as.Date.numeric
```

```
##
```

```
## 载入程辑包: 'xts'
```

```
## The following objects are masked from 'package:dplyr':
```

```
##
```

```
##      first, last
```

```
##
```

```
## 载入程辑包: 'PerformanceAnalytics'
```

```
## The following object is masked from 'package:graphics':
```

```
##
```

```
##      legend
```

```
library(knitr)
```

```
## Warning: 程辑包'knitr'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
library(memisc)
```

```
## Warning: 程辑包'memisc'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
## 载入需要的程辑包: lattice
```

```
## 载入需要的程辑包: MASS
```

```
## Warning: 程辑包'MASS'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
##
```

```
## 载入程辑包: 'MASS'
```

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

```
##
```

```
##      select
```

```
##
```

```
## 载入程辑包: 'memisc'
```

```
## The following object is masked from 'package:PerformanceAnalytics':
```

```
##
```

```
##      StdDev
```

```
## The following object is masked from 'package:scales':
```

```
##
```

```
##      percent
```

```
## The following objects are masked from 'package:dplyr':
```

```
##
```

```
##      collect, recode, rename, syms
```

```
## The following object is masked from 'package:purrr':
```

```
##
```

```
##      %@%
```

```
## The following object is masked from 'package:tibble':
```

```
##
```

```
##      view
```

```
## The following object is masked from 'package:ggplot2':
##
##      syms

## The following objects are masked from 'package:stats':
##
##      contr.sum, contr.treatment, contrasts

## The following object is masked from 'package:base':
##
##      as.array
```

## 1.2 导入数据

```
file <- "D:/Study/DSBI/Task5/credit.csv"
data.credit <- read.csv(file, stringsAsFactors = T)
str(data.credit)
```

```
## 'data.frame':    1000 obs. of  17 variables:
## $ checking_balance      : Factor w/ 4 levels "< 0 DM",> 200 DM",...: 1 3 4 1 1 4 4 3
## $ months_loan_duration: int  6 48 12 42 24 36 24 36 12 30 ...
## $ credit_history         : Factor w/ 5 levels "critical","good",...: 1 2 1 2 4 2 2 2 2
## $ purpose               : Factor w/ 6 levels "business","car",...: 5 5 4 5 2 4 5 2 5 2
## $ amount                : int  1169 5951 2096 7882 4870 9055 2835 6948 3059 5234 ...
## $ savings_balance       : Factor w/ 5 levels "< 100 DM",> 1000 DM",...: 5 1 1 1 1 5 4
## $ employment_duration  : Factor w/ 5 levels "< 1 year",> 7 years",...: 2 3 4 4 3 3 2
## $ percent_of_income    : int  4 2 2 2 3 2 3 2 2 4 ...
## $ years_at_residence    : int  4 2 3 4 4 4 4 2 4 2 ...
## $ age                   : int  67 22 49 45 53 35 53 35 61 28 ...
## $ other_credit          : Factor w/ 3 levels "bank","none",...: 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
## $ housing               : Factor w/ 3 levels "other","own",...: 2 2 2 1 1 1 2 3 2 2
## $ existing_loans_count : int  2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 ...
## $ job                   : Factor w/ 4 levels "management","skilled",...: 2 2 4 2 2 2 4 2
```

```
## $ dependents      : int   1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 ...
## $ phone           : Factor w/ 2 levels "no","yes": 2 1 1 1 1 2 1 2 1 1 ...
## $ default         : Factor w/ 2 levels "no","yes": 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 ...
```

### 1.3 总体概览

```
dim(data.credit)
```

```
## [1] 1000   17
```

```
summary(data.credit)
```

```
##      checking_balance months_loan_duration  credit_history
## < 0 DM      :274      Min.       : 4.0      critical :293
## > 200 DM    : 63      1st Qu.:12.0      good      :530
## 1 - 200 DM :269      Median  :18.0      perfect   : 40
## unknown    :394      Mean     :20.9      poor      : 88
##              3rd Qu.:24.0      very good: 49
##              Max.     :72.0
##
##              purpose      amount      savings_balance
## business      : 97      Min.       : 250 < 100 DM      :603
## car           :337      1st Qu.: 1366 > 1000 DM      : 48
## car0          : 12      Median  : 2320 100 - 500 DM :103
## education     : 59      Mean     : 3271 500 - 1000 DM: 63
## furniture/appliances:473 3rd Qu.: 3972 unknown      :183
## renovations   : 22      Max.     :18424
##
## employment_duration percent_of_income years_at_residence      age
## < 1 year      :172      Min.     :1.000      Min.     :1.000      Min.     :19.00
## > 7 years     :253      1st Qu.:2.000      1st Qu.:2.000      1st Qu.:27.00
## 1 - 4 years   :339      Median  :3.000      Median  :3.000      Median  :33.00
## 4 - 7 years   :174      Mean     :2.973      Mean     :2.845      Mean     :35.55
## unemployed   : 62      3rd Qu.:4.000      3rd Qu.:4.000      3rd Qu.:42.00
##              Max.     :4.000      Max.     :4.000      Max.     :75.00
```



```
## other_credit housing existing_loans_count job dependents
## bank :139 other:108 Min. :1.000 management:148 Min. :1.000
## none :814 own :713 1st Qu.:1.000 skilled :630 1st Qu.:1.000
## store: 47 rent :179 Median :1.000 unemployed: 22 Median :1.000
## Mean :1.407 unskilled :200 Mean :1.155
## 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:1.000
## Max. :4.000 Max. :2.000
## phone default
## no :596 no :700
## yes:404 yes:300
##
##
##
##
```

## 2 数据准备

### 2.1 数据预处理

```
is.na(data.credit)
```

```
## checking_balance months_loan_duration credit_history purpose amount
## [1,] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [2,] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [3,] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [4,] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [5,] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [6,] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [7,] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [8,] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [9,] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## [10,] FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
```

##	[11,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[17,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[20,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[21,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[22,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[23,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[24,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[25,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[26,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[27,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[28,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[29,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[30,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[31,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[32,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[33,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[34,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[35,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[36,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[37,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[39,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[40,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[41,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[42,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[43,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[44,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[45,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[46,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[47,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[48,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[49,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[50,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[51,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[52,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[53,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[54,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[55,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[56,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[57,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[58,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[59,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[60,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[61,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[62,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[63,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[64,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[65,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[66,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[67,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[68,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[69,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[70,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[71,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[72,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[73,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[74,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[75,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[76,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[77,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[78,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[79,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[80,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[81,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[82,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[83,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[84,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[85,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[86,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[87,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[88,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[89,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[90,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[91,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[92,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[93,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[94,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[95,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[96,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[97,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[98,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[99,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[100,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[101,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[102,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[103,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[104,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[105,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[106,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[107,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[108,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[109,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[110,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[111,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[112,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[113,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[114,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[115,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[116,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[117,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[118,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[119,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[120,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[121,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[122,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[123,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[124,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[125,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[126,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[127,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[128,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[129,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[130,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[131,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[132,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[133,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[134,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[135,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[136,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[137,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[138,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[139,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[140,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[141,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[142,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[143,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[144,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[145,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[146,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[147,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[148,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[149,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[150,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[151,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[152,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[153,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[154,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[155,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[156,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[157,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[158,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[159,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[160,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[161,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[162,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[163,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[164,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[165,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[166,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[167,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[168,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[169,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[170,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[171,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[172,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[173,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[174,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[175,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

## [176,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [177,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [178,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [179,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [180,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [181,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [182,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [183,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [184,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [185,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [186,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [187,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [188,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [189,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [190,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [191,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [192,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [193,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [194,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [195,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [196,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [197,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [198,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [199,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [200,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [201,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [202,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [203,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [204,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [205,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [206,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [207,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [208,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[209,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[210,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[211,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[212,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[213,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[214,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[215,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[216,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[217,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[218,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[219,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[220,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[221,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[222,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[223,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[224,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[225,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[226,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[227,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[228,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[229,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[230,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[231,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[232,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[233,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[234,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[235,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[236,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[237,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[238,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[239,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[240,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[241,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE



##	[242,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[243,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[244,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[245,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[246,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[247,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[248,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[249,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[250,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[251,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[252,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[253,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[254,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[255,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[256,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[257,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[258,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[259,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[260,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[261,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[262,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[263,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[264,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[265,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[266,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[267,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[268,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[269,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[270,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[271,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[272,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[273,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[274,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[275,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[276,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[277,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[278,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[279,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[280,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[281,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[282,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[283,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[284,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[285,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[286,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[287,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[288,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[289,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[290,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[291,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[292,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[293,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[294,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[295,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[296,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[297,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[298,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[299,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[300,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[301,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[302,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[303,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[304,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[305,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[306,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[307,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[308,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[309,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[310,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[311,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[312,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[313,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[314,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[315,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[316,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[317,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[318,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[319,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[320,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[321,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[322,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[323,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[324,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[325,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[326,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[327,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[328,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[329,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[330,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[331,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[332,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[333,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[334,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[335,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[336,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[337,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[338,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[339,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[340,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

## [341,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [342,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [343,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [344,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [345,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [346,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [347,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [348,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [349,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [350,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [351,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [352,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [353,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [354,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [355,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [356,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [357,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [358,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [359,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [360,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [361,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [362,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [363,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [364,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [365,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [366,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [367,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [368,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [369,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [370,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [371,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [372,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [373,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

## [374,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [375,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [376,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [377,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [378,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [379,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [380,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [381,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [382,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [383,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [384,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [385,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [386,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [387,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [388,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [389,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [390,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [391,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [392,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [393,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [394,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [395,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [396,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [397,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [398,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [399,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [400,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [401,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [402,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [403,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [404,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [405,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [406,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[407,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[408,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[409,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[410,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[411,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[412,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[413,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[414,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[415,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[416,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[417,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[418,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[419,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[420,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[421,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[422,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[423,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[424,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[425,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[426,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[427,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[428,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[429,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[430,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[431,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[432,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[433,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[434,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[435,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[436,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[437,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[438,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[439,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

## [440,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [441,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [442,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [443,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [444,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [445,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [446,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [447,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [448,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [449,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [450,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [451,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [452,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [453,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [454,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [455,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [456,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [457,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [458,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [459,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [460,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [461,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [462,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [463,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [464,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [465,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [466,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [467,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [468,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [469,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [470,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [471,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [472,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[473,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[474,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[475,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[476,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[477,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[478,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[479,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[480,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[481,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[482,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[483,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[484,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[485,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[486,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[487,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[488,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[489,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[490,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[491,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[492,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[493,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[494,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[495,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[496,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[497,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[498,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[499,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[500,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[501,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[502,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[503,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[504,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[505,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE



##	[506,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[507,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[508,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[509,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[510,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[511,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[512,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[513,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[514,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[515,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[516,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[517,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[518,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[519,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[520,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[521,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[522,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[523,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[524,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[525,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[526,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[527,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[528,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[529,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[530,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[531,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[532,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[533,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[534,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[535,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[536,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[537,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[538,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[539,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[540,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[541,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[542,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[543,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[544,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[545,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[546,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[547,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[548,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[549,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[550,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[551,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[552,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[553,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[554,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[555,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[556,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[557,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[558,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[559,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[560,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[561,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[562,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[563,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[564,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[565,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[566,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[567,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[568,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[569,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[570,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[571,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[572,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[573,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[574,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[575,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[576,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[577,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[578,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[579,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[580,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[581,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[582,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[583,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[584,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[585,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[586,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[587,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[588,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[589,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[590,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[591,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[592,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[593,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[594,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[595,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[596,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[597,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[598,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[599,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[600,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[601,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[602,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[603,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[604,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[605,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[606,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[607,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[608,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[609,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[610,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[611,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[612,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[613,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[614,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[615,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[616,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[617,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[618,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[619,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[620,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[621,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[622,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[623,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[624,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[625,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[626,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[627,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[628,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[629,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[630,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[631,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[632,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[633,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[634,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[635,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[636,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[637,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[638,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[639,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[640,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[641,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[642,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[643,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[644,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[645,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[646,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[647,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[648,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[649,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[650,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[651,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[652,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[653,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[654,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[655,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[656,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[657,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[658,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[659,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[660,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[661,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[662,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[663,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[664,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[665,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[666,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[667,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[668,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[669,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[670,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[671,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[672,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[673,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[674,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[675,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[676,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[677,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[678,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[679,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[680,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[681,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[682,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[683,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[684,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[685,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[686,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[687,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[688,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[689,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[690,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[691,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[692,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[693,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[694,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[695,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[696,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[697,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[698,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[699,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[700,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[701,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[702,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[703,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[704,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[705,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[706,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[707,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[708,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[709,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[710,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[711,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[712,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[713,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[714,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[715,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[716,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[717,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[718,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[719,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[720,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[721,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[722,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[723,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[724,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[725,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[726,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[727,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[728,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[729,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[730,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[731,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[732,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[733,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[734,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[735,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[736,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[737,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[738,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[739,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[740,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[741,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[742,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[743,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[744,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[745,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[746,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[747,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[748,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[749,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[750,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[751,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[752,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[753,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[754,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[755,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[756,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[757,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[758,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[759,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[760,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[761,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[762,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[763,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[764,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[765,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[766,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[767,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[768,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[769,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE



##	[770,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[771,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[772,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[773,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[774,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[775,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[776,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[777,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[778,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[779,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[780,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[781,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[782,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[783,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[784,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[785,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[786,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[787,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[788,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[789,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[790,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[791,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[792,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[793,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[794,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[795,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[796,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[797,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[798,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[799,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[800,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[801,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[802,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[803,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[804,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[805,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[806,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[807,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[808,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[809,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[810,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[811,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[812,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[813,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[814,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[815,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[816,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[817,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[818,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[819,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[820,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[821,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[822,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[823,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[824,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[825,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[826,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[827,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[828,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[829,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[830,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[831,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[832,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[833,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[834,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[835,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[836,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[837,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[838,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[839,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[840,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[841,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[842,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[843,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[844,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[845,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[846,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[847,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[848,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[849,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[850,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[851,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[852,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[853,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[854,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[855,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[856,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[857,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[858,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[859,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[860,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[861,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[862,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[863,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[864,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[865,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[866,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[867,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[868,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[869,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[870,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[871,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[872,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[873,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[874,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[875,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[876,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[877,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[878,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[879,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[880,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[881,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[882,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[883,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[884,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[885,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[886,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[887,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[888,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[889,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[890,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[891,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[892,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[893,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[894,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[895,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[896,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[897,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[898,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[899,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[900,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[901,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[902,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[903,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[904,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[905,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[906,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[907,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[908,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[909,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[910,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[911,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[912,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[913,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[914,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[915,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[916,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[917,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[918,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[919,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[920,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[921,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[922,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[923,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[924,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[925,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[926,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[927,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[928,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[929,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[930,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[931,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[932,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[933,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[934,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[935,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[936,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[937,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[938,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[939,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[940,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[941,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[942,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[943,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[944,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[945,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[946,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[947,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[948,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[949,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[950,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[951,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[952,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[953,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[954,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[955,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[956,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[957,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[958,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[959,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[960,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[961,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[962,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[963,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[964,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[965,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[966,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[967,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

## [968,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [969,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [970,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [971,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [972,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [973,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [974,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [975,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [976,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [977,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [978,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [979,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [980,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [981,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [982,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [983,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [984,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [985,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [986,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [987,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [988,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [989,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [990,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [991,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [992,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [993,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [994,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [995,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [996,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [997,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [998,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [999,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [1000,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	savings_balance	employment_duration	percent_of_income
## [1,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [2,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [3,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [4,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [5,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [6,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [7,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [8,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [9,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [10,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [11,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [12,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [13,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [14,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [15,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [16,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [17,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [18,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [19,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [20,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [21,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [22,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [23,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [24,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [25,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [26,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [27,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [28,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [29,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [30,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [31,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [32,]	FALSE	FALSE	FALSE



##	[33,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[34,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[35,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[36,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[37,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[39,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[40,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[41,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[42,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[43,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[44,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[45,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[46,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[47,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[48,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[49,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[50,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[51,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[52,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[53,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[54,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[55,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[56,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[57,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[58,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[59,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[60,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[61,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[62,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[63,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[64,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[65,]	FALSE	FALSE	FALSE

##	[66,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[67,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[68,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[69,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[70,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[71,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[72,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[73,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[74,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[75,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[76,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[77,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[78,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[79,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[80,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[81,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[82,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[83,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[84,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[85,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[86,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[87,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[88,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[89,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[90,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[91,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[92,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[93,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[94,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[95,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[96,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[97,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[98,]	FALSE	FALSE	FALSE

##	[99,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[100,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[101,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[102,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[103,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[104,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[105,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[106,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[107,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[108,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[109,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[110,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[111,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[112,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[113,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[114,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[115,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[116,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[117,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[118,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[119,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[120,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[121,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[122,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[123,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[124,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[125,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[126,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[127,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[128,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[129,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[130,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[131,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [132,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [133,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [134,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [135,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [136,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [137,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [138,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [139,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [140,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [141,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [142,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [143,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [144,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [145,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [146,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [147,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [148,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [149,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [150,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [151,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [152,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [153,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [154,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [155,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [156,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [157,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [158,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [159,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [160,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [161,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [162,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [163,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [164,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [165,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [166,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [167,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [168,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [169,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [170,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [171,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [172,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [173,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [174,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [175,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [176,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [177,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [178,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [179,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [180,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [181,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [182,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [183,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [184,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [185,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [186,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [187,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [188,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [189,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [190,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [191,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [192,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [193,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [194,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [195,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [196,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [197,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [198,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [199,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [200,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [201,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [202,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [203,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [204,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [205,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [206,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [207,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [208,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [209,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [210,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [211,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [212,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [213,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [214,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [215,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [216,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [217,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [218,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [219,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [220,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [221,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [222,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [223,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [224,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [225,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [226,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [227,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [228,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [229,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [230,]	FALSE	FALSE	FALSE

##	[231,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[232,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[233,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[234,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[235,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[236,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[237,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[238,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[239,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[240,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[241,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[242,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[243,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[244,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[245,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[246,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[247,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[248,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[249,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[250,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[251,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[252,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[253,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[254,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[255,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[256,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[257,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[258,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[259,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[260,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[261,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[262,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[263,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [264,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [265,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [266,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [267,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [268,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [269,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [270,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [271,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [272,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [273,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [274,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [275,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [276,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [277,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [278,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [279,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [280,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [281,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [282,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [283,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [284,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [285,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [286,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [287,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [288,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [289,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [290,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [291,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [292,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [293,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [294,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [295,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [296,]	FALSE	FALSE	FALSE



## [297,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [298,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [299,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [300,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [301,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [302,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [303,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [304,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [305,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [306,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [307,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [308,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [309,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [310,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [311,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [312,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [313,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [314,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [315,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [316,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [317,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [318,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [319,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [320,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [321,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [322,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [323,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [324,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [325,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [326,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [327,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [328,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [329,]	FALSE	FALSE	FALSE

##	[330,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[331,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[332,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[333,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[334,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[335,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[336,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[337,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[338,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[339,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[340,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[341,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[342,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[343,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[344,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[345,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[346,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[347,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[348,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[349,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[350,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[351,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[352,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[353,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[354,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[355,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[356,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[357,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[358,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[359,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[360,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[361,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[362,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [363,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [364,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [365,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [366,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [367,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [368,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [369,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [370,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [371,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [372,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [373,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [374,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [375,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [376,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [377,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [378,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [379,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [380,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [381,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [382,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [383,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [384,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [385,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [386,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [387,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [388,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [389,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [390,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [391,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [392,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [393,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [394,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [395,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [396,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [397,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [398,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [399,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [400,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [401,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [402,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [403,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [404,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [405,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [406,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [407,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [408,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [409,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [410,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [411,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [412,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [413,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [414,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [415,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [416,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [417,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [418,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [419,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [420,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [421,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [422,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [423,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [424,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [425,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [426,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [427,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [428,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [429,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [430,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [431,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [432,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [433,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [434,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [435,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [436,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [437,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [438,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [439,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [440,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [441,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [442,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [443,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [444,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [445,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [446,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [447,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [448,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [449,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [450,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [451,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [452,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [453,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [454,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [455,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [456,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [457,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [458,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [459,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [460,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [461,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [462,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [463,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [464,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [465,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [466,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [467,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [468,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [469,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [470,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [471,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [472,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [473,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [474,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [475,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [476,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [477,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [478,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [479,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [480,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [481,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [482,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [483,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [484,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [485,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [486,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [487,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [488,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [489,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [490,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [491,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [492,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [493,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [494,]	FALSE	FALSE	FALSE

##	[495,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[496,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[497,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[498,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[499,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[500,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[501,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[502,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[503,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[504,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[505,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[506,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[507,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[508,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[509,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[510,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[511,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[512,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[513,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[514,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[515,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[516,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[517,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[518,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[519,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[520,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[521,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[522,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[523,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[524,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[525,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[526,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[527,]	FALSE	FALSE	FALSE

##	[528,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[529,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[530,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[531,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[532,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[533,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[534,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[535,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[536,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[537,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[538,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[539,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[540,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[541,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[542,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[543,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[544,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[545,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[546,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[547,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[548,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[549,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[550,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[551,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[552,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[553,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[554,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[555,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[556,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[557,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[558,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[559,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[560,]	FALSE	FALSE	FALSE



##	[561,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[562,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[563,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[564,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[565,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[566,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[567,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[568,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[569,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[570,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[571,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[572,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[573,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[574,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[575,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[576,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[577,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[578,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[579,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[580,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[581,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[582,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[583,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[584,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[585,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[586,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[587,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[588,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[589,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[590,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[591,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[592,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[593,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [594,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [595,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [596,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [597,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [598,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [599,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [600,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [601,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [602,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [603,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [604,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [605,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [606,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [607,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [608,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [609,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [610,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [611,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [612,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [613,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [614,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [615,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [616,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [617,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [618,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [619,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [620,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [621,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [622,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [623,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [624,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [625,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [626,]	FALSE	FALSE	FALSE

##	[627,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[628,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[629,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[630,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[631,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[632,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[633,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[634,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[635,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[636,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[637,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[638,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[639,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[640,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[641,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[642,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[643,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[644,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[645,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[646,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[647,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[648,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[649,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[650,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[651,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[652,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[653,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[654,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[655,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[656,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[657,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[658,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[659,]	FALSE	FALSE	FALSE

##	[660,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[661,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[662,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[663,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[664,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[665,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[666,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[667,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[668,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[669,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[670,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[671,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[672,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[673,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[674,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[675,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[676,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[677,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[678,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[679,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[680,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[681,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[682,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[683,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[684,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[685,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[686,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[687,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[688,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[689,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[690,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[691,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[692,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [693,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [694,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [695,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [696,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [697,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [698,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [699,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [700,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [701,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [702,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [703,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [704,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [705,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [706,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [707,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [708,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [709,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [710,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [711,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [712,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [713,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [714,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [715,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [716,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [717,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [718,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [719,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [720,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [721,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [722,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [723,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [724,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [725,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [726,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [727,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [728,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [729,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [730,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [731,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [732,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [733,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [734,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [735,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [736,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [737,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [738,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [739,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [740,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [741,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [742,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [743,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [744,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [745,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [746,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [747,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [748,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [749,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [750,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [751,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [752,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [753,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [754,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [755,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [756,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [757,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [758,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [759,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [760,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [761,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [762,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [763,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [764,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [765,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [766,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [767,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [768,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [769,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [770,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [771,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [772,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [773,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [774,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [775,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [776,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [777,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [778,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [779,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [780,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [781,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [782,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [783,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [784,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [785,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [786,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [787,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [788,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [789,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [790,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [791,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [792,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [793,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [794,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [795,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [796,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [797,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [798,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [799,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [800,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [801,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [802,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [803,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [804,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [805,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [806,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [807,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [808,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [809,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [810,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [811,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [812,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [813,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [814,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [815,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [816,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [817,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [818,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [819,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [820,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [821,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [822,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [823,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [824,]	FALSE	FALSE	FALSE



##	[825,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[826,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[827,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[828,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[829,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[830,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[831,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[832,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[833,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[834,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[835,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[836,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[837,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[838,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[839,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[840,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[841,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[842,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[843,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[844,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[845,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[846,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[847,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[848,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[849,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[850,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[851,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[852,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[853,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[854,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[855,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[856,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[857,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [858,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [859,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [860,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [861,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [862,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [863,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [864,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [865,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [866,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [867,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [868,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [869,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [870,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [871,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [872,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [873,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [874,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [875,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [876,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [877,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [878,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [879,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [880,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [881,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [882,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [883,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [884,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [885,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [886,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [887,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [888,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [889,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [890,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [891,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [892,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [893,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [894,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [895,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [896,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [897,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [898,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [899,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [900,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [901,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [902,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [903,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [904,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [905,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [906,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [907,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [908,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [909,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [910,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [911,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [912,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [913,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [914,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [915,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [916,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [917,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [918,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [919,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [920,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [921,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [922,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [923,]	FALSE	FALSE	FALSE

## [924,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [925,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [926,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [927,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [928,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [929,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [930,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [931,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [932,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [933,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [934,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [935,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [936,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [937,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [938,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [939,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [940,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [941,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [942,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [943,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [944,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [945,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [946,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [947,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [948,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [949,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [950,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [951,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [952,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [953,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [954,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [955,]	FALSE	FALSE	FALSE
## [956,]	FALSE	FALSE	FALSE

##	[957,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[958,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[959,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[960,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[961,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[962,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[963,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[964,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[965,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[966,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[967,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[968,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[969,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[970,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[971,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[972,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[973,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[974,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[975,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[976,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[977,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[978,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[979,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[980,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[981,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[982,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[983,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[984,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[985,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[986,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[987,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[988,]	FALSE	FALSE	FALSE
##	[989,]	FALSE	FALSE	FALSE

##	[990,]	FALSE		FALSE		FALSE
##	[991,]	FALSE		FALSE		FALSE
##	[992,]	FALSE		FALSE		FALSE
##	[993,]	FALSE		FALSE		FALSE
##	[994,]	FALSE		FALSE		FALSE
##	[995,]	FALSE		FALSE		FALSE
##	[996,]	FALSE		FALSE		FALSE
##	[997,]	FALSE		FALSE		FALSE
##	[998,]	FALSE		FALSE		FALSE
##	[999,]	FALSE		FALSE		FALSE
##	[1000,]	FALSE		FALSE		FALSE
##		years_at_residence	age	other_credit	housing	existing_loans_count
##	[1,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[11,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[17,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[20,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[21,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[22,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[23,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[24,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[25,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[26,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[27,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[28,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[29,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[30,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[31,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[32,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[33,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[34,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[35,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[36,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[37,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[39,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[40,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[41,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[42,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[43,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[44,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[45,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[46,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[47,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[48,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[49,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[50,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[51,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[52,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[53,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[54,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[55,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[56,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[57,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[58,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[59,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[60,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[61,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[62,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[63,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[64,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[65,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[66,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[67,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[68,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[69,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[70,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[71,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[72,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[73,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[74,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[75,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[76,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[77,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[78,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[79,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[80,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[81,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[82,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[83,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[84,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[85,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[86,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[87,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE



##	[88,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[89,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[90,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[91,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[92,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[93,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[94,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[95,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[96,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[97,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[98,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[99,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[100,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[101,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[102,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[103,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[104,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[105,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[106,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[107,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[108,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[109,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[110,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[111,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[112,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[113,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[114,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[115,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[116,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[117,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[118,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[119,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[120,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[121,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[122,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[123,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[124,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[125,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[126,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[127,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[128,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[129,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[130,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[131,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[132,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[133,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[134,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[135,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[136,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[137,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[138,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[139,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[140,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[141,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[142,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[143,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[144,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[145,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[146,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[147,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[148,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[149,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[150,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[151,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[152,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[153,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[154,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[155,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[156,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[157,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[158,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[159,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[160,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[161,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[162,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[163,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[164,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[165,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[166,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[167,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[168,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[169,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[170,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[171,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[172,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[173,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[174,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[175,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[176,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[177,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[178,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[179,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[180,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[181,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[182,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[183,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[184,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[185,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[186,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[187,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[188,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[189,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[190,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[191,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[192,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[193,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[194,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[195,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[196,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[197,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[198,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[199,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[200,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[201,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[202,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[203,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[204,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[205,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[206,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[207,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[208,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[209,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[210,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[211,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[212,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[213,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[214,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[215,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[216,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[217,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[218,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[219,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[220,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[221,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[222,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[223,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[224,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[225,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[226,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[227,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[228,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[229,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[230,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[231,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[232,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[233,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[234,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[235,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[236,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[237,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[238,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[239,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[240,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[241,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[242,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[243,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[244,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[245,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[246,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[247,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[248,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[249,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[250,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[251,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[252,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[253,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[254,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[255,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[256,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[257,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[258,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[259,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[260,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[261,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[262,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[263,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[264,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[265,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[266,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[267,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[268,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[269,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[270,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[271,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[272,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[273,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[274,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[275,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[276,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[277,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[278,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[279,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[280,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[281,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[282,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[283,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[284,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[285,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[286,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[287,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[288,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[289,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[290,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[291,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[292,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[293,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[294,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[295,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[296,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[297,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[298,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[299,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[300,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[301,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[302,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[303,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[304,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[305,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[306,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[307,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[308,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[309,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[310,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[311,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[312,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[313,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[314,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[315,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[316,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[317,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[318,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[319,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[320,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[321,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[322,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[323,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[324,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[325,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[326,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[327,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[328,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[329,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[330,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[331,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[332,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[333,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[334,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[335,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[336,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[337,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[338,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[339,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[340,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[341,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[342,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[343,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[344,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[345,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[346,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[347,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[348,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[349,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[350,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[351,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE



##	[352,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[353,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[354,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[355,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[356,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[357,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[358,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[359,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[360,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[361,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[362,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[363,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[364,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[365,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[366,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[367,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[368,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[369,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[370,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[371,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[372,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[373,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[374,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[375,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[376,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[377,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[378,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[379,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[380,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[381,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[382,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[383,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[384,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[385,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[386,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[387,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[388,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[389,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[390,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[391,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[392,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[393,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[394,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[395,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[396,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[397,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[398,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[399,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[400,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[401,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[402,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[403,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[404,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[405,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[406,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[407,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[408,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[409,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[410,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[411,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[412,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[413,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[414,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[415,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[416,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[417,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[418,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[419,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[420,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[421,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[422,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[423,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[424,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[425,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[426,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[427,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[428,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[429,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[430,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[431,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[432,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[433,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[434,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[435,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[436,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[437,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[438,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[439,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[440,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[441,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[442,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[443,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[444,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[445,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[446,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[447,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[448,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[449,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[450,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[451,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[452,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[453,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[454,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[455,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[456,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[457,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[458,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[459,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[460,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[461,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[462,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[463,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[464,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[465,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[466,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[467,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[468,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[469,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[470,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[471,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[472,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[473,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[474,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[475,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[476,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[477,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[478,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[479,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[480,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[481,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[482,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[483,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[484,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[485,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[486,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[487,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[488,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[489,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[490,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[491,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[492,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[493,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[494,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[495,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[496,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[497,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[498,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[499,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[500,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[501,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[502,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[503,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[504,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[505,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[506,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[507,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[508,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[509,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[510,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[511,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[512,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[513,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[514,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[515,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[516,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[517,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[518,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[519,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[520,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[521,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[522,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[523,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[524,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[525,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[526,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[527,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[528,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[529,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[530,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[531,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[532,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[533,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[534,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[535,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[536,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[537,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[538,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[539,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[540,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[541,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[542,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[543,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[544,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[545,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[546,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[547,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[548,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[549,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[550,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[551,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[552,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[553,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[554,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[555,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[556,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[557,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[558,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[559,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[560,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[561,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[562,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[563,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[564,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[565,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[566,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[567,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[568,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[569,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[570,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[571,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[572,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[573,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[574,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[575,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[576,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[577,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[578,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[579,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[580,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[581,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[582,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[583,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[584,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[585,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[586,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[587,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[588,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[589,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[590,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[591,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[592,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[593,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[594,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[595,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[596,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[597,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[598,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[599,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[600,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[601,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[602,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[603,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[604,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[605,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[606,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[607,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[608,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[609,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[610,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[611,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[612,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[613,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[614,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[615,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE



##	[616,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[617,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[618,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[619,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[620,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[621,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[622,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[623,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[624,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[625,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[626,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[627,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[628,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[629,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[630,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[631,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[632,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[633,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[634,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[635,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[636,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[637,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[638,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[639,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[640,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[641,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[642,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[643,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[644,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[645,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[646,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[647,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[648,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[649,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[650,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[651,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[652,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[653,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[654,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[655,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[656,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[657,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[658,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[659,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[660,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[661,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[662,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[663,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[664,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[665,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[666,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[667,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[668,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[669,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[670,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[671,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[672,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[673,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[674,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[675,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[676,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[677,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[678,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[679,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[680,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[681,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[682,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[683,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[684,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[685,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[686,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[687,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[688,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[689,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[690,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[691,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[692,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[693,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[694,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[695,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[696,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[697,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[698,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[699,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[700,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[701,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[702,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[703,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[704,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[705,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[706,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[707,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[708,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[709,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[710,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[711,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[712,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[713,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[714,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[715,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[716,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[717,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[718,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[719,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[720,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[721,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[722,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[723,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[724,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[725,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[726,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[727,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[728,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[729,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[730,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[731,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[732,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[733,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[734,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[735,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[736,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[737,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[738,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[739,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[740,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[741,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[742,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[743,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[744,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[745,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[746,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[747,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

## [748,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [749,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [750,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [751,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [752,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [753,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [754,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [755,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [756,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [757,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [758,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [759,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [760,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [761,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [762,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [763,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [764,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [765,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [766,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [767,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [768,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [769,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [770,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [771,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [772,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [773,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [774,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [775,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [776,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [777,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [778,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [779,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [780,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

## [781,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [782,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [783,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [784,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [785,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [786,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [787,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [788,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [789,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [790,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [791,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [792,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [793,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [794,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [795,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [796,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [797,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [798,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [799,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [800,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [801,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [802,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [803,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [804,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [805,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [806,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [807,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [808,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [809,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [810,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [811,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [812,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## [813,]	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[814,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[815,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[816,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[817,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[818,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[819,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[820,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[821,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[822,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[823,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[824,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[825,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[826,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[827,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[828,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[829,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[830,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[831,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[832,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[833,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[834,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[835,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[836,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[837,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[838,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[839,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[840,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[841,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[842,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[843,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[844,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[845,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[846,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[847,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[848,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[849,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[850,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[851,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[852,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[853,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[854,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[855,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[856,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[857,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[858,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[859,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[860,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[861,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[862,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[863,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[864,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[865,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[866,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[867,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[868,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[869,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[870,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[871,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[872,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[873,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[874,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[875,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[876,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[877,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[878,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[879,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE



##	[880,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[881,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[882,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[883,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[884,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[885,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[886,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[887,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[888,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[889,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[890,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[891,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[892,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[893,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[894,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[895,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[896,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[897,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[898,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[899,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[900,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[901,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[902,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[903,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[904,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[905,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[906,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[907,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[908,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[909,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[910,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[911,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[912,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[913,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[914,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[915,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[916,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[917,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[918,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[919,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[920,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[921,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[922,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[923,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[924,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[925,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[926,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[927,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[928,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[929,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[930,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[931,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[932,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[933,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[934,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[935,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[936,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[937,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[938,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[939,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[940,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[941,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[942,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[943,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[944,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[945,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[946,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[947,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[948,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[949,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[950,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[951,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[952,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[953,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[954,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[955,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[956,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[957,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[958,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[959,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[960,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[961,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[962,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[963,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[964,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[965,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[966,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[967,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[968,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[969,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[970,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[971,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[972,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[973,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[974,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[975,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[976,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[977,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[978,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[979,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[980,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[981,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[982,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[983,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[984,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[985,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[986,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[987,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[988,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[989,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[990,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[991,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[992,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[993,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[994,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[995,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[996,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[997,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[998,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[999,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[1000,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	job dependents phone default					
##	[1,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[2,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[3,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[4,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[5,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[6,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[7,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[8,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[9,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[10,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[11,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[12,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[13,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[14,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[15,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[16,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[17,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[18,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[19,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[20,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[21,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[22,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[23,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[24,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[25,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[26,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[27,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[28,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[29,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[30,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[31,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[32,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[33,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[34,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[35,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[36,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[37,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[38,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[39,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[40,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[41,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[42,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[43,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[44,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[45,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[46,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[47,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[48,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[49,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[50,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[51,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[52,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[53,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[54,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[55,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[56,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[57,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[58,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[59,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[60,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[61,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[62,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[63,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[64,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[65,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[66,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[67,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[68,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[69,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[70,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[71,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[72,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[73,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[74,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[75,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[76,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[77,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[78,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[79,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[80,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[81,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[82,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[83,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[84,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[85,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[86,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[87,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[88,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[89,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[90,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[91,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[92,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[93,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[94,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[95,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[96,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[97,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[98,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[99,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[100,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[101,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[102,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[103,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[104,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[105,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[106,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[107,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[108,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[109,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[110,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[111,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[112,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[113,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[114,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[115,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[116,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[117,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[118,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[119,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[120,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[121,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[122,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[123,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[124,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[125,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[126,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[127,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[128,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[129,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[130,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[131,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[132,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[133,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[134,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[135,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[136,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[137,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[138,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[139,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[140,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[141,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[142,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE



##	[143,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[144,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[145,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[146,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[147,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[148,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[149,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[150,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[151,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[152,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[153,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[154,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[155,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[156,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[157,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[158,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[159,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[160,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[161,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[162,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[163,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[164,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[165,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[166,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[167,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[168,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[169,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[170,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[171,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[172,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[173,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[174,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[175,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[176,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[177,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[178,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[179,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[180,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[181,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[182,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[183,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[184,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[185,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[186,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[187,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[188,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[189,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[190,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[191,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[192,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[193,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[194,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[195,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[196,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[197,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[198,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[199,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[200,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[201,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[202,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[203,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[204,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[205,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[206,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[207,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[208,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[209,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[210,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[211,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[212,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[213,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[214,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[215,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[216,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[217,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[218,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[219,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[220,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[221,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[222,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[223,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[224,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[225,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[226,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[227,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[228,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[229,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[230,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[231,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[232,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[233,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[234,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[235,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[236,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[237,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[238,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[239,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[240,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[241,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[242,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[243,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[244,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[245,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[246,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[247,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[248,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[249,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[250,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[251,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[252,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[253,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[254,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[255,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[256,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[257,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[258,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[259,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[260,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[261,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[262,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[263,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[264,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[265,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[266,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[267,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[268,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[269,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[270,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[271,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[272,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[273,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[274,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[275,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[276,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[277,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[278,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[279,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[280,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[281,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[282,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[283,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[284,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[285,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[286,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[287,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[288,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[289,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[290,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[291,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[292,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[293,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[294,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[295,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[296,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[297,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[298,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[299,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[300,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[301,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[302,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[303,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[304,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[305,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[306,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[307,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[308,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[309,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[310,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[311,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[312,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[313,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[314,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[315,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[316,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[317,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[318,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[319,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[320,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[321,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[322,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[323,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[324,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[325,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[326,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[327,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[328,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[329,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[330,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[331,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[332,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[333,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[334,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[335,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[336,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[337,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[338,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[339,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[340,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[341,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[342,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[343,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[344,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[345,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[346,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[347,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[348,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[349,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[350,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[351,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[352,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[353,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[354,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[355,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[356,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[357,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[358,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[359,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[360,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[361,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[362,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[363,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[364,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[365,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[366,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[367,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[368,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[369,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[370,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[371,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[372,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[373,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[374,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[375,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[376,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[377,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[378,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[379,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[380,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[381,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[382,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[383,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[384,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[385,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[386,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[387,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[388,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[389,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[390,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[391,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[392,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[393,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[394,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[395,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[396,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[397,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[398,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[399,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[400,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[401,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[402,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[403,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[404,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[405,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[406,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE



##	[407,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[408,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[409,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[410,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[411,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[412,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[413,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[414,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[415,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[416,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[417,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[418,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[419,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[420,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[421,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[422,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[423,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[424,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[425,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[426,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[427,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[428,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[429,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[430,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[431,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[432,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[433,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[434,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[435,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[436,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[437,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[438,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[439,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[440,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[441,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[442,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[443,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[444,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[445,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[446,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[447,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[448,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[449,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[450,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[451,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[452,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[453,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[454,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[455,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[456,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[457,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[458,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[459,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[460,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[461,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[462,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[463,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[464,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[465,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[466,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[467,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[468,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[469,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[470,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[471,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[472,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[473,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[474,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[475,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[476,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[477,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[478,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[479,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[480,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[481,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[482,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[483,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[484,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[485,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[486,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[487,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[488,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[489,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[490,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[491,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[492,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[493,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[494,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[495,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[496,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[497,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[498,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[499,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[500,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[501,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[502,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[503,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[504,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[505,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[506,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[507,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[508,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[509,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[510,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[511,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[512,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[513,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[514,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[515,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[516,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[517,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[518,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[519,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[520,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[521,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[522,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[523,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[524,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[525,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[526,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[527,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[528,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[529,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[530,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[531,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[532,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[533,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[534,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[535,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[536,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[537,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[538,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[539,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[540,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[541,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[542,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[543,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[544,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[545,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[546,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[547,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[548,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[549,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[550,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[551,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[552,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[553,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[554,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[555,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[556,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[557,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[558,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[559,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[560,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[561,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[562,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[563,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[564,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[565,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[566,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[567,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[568,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[569,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[570,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[571,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[572,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[573,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[574,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[575,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[576,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[577,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[578,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[579,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[580,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[581,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[582,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[583,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[584,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[585,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[586,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[587,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[588,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[589,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[590,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[591,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[592,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[593,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[594,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[595,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[596,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[597,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[598,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[599,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[600,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[601,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[602,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[603,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[604,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[605,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[606,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[607,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[608,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[609,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[610,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[611,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[612,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[613,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[614,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[615,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[616,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[617,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[618,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[619,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[620,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[621,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[622,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[623,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[624,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[625,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[626,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[627,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[628,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[629,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[630,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[631,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[632,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[633,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[634,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[635,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[636,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[637,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[638,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[639,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[640,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[641,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[642,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[643,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[644,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[645,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[646,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[647,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[648,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[649,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[650,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[651,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[652,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[653,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[654,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[655,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[656,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[657,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[658,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[659,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[660,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[661,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[662,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[663,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[664,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[665,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[666,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[667,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[668,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[669,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[670,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE



##	[671,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[672,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[673,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[674,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[675,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[676,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[677,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[678,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[679,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[680,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[681,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[682,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[683,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[684,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[685,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[686,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[687,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[688,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[689,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[690,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[691,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[692,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[693,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[694,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[695,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[696,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[697,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[698,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[699,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[700,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[701,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[702,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[703,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[704,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[705,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[706,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[707,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[708,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[709,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[710,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[711,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[712,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[713,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[714,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[715,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[716,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[717,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[718,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[719,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[720,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[721,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[722,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[723,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[724,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[725,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[726,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[727,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[728,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[729,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[730,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[731,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[732,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[733,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[734,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[735,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[736,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[737,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[738,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[739,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[740,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[741,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[742,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[743,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[744,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[745,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[746,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[747,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[748,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[749,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[750,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[751,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[752,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[753,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[754,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[755,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[756,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[757,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[758,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[759,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[760,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[761,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[762,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[763,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[764,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[765,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[766,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[767,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[768,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[769,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[770,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[771,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[772,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[773,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[774,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[775,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[776,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[777,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[778,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[779,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[780,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[781,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[782,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[783,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[784,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[785,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[786,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[787,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[788,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[789,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[790,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[791,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[792,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[793,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[794,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[795,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[796,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[797,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[798,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[799,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[800,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[801,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[802,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[803,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[804,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[805,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[806,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[807,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[808,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[809,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[810,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[811,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[812,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[813,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[814,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[815,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[816,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[817,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[818,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[819,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[820,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[821,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[822,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[823,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[824,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[825,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[826,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[827,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[828,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[829,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[830,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[831,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[832,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[833,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[834,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[835,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[836,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[837,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[838,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[839,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[840,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[841,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[842,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[843,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[844,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[845,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[846,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[847,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[848,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[849,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[850,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[851,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[852,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[853,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[854,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[855,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[856,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[857,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[858,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[859,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[860,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[861,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[862,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[863,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[864,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[865,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[866,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[867,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[868,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[869,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[870,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[871,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[872,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[873,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[874,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[875,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[876,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[877,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[878,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[879,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[880,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[881,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[882,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[883,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[884,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[885,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[886,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[887,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[888,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[889,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[890,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[891,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[892,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[893,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[894,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[895,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[896,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[897,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[898,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[899,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[900,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[901,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[902,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[903,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[904,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[905,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[906,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[907,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[908,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[909,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[910,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[911,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[912,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[913,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[914,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[915,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[916,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[917,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[918,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[919,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[920,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[921,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[922,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[923,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[924,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[925,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[926,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[927,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[928,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[929,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[930,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[931,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[932,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[933,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[934,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE



##	[935,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[936,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[937,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[938,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[939,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[940,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[941,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[942,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[943,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[944,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[945,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[946,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[947,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[948,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[949,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[950,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[951,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[952,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[953,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[954,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[955,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[956,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[957,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[958,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[959,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[960,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[961,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[962,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[963,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[964,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[965,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[966,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[967,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	[968,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[969,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[970,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[971,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[972,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[973,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[974,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[975,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[976,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[977,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[978,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[979,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[980,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[981,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[982,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[983,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[984,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[985,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[986,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[987,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[988,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[989,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[990,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[991,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[992,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[993,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[994,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[995,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[996,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[997,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[998,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[999,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	[1000,]	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

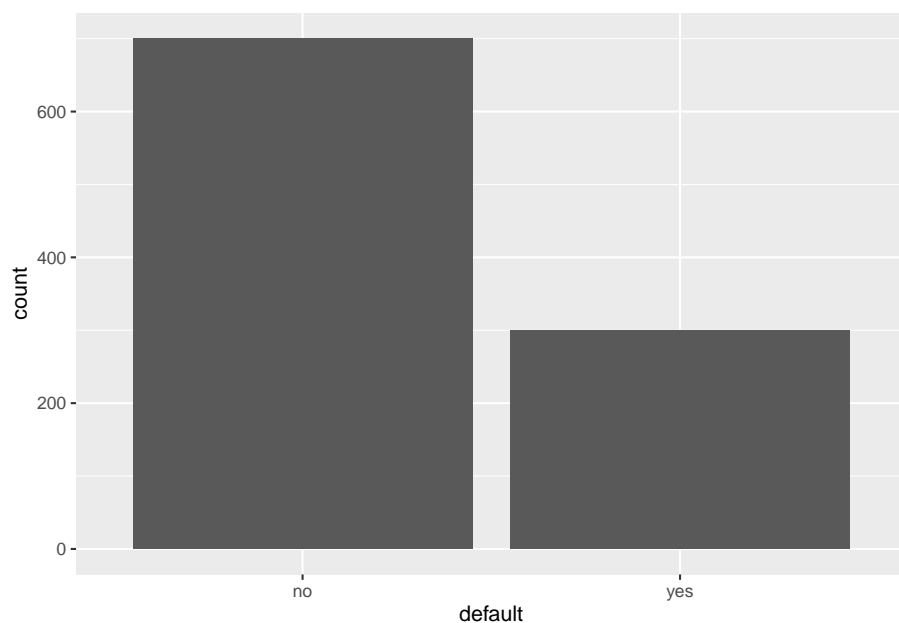
```
n<-sum(is.na(data.credit))  
n
```

```
## [1] 0
```

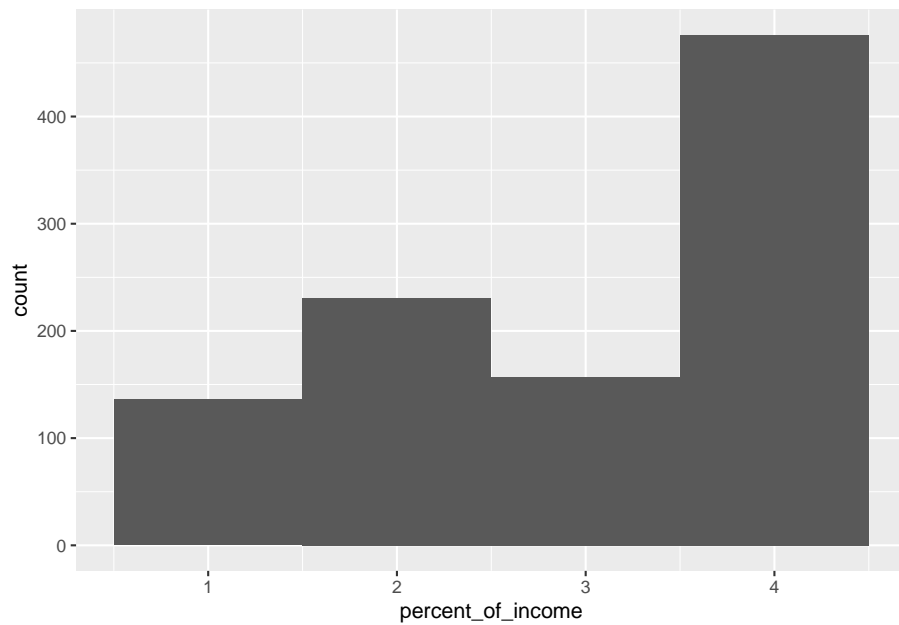
```
# 没有缺失值，无需填充
```

### 3 数据可视化

```
qplot(x = default, data = data.credit, ylab = 'count') # 绘制 default 的柱形图
```



```
creat_plot=function(name,binwidth){  
  return(ggplot(aes_string(x = name), data = data.credit, ylab = 'default') + geom_histogram(binwidth = binwidth))  
}  
  
creat_plot('percent_of_income', 1)
```



```
data1 = subset(data.credit, data.credit$default == 'no')
data2 = subset(data.credit, data.credit$default == 'yes')
summary(data1$percent_of_income)
```

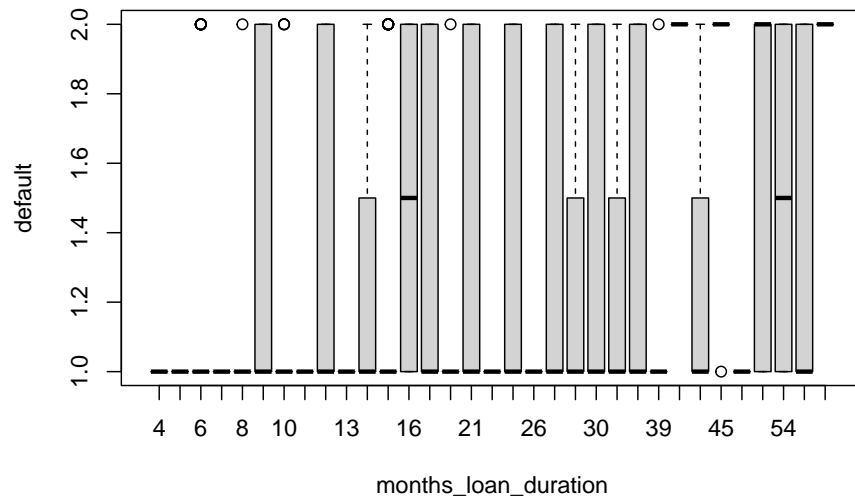
```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##      1.00   2.00   3.00   2.92   4.00   4.00
```

```
# 限定 default 结果的探索
```

```
summary(data2$percent_of_income)
```

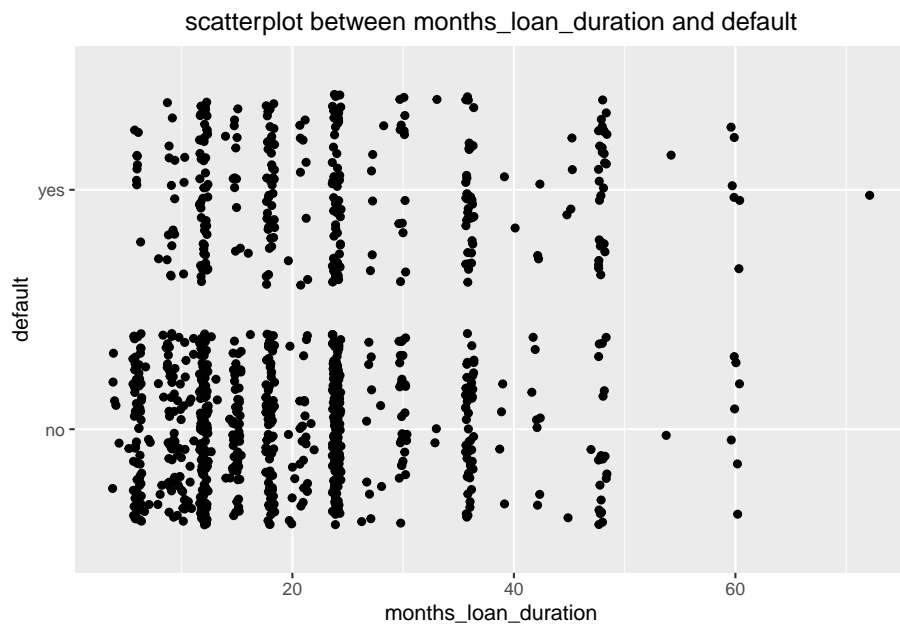
```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##      1.000   2.000   4.000   3.097   4.000   4.000
```

```
boxplot(default ~ months_loan_duration, data = data.credit, xlab='months_loan_duration', y
```



# 箱线图

```
ggplot(aes(x=months_loan_duration,y=default),data=data.credit)+  
  geom_jitter()+  
  labs(title = 'scatterplot between months_loan_duration and default')+  
  theme(plot.title=element_text(hjust=0.5))
```



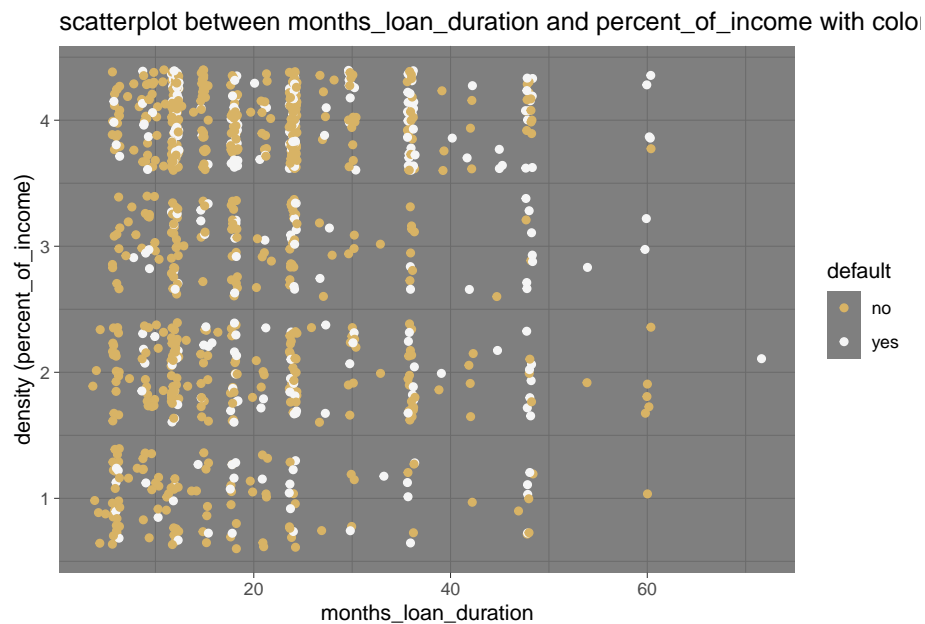
# 双变量分析

```
m1=lm(I(months_loan_duration)~I(default),data=data.credit)
summary(m1)
```

```
##
## Call:
## lm(formula = I(months_loan_duration) ~ I(default), data = data.credit)
##
## Residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max
## -18.860  -7.207  -1.207   4.793  47.140
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)    19.2071     0.4454  43.128  < 2e-16 ***
## I(default)yes     5.6529     0.8131   6.952 6.49e-12 ***
## ---
```

```
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 11.78 on 998 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.04619,    Adjusted R-squared:  0.04524
## F-statistic: 48.33 on 1 and 998 DF,  p-value: 6.488e-12
```

```
data.credit$default=factor(data.credit$default)
ggplot(aes(x=months_loan_duration,y=percent_of_income
,color=default),data=data.credit)+
  geom_jitter()+
  theme_dark()+
  scale_color_brewer(type = 'div')+
  labs(x='months_loan_duration',y='density (percent_of_income)',
  title = 'scatterplot between months_loan_duration and percent_of_income with colored
```



```
# 多变量分析
```

```
lm1=lm(I(default)~I(months_loan_duration),data=data.credit)
```

```
## Warning in model.response(mf, "numeric"): using type = "numeric" with a factor
## response will be ignored
```

```
lm2=update(lm1,~.+percent_of_income)
```

```
## Warning in model.response(mf, "numeric"): using type = "numeric" with a factor
## response will be ignored
```

```
lm3=update(lm2,~.+years_at_residence)
```

```
## Warning in model.response(mf, "numeric"): using type = "numeric" with a factor
## response will be ignored
```

```
mtable(lm1, lm2, lm3)
```

```
##
```

```
## Calls:
```

```
## lm1: lm(formula = I(default) ~ I(months_loan_duration), data = data.credit)
## lm2: lm(formula = I(default) ~ I(months_loan_duration) + percent_of_income,
##      data = data.credit)
## lm3: lm(formula = I(default) ~ I(months_loan_duration) + percent_of_income +
##      years_at_residence, data = data.credit)
```

```
##
```

```
## =====
```

	lm1	lm2	lm3
(Intercept)	1.129***	1.064***	1.071***
	(0.028)	(0.046)	(0.057)
I(months_loan_duration)	0.008***	0.008***	0.008***
	(0.001)	(0.001)	(0.001)
percent_of_income		0.023	0.023



```
##                                (0.013)      (0.013)
##  years_at_residence           -0.003
##                                (0.013)
## -----
##  R-squared                     0.046      0.049      0.049
##  N                           1000      1000      1000
## =====
##  Significance: *** = p < 0.001; ** = p < 0.01; * = p < 0.05
```

## 4 决策树模型

### 4.1 训练

```
task <- makeClassifTask(data = data.credit, target = "default")
treeLearner <- makeLearner("classif.rpart"); getParamSet(treeLearner)
```

```
##              Type len  Def   Constr Req Tunable Trafo
## minsplit      integer -    20 1 to Inf  -   TRUE   -
## minbucket     integer -     - 1 to Inf  -   TRUE   -
## cp            numeric - 0.01  0 to 1   -   TRUE   -
## maxcompete     integer -     4 0 to Inf  -   TRUE   -
## maxsurrogate   integer -     5 0 to Inf  -   TRUE   -
## usesurrogate   discrete -     2  0,1,2  -   TRUE   -
## surrogatestyle discrete -     0    0,1  -   TRUE   -
## maxdepth       integer -    30 1 to 30  -   TRUE   -
## xval           integer -    10 0 to Inf  -  FALSE   -
## parms         untyped -     -      -   -   TRUE   -
```

```
treeParamSpace <- makeParamSet( makeIntegerParam("minsplit", lower = 5, upper = 20),
                                makeIntegerParam("minbucket", lower = 3, upper = 10),
                                makeNumericParam("cp", lower = 0.01, upper = 0.1),
```

```

                                makeIntegerParam("maxdepth", lower = 3, upper = 10))
randSearch <- makeTuneControlRandom(maxit = 200)

```

## 4.2 交叉验证

```

cvForTuning <- makeResampleDesc("CV", iters = 5)

```

## 4.3 调参

```

library(parallel); library(parallelMap)
parallelStartSocket(cpus = detectCores())

```

```

## Starting parallelization in mode=socket with cpus=12.

```

```

tunedTreePars <- tuneParams(treeLearner, task = task,
                             resampling = cvForTuning,
                             par.set = treeParamSpace, control = randSearch)

```

```

## [Tune] Started tuning learner classif.rpart for parameter set:

```

```

##           Type len Def      Constr Req Tunable Trafo
## minsplit integer - -    5 to 20  -   TRUE   -
## minbucket integer - -    3 to 10  -   TRUE   -
## cp        numeric - - 0.01 to 0.1 -   TRUE   -
## maxdepth  integer - -    3 to 10  -   TRUE   -

```

```

## With control class: TuneControlRandom

```

```

## Imputation value: 1

```

```

## Exporting objects to slaves for mode socket: .mlr.slave.options

```

```
## Mapping in parallel: mode = socket; level = mlr.tuneParams; cpus = 12; elements = 20

## [Tune] Result: minsplitt=8; minbucket=5; cp=0.021; maxdepth=5 : mmce.test.mean=0.2450
```

```
parallelStop()
```

```
## Stopped parallelization. All cleaned up.
```

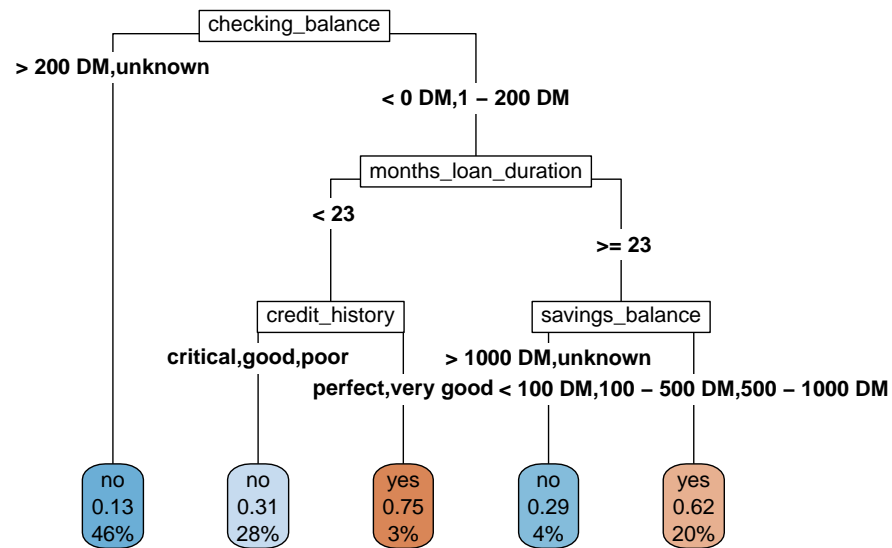
```
tunedTreePars
```

```
## Tune result:
## Op. pars: minsplitt=8; minbucket=5; cp=0.021; maxdepth=5
## mmce.test.mean=0.2450000
```

```
tunedTree <- setHyperPars(treeLearner, par.vals = tunedTreePars$x)
tunedTreeModel <- train(tunedTree, task)
library(rpart.plot)
```

```
## Warning: 编程包'rpart.plot'是用R版本4.1.3 来建造的
```

```
treeModelData <- getLearnerModel(tunedTreeModel)
rpart.plot(treeModelData, roundint = FALSE, box.palette = "BuBn", type = 5)
```



#### 4.4 预测

```
data.new <- data.credit[6,-17]
pred.on.new.data <- predict(tunedTreeModel,
                             newdata=data.new)
pred.on.new.data
```

```
## Prediction: 1 observations
## predict.type: response
## threshold:
## time: 0.00
## response
## 6      no
```

## 5 随机森林模型

### 5.1 训练

```
task <- makeClassifTask(data = data.credit, target = "default")
learnerForest <- makeLearner("classif.randomForest")
forestParamSpace <- makeParamSet( makeIntegerParam("ntree", lower = 2000, upper = 2000),
                                   makeIntegerParam("mtry", lower = 6, upper = 16),
                                   makeIntegerParam("nodesize", lower = 3, upper = 10),
                                   makeIntegerParam("maxnodes", lower = 5, upper = 20))
randSearch <- makeTuneControlRandom(maxit = 200)
```

### 5.2 交叉验证

```
cvForTuning <- makeResampleDesc("CV", iters = 5)
```

### 5.3 调参

```
parallelStartSocket(cpus = detectCores())
```

```
## Starting parallelization in mode=socket with cpus=12.
```

```
tunedForestPars <- tuneParams( learnerForest, task = task,
                                resampling = cvForTuning,
                                par.set = forestParamSpace, control = randSearch)
```

```
## [Tune] Started tuning learner classif.randomForest for parameter set:
```

```
##           Type len Def           Constr Req Tunable Trafo
## ntree     integer -   - 2e+03 to 2e+03 -   TRUE    -
```

## 5.4 预测

[illegible]

```
## Prediction: 1 observations
## predict.type: response
## threshold:
## time: 0.00
##    response
## 6         no
```

通过 `mmce.test.mean` 等指标比较，随机森林 benchmark 略优于决策树。